

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2023

DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA INTERDISCIPLINAR

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. ESTATÍSTICAS	6
3. APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA	11
4. RECURSOS HUMANOS	
4.1 Docentes*	18
4.2 Servidores não-docentes (Funcionários)*	21
4.3 Visitantes	23
5. ATIVIDADES ACADÊMICAS	
5.1 Disciplinas Ministradas na Graduação*	27
5.2 Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação*	34
5.3 Teses e Dissertação - Concluídas*	36
5.4 Orientações de Graduação: Iniciação Científica	37
5.5 Orientações de Graduação: TCC*	44
5.6 Orientações de Pós-Graduação: Mestrado	46
5.7 Orientações de Pós-Graduação: Doutorado	51
5.8 Supervisões de Pós-Doutorado	60
5.9 Supervisões de Pesquisador Colaborador	66
5.10 Orientações de Outra Natureza	67
5.11 Externos_Estágio	69
5.12 Tutoria	71
6. ATIVIDADES DE PESQUISA	
6.1 Bolsa Produtividade - CNPq	72
6.2 Comissão Avaliação	77
6.3 Comissão Julgadora	78
6.4 Convênios*	88
6.5 Interação e Pesquisa	96
6.6 Recursos Financeiros – Auxílios	103
6.7 Recursos Financeiros - Projetos de Pesquisa	105
7. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, DE CULTURA e EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	
7.1 Cursos de extensão	110
7.2 Encargos	
7.2.1 Administrativos	111
7.2.2 Científicos	119
7.2.3 Regimentais	154
7.3 Serviços à Comunidade	164
8. EVENTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS E CULTURAIS	
8.1 Conferência	166
8.2 Congresso	167
8.3 Encontro Científico	169
8.4 Mesa Redonda	171
8.5 Palestras	172
8.6 Participação em Eventos/Cursos	175

Dados extraídos do Sistema Ágata

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

8.7 Promoção e Organização de Eventos	182
8.8 Seminário	184
8.9 Simpósio	187
8.10 Workshop	188
8.11 Colóquio	192
8.12 Feira	193
8.13 Apresentação Musicais e Concertos	194
8.14 Divulgação meios comunicação	195
8.15 Exposição Mostra	196
8.16 Escola Verão e Inverno	197
9. PRÊMIOS, DISTINÇÕES E DESTAQUES	198
10. PRODUÇÃO CIENTÍFICA*	
10.1 Produção Científica Geral FCI e IFSC*.....	200
10.2 Produção Científica Individual (fator de impacto)*	
10.2.1 Docentes Ativos	201
10.2.2 Professores Seniores	202
10.2.3 Funcionários	203
11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS*	
11.1 Artigo de Periódico - Internacional	206
11.2 Artigo de Periódico - Nacional	218
11.3 Artigo de Periódico - DEP/ENTR - Nacional	218
11.4 Patente - Nacional	218
11.5 Trabalho de Evento - Nacional	218
11.6 Trabalho de Evento - Anais de Periódico - Internacional	219
11.7 Trabalho de Evento - Resumo - Internacional	220
11.8 Trabalho de Evento - Resumo - Nacional	221
11.9 Trabalho de Evento - Resumo Periódico- Internacional	237

INTRODUÇÃO

O Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI) está organizado em Grupos de Pesquisa compostos por um total de **41 docentes ativos** (15 doutores, 18 Associados e 08 Titulares) que desenvolveram suas linhas de pesquisa, compartilhando laboratórios, apoio técnico e administrativo ao longo do ano de 2023. O FCI também conta com a colaboração de 10 docentes inscritos no Programa Sênior da USP, os quais mantêm suas atividades de ensino, pesquisa e/ou extensão, dentre os quais houveram 2 egressos nas datas de 12/06/2023 e 18/09/2023.

Há aproximadamente **6.261,14m²** distribuídos entre os grupos do FCI, destinados a laboratórios e salas de professores, alunos e secretarias. A distribuição dos espaços está representada na tabela abaixo:

TABELA 1: Espaço físico do Departamento.

	Espaço Físico (m ²)	Labs. de Pesquisa	Docentes Ativos	Docentes Seniores	Func.	Pessoas por grupo	Espaço físico por pessoa (m ²)
Chefia do FCI	28,08	-	-	-	1	-	28,08
Secretarias	104,34	-	-	-	3	-	34,78
APOEMA	106,38	-	4	-	-	4	26,59
BBE	1404,89	4	7	2	2	11	127,71
GC	1397,72	11	7	3	4	14	99,83
ES	177,42	2	2	-	1	3	59,14
FCIA	292,13	7	4	1-	2	7	41,73
FF	72,69	3	1	-	-	1	72,69
FT	502,99	12	8	3	-	11	45,72
GIQ	31,07	-	1	-	-	1	37,07
RMN	2197,53	17	9	1	4	14	156,96
*Área FCI	57,46	-	-	-	-	-	-
**Área Administrativa	20,86	-	-	-	-	-	-
	6393,56	56	43	10	17	66	-

*Área pertencente ao FCI, emprestada ao Prof. Vanderlei Salvador Bagnato.

**Área pertencente a Área Administrativa, emprestada ao Grupo de Espectroscopia de Sólidos (Prof. Luiz Antonio de Oliveira Nunes).

Fonte: Assistência Técnica Administrativa (ATAd), Setor de Desenho Técnico.

Os Grupos de Pesquisa são:

1. Astrofísica de Partículas (APOEMA);
2. Biofísica e Biologia Estrutural "Sérgio Mascarenhas" (BBE);
3. Cristalografia (GC);
4. Espectroscopia de Sólidos (ES);
5. Física Computacional e Instrumentação Aplicada (FCIA);
6. Filmes Finos (FF);
7. Física Teórica (FT);

8. Informação Quântica (GIQ); e,
9. Ressonância Magnética, Espectroscopia e Magnetismo (RMN).

Como indicadores globais do Departamento, destacam-se: 455 trabalhos científicos publicados, sendo 131 artigos em periódicos internacionais indexados; 68 projetos de pós-doutorado, incluindo Jovens Pesquisadores da FAPESP; foram realizadas 8 defesas de teses de doutorado e 14 de dissertações de mestrados, sob a orientação dos docentes do FCI, 74 doutorandos e 50 mestrados desenvolveram seus projetos de pós graduação. Houve também a orientação de 54 alunos de iniciação contemplados com auxílio financeiro de agências de fomento à pesquisa, científica cujos projetos foram outros 47 projetos de pesquisa (Regulares, Temáticos, Integrados, CEPID, INCTs) estavam em andamento e 11 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 2023.

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. Adriano Defini Andricopulo

Chefe do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar
Mandato: 17/02/2022 a 16/02/2024

Prof. Dr. Luiz Vitor de Souza Filho

Vice-Chefe do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar
Mandato: 17/02/2022 a 16/02/2024

Ester Souza Apóstolo da Silva

Secretária de Departamento de Ensino – Exercício 2023
Chefia do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar

ESTATÍSTICAS

Apresentamos através dos gráficos alguns indicadores de desempenho do Departamento nos últimos cinco anos demonstrando os resultados referentes às atividades acadêmicas e de pesquisa.

Quadro Docente do FCI

Período (2019-2023)

Fonte: Sistema Ágata.

Gráfico 1.1: Docentes ativos do FCI – 2023.

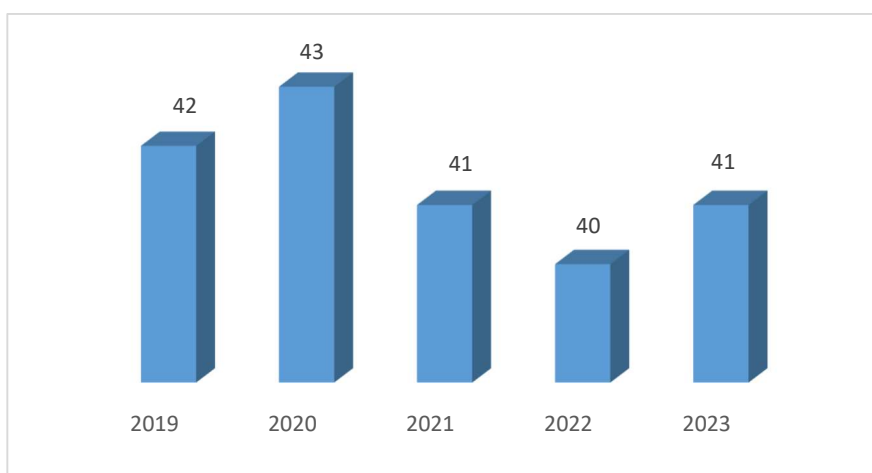
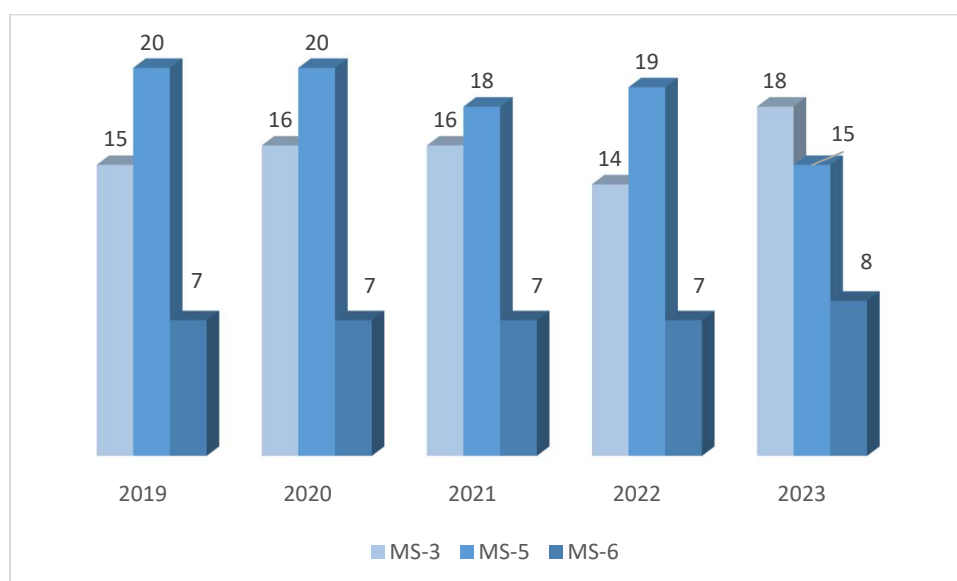


Gráfico 1.2: Referência docente.

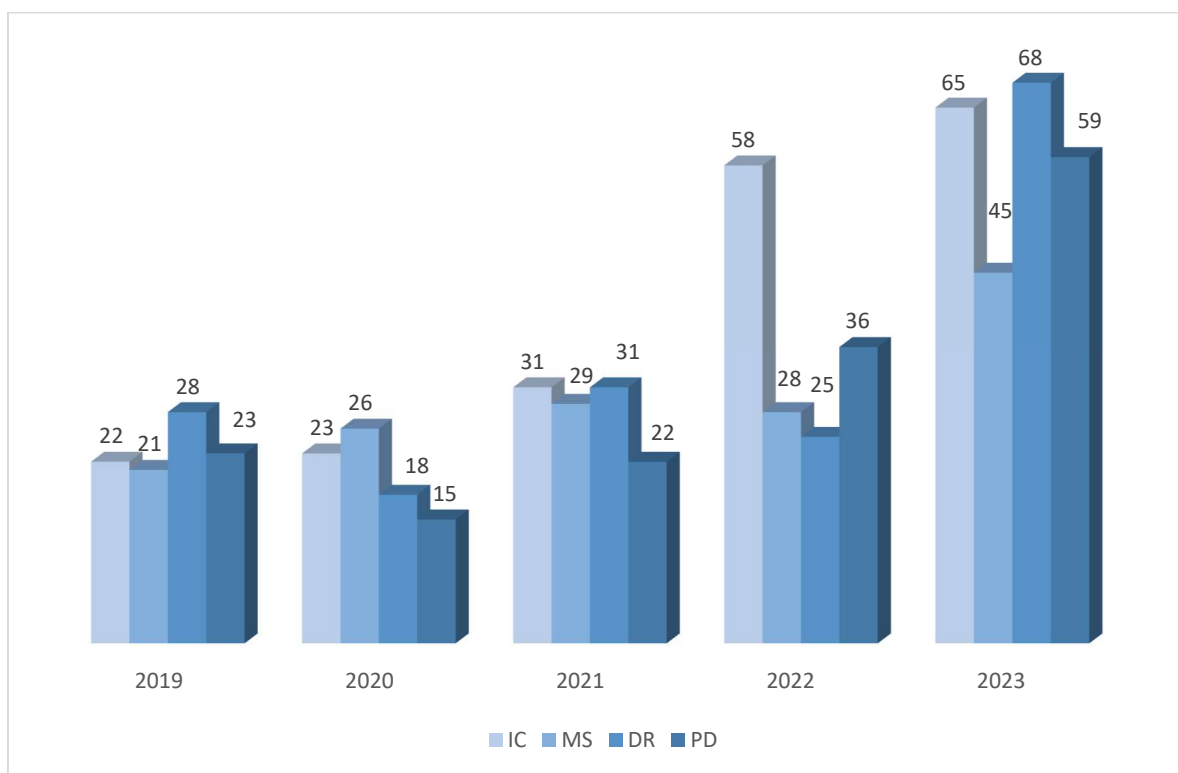


Atividades de Orientação e Supervisão

Período (2019-2023)

Fonte: Sistema Ágata.

Gráfico 2: Orientações e supervisões concluídas no FCI.

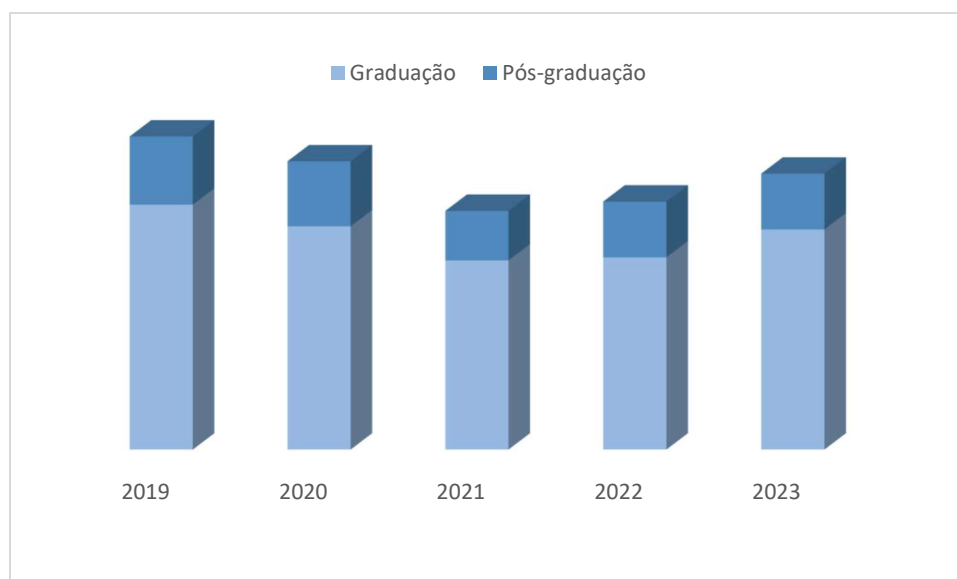


Disciplinas Ministrada

Período (2019-2023)

Fonte: Distribuição Didática IFSC.

Gráfico 3: Disciplinas ministradas por docentes do FCI.



Projetos de Pesquisa em Andamento e Concedidos

Período (2019-2023)

Fonte: Sistema Ágata.

Gráfico 4.1: Projetos de Pesquisa Concedidos por Agência¹.

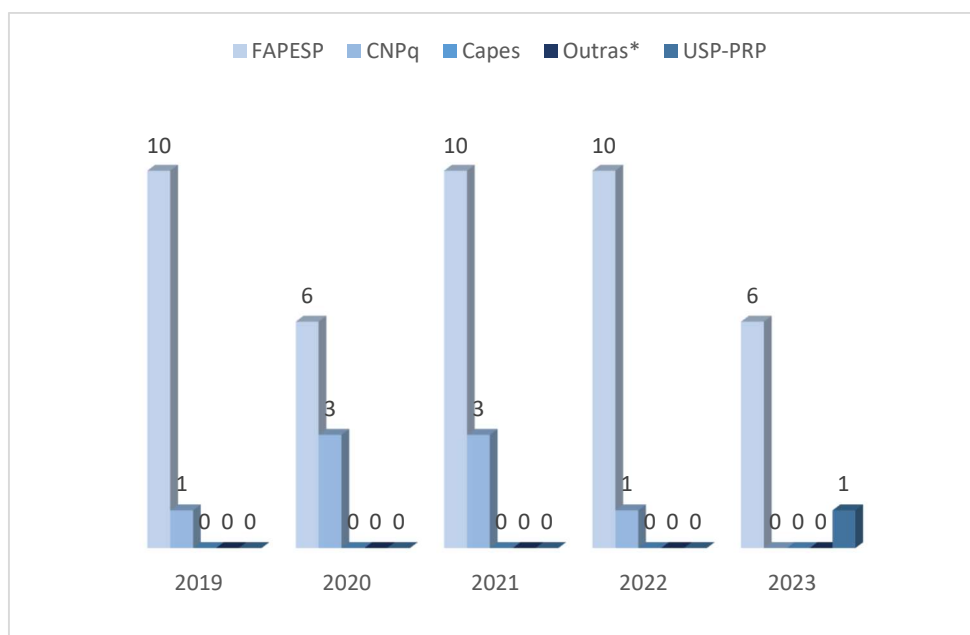
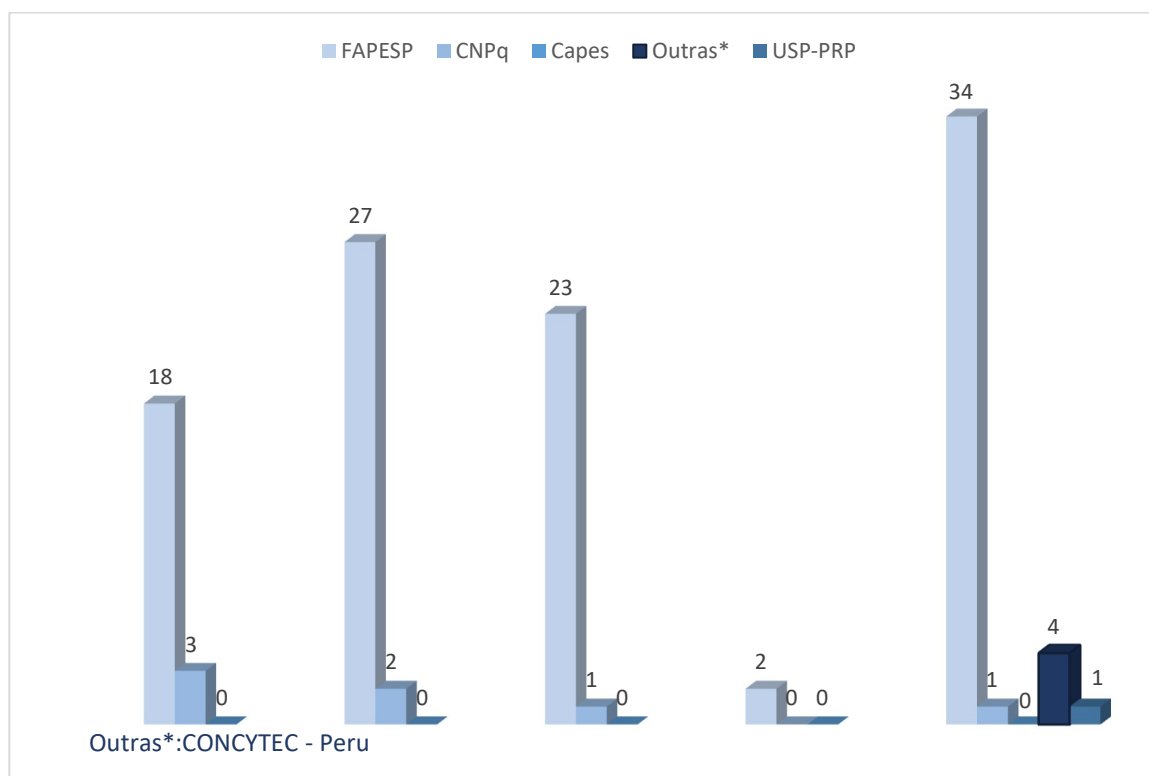


Gráfico 4.2: Projetos de Pesquisa em Andamento por Agência.



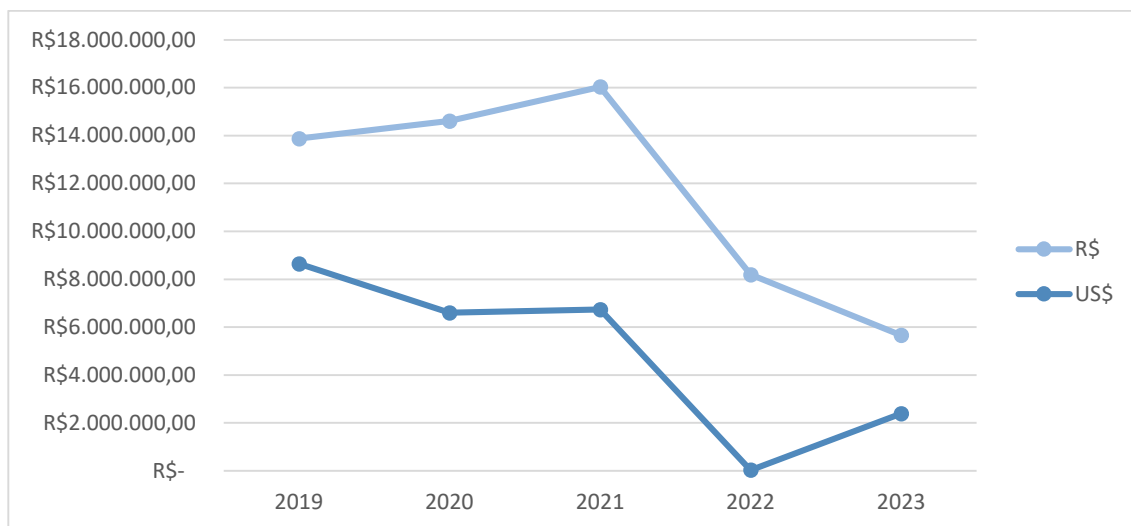
¹ A apresentação exclusiva dos recursos financeiros concedidos visa demonstrar a situação do apoio à pesquisa no exercício.

Recursos Financeiros

Período (2019-2023)

Fonte: Sistema Ágata.

Gráfico 5: Recursos Financeiros Concedidos a Projetos de Pesquisa por ano.



Produção Científica

Período (2019-2023)

Fonte: DEDALUS - Banco de Dados Bibliográfico da USP.

Gráfico 6.1: Total de Trabalhos Publicados - IFSC e FCI.

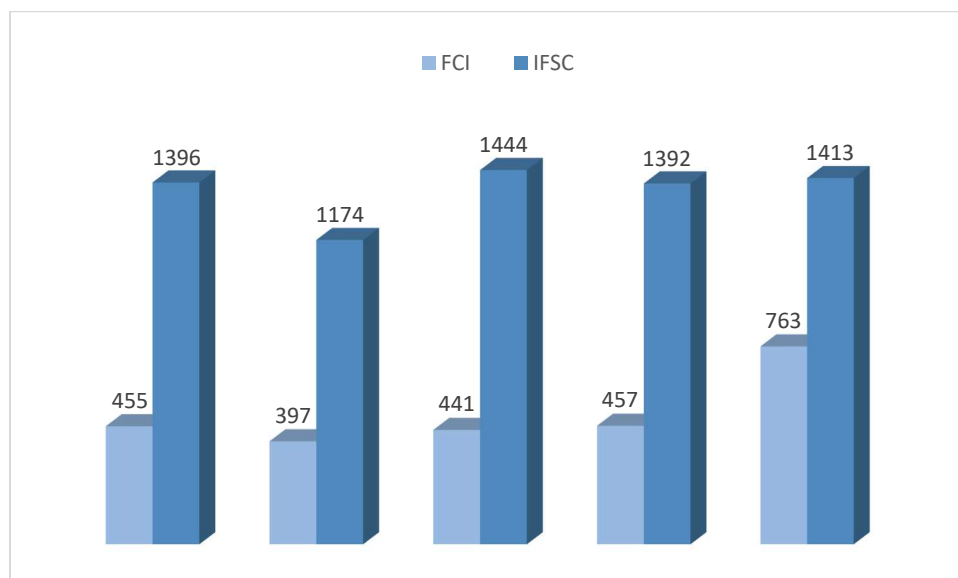
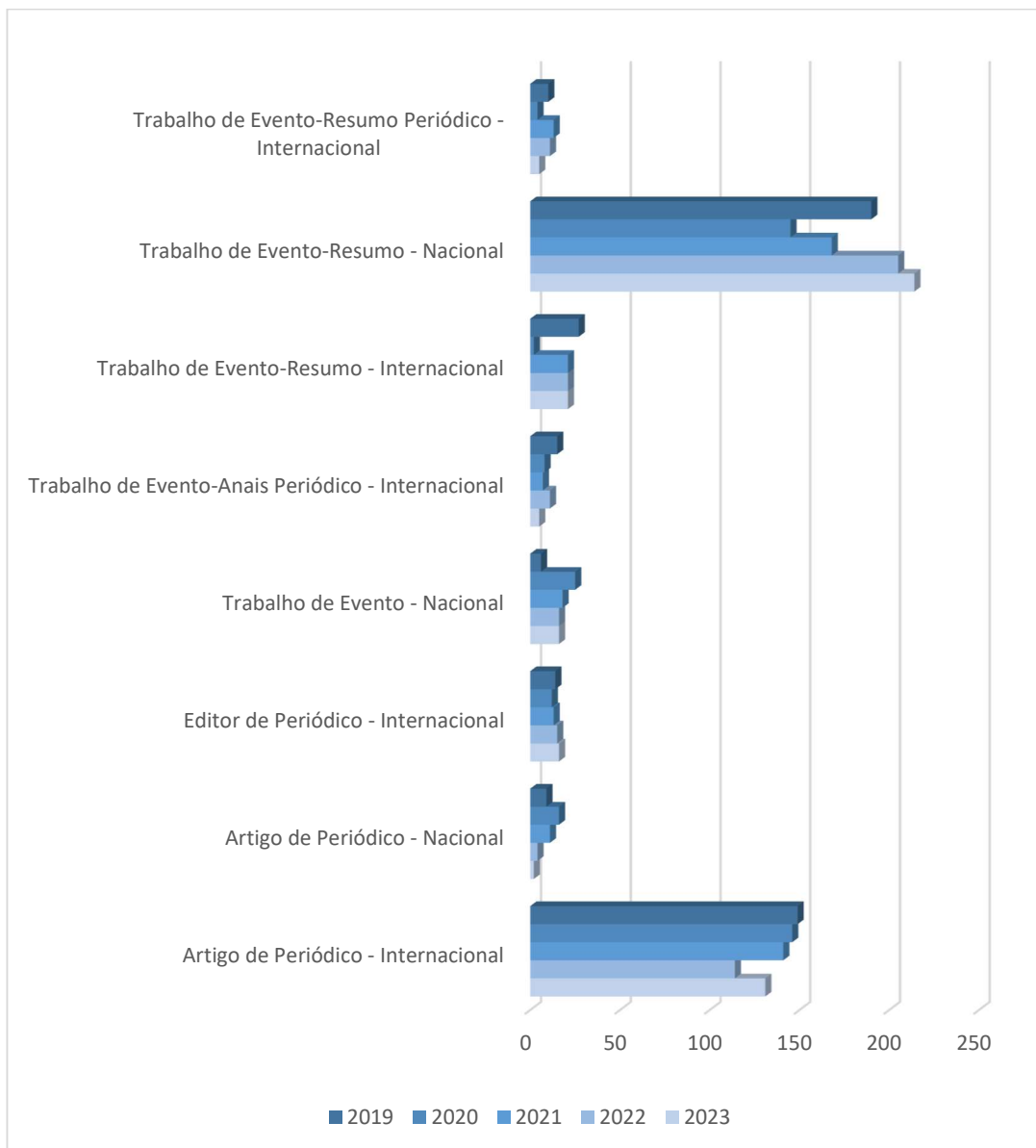


Gráfico 6.2: Produção Científica FCI 2019-2023.



APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA DO FCI¹

Grupo de Astrofísica de Partículas – APOEMA

O Grupo de Astrofísica de Partículas (APOEMA) conta com a participação dos professores: Aion da Escossia Melo Viana, Carlos José Todero Peixoto, Leonardo Paulo Maia e Luiz Vitor de Souza Filho. O grupo continua realizando pesquisa e extensão com as partículas de mais alta energia no Universo. Os estudos realizados no Grupo APOEMA (Astrofísica de Partículas com Observatórios das Energias Mais Altas) contribuem para a compreensão dos fenômenos mais extremos da natureza, nos quais os limites macro e micro são indissociáveis. Fazemos simulações da emissão e propagação de partículas energéticas em fontes galácticas (supernovas, centros galácticos, PeVatrons etc) e extragalácticas (AGNs), estudamos o desenvolvimento das cascatas atmosféricas geradas por essas partículas e participamos de esforços experimentais para construção de telescópios e análise de dados observacionais.

O foco do Grupo são questões centrais da ciência, tais como, matéria escura, aceleração das partículas mais energéticas e a invariância de Lorentz. Para tal utilizamos ferramentas computacionais e modelos matemáticos e estatísticos sofisticados. Somos membros do Observatório Pierre Auger e H.E.S.S. que vem produzindo os mais importantes resultados das últimas décadas em raios cósmicos e astronomia gama. Atualmente, estamos envolvidos pesadamente na construção do Cherenkov Telescope Array (CTA) que será o principal observatório de astropartículas da próxima década. O Grupo faz uso corrente do deslumbramento pelo céu, da beleza dos telescópios e do histórico nacional de sucesso da área para promover divulgação científica em canais virtuais e em exposições.

Em 2023, foram destaques do grupo a alta produtividade dos estudantes de pós-graduação que publicaram vários artigos em revistas internacionais de seletiva política editorial e alto fator de impacto. O Prof. Vitor foi reconduzido à Vice-Chefe do Departamento.

Grupo de Biofísica e Biologia Estrutural “Sérgio Mascarenhas” – BBE

Em maio de 2021, visando consolidar e ampliar a interação científica já existente entre o Grupo de Biofísica Molecular “Sérgio Mascarenhas” e o Laboratório de Biologia Estrutural do Grupo de Cristalografia, estes se fundiram, dando origem ao Grupo de Biofísica e Biologia Estrutural “Sérgio Mascarenhas”. O grupo conta com a participação dos professores: Ana Paula Ulian de Araújo, João Renato Carvalho Muniz, Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro (exonerou-se em 17/09/2023), Nelma Regina Segnini Bossolan, Otavio Henrique Thiemann, Luís Felipe Santos

¹Textos de autoria dos atuais coordenadores de grupo.

Mendes e Richard Charles Garratt (Coordenador). Participam também do Grupo os pesquisadores seniores Leila Maria Beltramini e Otaciro Rangel Nascimento.

Em 2023, foi dada continuidade ao desenvolvimento de projetos na área de biofísica e biologia estrutural de proteínas, bem como estudos interdisciplinares envolvendo biologia molecular, microbiologia e divulgação científica, que levaram à formação de 2 mestres e 2 doutores. Os membros do Grupo atuaram como pesquisadores em projetos nessas áreas mediante interação com LNNano (CNPEM), PUC de Santiago (Chile) e a "Universidad Nacional de la Amazonia Peruana", a Universidade de Carolina do Norte, "The Sainsbury Laboratory", UK e a Universidade de Bristol, além da Rede Internacional de Centros de Engenharia de Proteínas (INPEC) e do Centro de Biologia Estrutural do Mercosul (CeBEM). Junto com colegas da América Latina, Espanha e Portugal o grupo participou da rede de colaboração Microbes/CyTED.

Dentre as atividades docentes do grupo, merecem destaque: a Profa. Nelma R. S. Bossolan assumiu em dezembro de 2021 a Diretoria do CDCC, com mandato de 2 anos e foi reconduzida em 2023 com novo mandato por mais 2 anos; a Profa. Ana Paula Ulian de Araujo é atual Vice-Diretora do IFSC, com mandato de 4 anos; o Prof. Richard C. Garratt é, desde 2020, membro da Coordenação Adjunta - Ciências da Vida – da FAPESP; a Profa. Leila M. Beltramini é coordenadora de Difusão do CIBFar (CEPID-FAPESP).

Cristalografia (GC) – Área 1

O Laboratório Multiusuário de Cristalografia Estrutural, coordenado pelo Prof. Dr. Javier Ellena, conta com a participação dos professores sêniores Dra. Yvonne P. Mascarenhas e Eduardo E. Castellano, e do professor colaborador Marcelo Barbosa de Andrade, além dos pós-doutorandos Cecília da Silva, Pedro Santiago e Camila Pinto. As atividades de pesquisa do Grupo contaram com a intensa participação de nove estudantes de graduação e pós-graduação. Em 2023, foram desenvolvidos projetos na área de Cristalografia Estrutural de Pequenas Moléculas, voltados principalmente, mas não exclusivamente, às áreas de "Engenharia de Cristais Aplicada ao Desenvolvimento de Sólidos Farmacêuticos", "Desenho e Caracterização de Metalo-fármacos bioativos" e "Estudo e Caracterização de Minerais Naturais Brasileiros" que levaram à publicação em 2023 de mais de 20 artigos em revistas internacionais. Os membros do grupo atuaram também como pesquisadores em projetos de colaboração com renomados grupos de pesquisa tanto nacionais como internacionais tais como o Max-Planck-Institut für Kohlenforschung (**Alemanha**), Universidade de Bologna (**Itália**), University of Limerick (**Irlanda**), Lucknow University (**Índia**), Facultad de Química – Universidad de La República (**Uruguai**), Universidad de Cali (**Colômbia**), INPI-RJ, Departamento de Física – UFC, Departa-

mento de Química – UFSCar, Instituto de Química – Unicamp, Departamento de Física – UNIFAL, entre outros. O grupo tem prestado amplos serviços tanto à comunidade científica nacional quanto internacional assim como a outras entidades públicas e privadas. Os projetos liderados pelos pesquisadores do grupo incluem projetos CNPq, um projeto Temático da FAPESP e projetos com Organizações Internacionais. O laboratório organizou e ministrou diferentes cursos de divulgação e treinamento em instituições nacionais e internacionais além das suas usuais atividades de ensino, divulgação e difusão. Entre eles podemos destacar a segunda edição do “Workshop de Cristalografia de São Carlos”, realizado em outubro de 2023.

Cristalografia (GC) – Área 2

O Grupo de Cristalografia (Área 2), coordenado pela Profa. Dra. Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo, conta com os seguintes laboratórios e Professores: - Laboratório de Química Medicinal e Computacional – LQMC com os professores Adriano Defini Andricopulo e Leonardo Luiz Gomes Ferreira; - Laboratório de Biologia Estrutural e Fármacos (LaBEFar) com os professores André Luis Berteli Ambrósio, Rafael Victório Carvalho Guido e Alessandro Silva Nascimento além do Prof. Glaucius Oliva, pesquisador sênior, que atua ativamente neste laboratório; - Laboratório de Epidemiologia e Microbiologia Moleculares (LEMiMo) com a professora Ilana L. B. C. Camargo.

Em 2023, continuou-se o desenvolvimento de projetos nas áreas de Biologia Molecular e Estrutural, Química Medicinal e Planejamento de Fármacos, Bioquímica e Microbiologia Molecular, voltados à caracterização e validação de proteínas de interesse terapêutico, estudos epidemiológico moleculares e de mecanismos de resistência aos antimicrobianos de bactérias, e ao desenvolvimento de candidatos a novos fármacos. Estas linhas de pesquisa levaram à formação contínua de estudantes e pesquisadores em todos os níveis: iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado. Os membros do Grupo atuaram como pesquisadores em projetos nessas áreas mediante interações com várias instituições de pesquisa do Brasil e exterior, bem como empresas farmacêuticas e biotecnológicas nacionais e internacionais. O Grupo é sede do Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar), apoiado pela FAPESP pelo programa Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID) e possui diversos outros projetos relevantes liderados por seus pesquisadores, como o consórcio aprovado pelo “Joint Programming Initiative on Anti microbial Resistance” (JPIAMR) intitulado “Microbiota Intervention Strategies Limiting Selection and Transmission of Antibiotic Resistance burden in One Health domain” apoiado no Brasil pelo “International Centre for Antimicrobial Resistance Solutions”, e outros projetos internacionais e Temáticos FAPESP. Os membros

do grupo atuaram também como pesquisadores em projetos de colaboração com renomados grupos de pesquisa tanto nacionais como internacionais em diversos centros de pesquisa tais como, Harvard Medical School (Estados Unidos), Utrecht Medical Center (Holanda), Birmingham University (Reino Unido), dentre outros. Destacam-se as atividades de ensino, divulgação, disseminação e difusão da ciência dos docentes do grupo. Como exemplo, a professora Ilana Camargo lançou os livros infantis "Clô, a bactéria" (Editora Dialética, ISBN 978-65-250-3615-1) e "Biofilmes e a aventura de uma bactéria" (Editora Appris, ISBN 978-65-250-3615-1), que leva conhecimentos sobre a microbiologia para a comunidade. Profa. Ilana também é membro do Brazilian Committee on Antimicrobial Susceptibility Test – BrCAST, um Comitê Nacional fora da Europa e reconhecido pelo EUCAST, que determina as recomendações para os testes de sensibilidade em todos os laboratórios clínicos no Brasil. O professor Adriano Andricopulo foi editor do livro – FAPESP 60 Anos; A Ciência no Desenvolvimento Nacional – <https://60anos.fapesp.br/aciesp-eventos>, coordenado pela Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP) e que reúne pesquisadores sêniores do Brasil e exterior e jovens cientistas vinculados a instituições paulistas, para uma análise crítica do estado da arte da ciência em São Paulo e no Brasil, e para examinar as grandes oportunidades de pesquisa nos próximos anos. O conjunto de temas analisado foi debatido em sete seminários realizados pela FAPESP e coordenados pelo professor Adriano.

Espectroscopia de Sólidos (ES)

O Grupo de Espectroscopia de Sólidos, é coordenado pelo Prof. Dr. Tomaz Catunda. O grupo tem se dedicado a Espectroscopia Óptica de Matérias, com ênfase em materiais para lasers de estado sólido e matérias dopados (com íons terras raras ou metais de transição). Temos utilizados rotineiramente diversas técnicas de Espectroscopia Óptica (absorção, luminescência, excitação, dinâmicas de fluorescência) mas a especialidade do grupo são as técnicas de Lente Térmica (LT) e Z-scan. A técnica de Lente Térmica é uma técnica fototérmica, ou seja, o sinal é proporcionado ao perfil de calor gerado na amostra devido a absorção de luz. Uma vez que o laser tem um perfil espacial gaussiano o perfil de calor tem simetria circular, conseqüentemente o perfil de temperatura e de índice de refração também tem simetria circular, o que motivou o nome Lente Térmica. Esta é uma técnica de espectroscopia ultra-sensível, ou seja, pode ser utilizada para determinar absorções muito baixas ($< 10^{-4} \text{ cm}^{-1}$) em líquidos e sólidos. Também pode ser aplicada para determinações de propriedades termo-ópticas, tais como difusividade e condutividade térmicas e taxa de variação do índice de refração com a temperatura. Temos aplicado a LT para determinação da eficiência quântica de fluorescência em diversas situações importantes em sólidos tais como processos de supressão da emissão,

transferência de energia entre pares de íons, conversão ascendente de energia, dependência destes processos com a temperatura, etc. É importante salientar que a técnica de LT fornece dados quantitativos. A técnica de Z-scan possibilita o estudo de variações de índice de refração devido a população do estado excitado dos íons dopantes. Com estes dados pode-se determinar a diferença entre as polarizabilidades entre os estados excitado e fundamental. Atualmente estamos otimizando a técnica de Z-scan de Luminescência, que permite medir a intensidade de saturação de excitação. Finalmente cabe destacar que o grupo tem várias colaborações com pesquisadores do Brasil e do exterior (França, EUA e China).

Física Teórica (FT)

O Grupo de Física Teórica, coordenado pela Profa. Dra. Tereza Cristina da Rocha Mendes, conta com a participação dos professores: Cibelle Celestino Silva, Daniel Augusto Turolla Vanzela, Diogo Rodrigues Boito, José Carlos Egues de Menezes, José Fernando Fontanari, Luiz Nunes de Oliveira, Tereza Cristina da Rocha Mendes e Valter Luiz Líbero. Atuam ainda no Grupo os pesquisadores seniores Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior, Roberto Nicolau Onody e Roland Köberle. Em 2023, foi dada continuidade ao desenvolvimento de projetos nas áreas de Física da Matéria Condensada, Física de Partículas e Campos, Mecânica Estatística, Relatividade e Gravitação, com ênfase em teorias de gauge na rede, teoria de campos em espaços curvos, fenomenologia da QCD, férmions de Majorana em supercondutores topológicos, isolantes e semimetais topológicos, transporte em junções moleculares e dinâmica de corrosão em meios gasosos, bem como temas interdisciplinares exemplificados pela pesquisa em história da Física, inteligência computacional e neurobiofísica, para citar apenas os temas principais. Os membros do Grupo atuaram como pesquisadores em projetos nessas áreas mediante interação com diversas instituições do Brasil e do exterior. Além das atividades de pesquisa e ensino, o grupo também contribuiu ativamente para a realização de trabalhos de extensão e divulgação científica.

Filmes Finos (FF)

Sob a coordenação do Prof. Antonio Ricardo Zanatta, em 2023, o LFF deu continuidade às suas pesquisas na área de Ciência e Tecnologia de Filmes Finos - dentre as quais merecem destaque aquelas envolvendo a aplicação de Técnicas Espectroscópicas e ao desenvolvimento de Novos Materiais Opto-Eletrônicos. Para isso, contou com a participação de grupos de pesquisa nacionais (USP, UNICAMP, UNESP e UCS) e internacionais (Ohio University e PUC-Peru). Fruto desse trabalho, vários trabalhos foram publicados em revistas especializadas, dentre os quais merecem destaque aqueles envolvendo tanto aspectos básicos

(<https://doi.org/10.1016/j.rinp.2022.105736>) quanto aplicados
(<https://doi.org/10.1016/j.rio.2022.100320>) de filmes semicondutores.

Física Computacional e Instrumentação Aplicada (FCIA)

O Grupo de Física Computacional e Instrumentação Aplicada é integrado pelos professores Attilio Cucchieri, Guilherme Matos Sipahi, Marcelo Alves Barros, Reynaldo Daniel Pinto e pelo pesquisador sênior Jan Frans Willem Slaets. O grupo é atualmente coordenado pelo Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi. Os temas nos quais os pesquisadores trabalham são Modelos Computacionais de Física, Instrumentação Científica, Ensino, Divulgação Científica e Extensão Universitária. Em 2023, foi dada continuidade ao desenvolvimento de projetos com abordagens computacionais em Cromodinâmica Quântica na rede (envolvendo técnicas de Monte Carlo) e Estrutura Eletrônica de dispositivos e nanoestruturas semicondutoras. Indo além dos modelos computacionais, o grupo também atuou fortemente em Neurobiofísica, em Ensino de Física e Difusão Científica e Extensão Universitária. Os membros do Grupo atuam como pesquisadores em projetos nessas áreas incluindo interações com pesquisadores internacionais. Outras atividades em que o grupo participa envolvem colaborações com a FUVEST, organização de Feiras Culturais na USP e diversos outros projetos de extensão. Como um destaque, o Prof. Guilherme Matos Sipahi é Presidente da Comissão de Cultura e Extensão (CCEEx) do IFSC e também do Grupo Coordenador de Cultura e Extensão do Campus de São Carlos.

Informação Quântica (GIQ)

O Grupo de Informação Quântica é coordenado pelo Prof. Dr. Diogo de Oliveira Soares Pinto. Em 2023, foi dada continuidade ao desenvolvimento de projetos na área de informação quântica, voltados à sistemas quânticos abertos e algoritmos quânticos, que levaram à formação de 1 doutor. Os membros do Grupo atuaram como pesquisadores em projetos nessas áreas mediante interação com a Universidade Federal do Maranhão, a Universidade Federal de Alagoas, a Universidade Federal do Mato Grosso, o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, a University of Massachusetts Boston e a University of Maryland Baltimore County.

Ressonância Magnética, Espectroscopia e Magnetismo (RMN)

O Grupo de Ressonância Magnética e Espectroscopia, coordenado pelo Prof. Dr. Hellmut Eckert, conta com a participação dos professores: Alberto Tannús, Claudio José Magon, Eduardo Ribeiro de Azevêdo, Fernando Fernandes Paiva, Hellmut Eckert, José Fabián Schneider, Marcos de Oliveira Júnior e Tito José Bonagamba. Além disso, o Professor Senior José Pedro Donoso Gonzalez faz parte do grupo. Em 2023, foi dada continuidade ao desenvolvimento de projetos na área de Ressonância Magnética e Espectroscopia, voltados à caracterização estrutural de sólidos por Ressonância Magnética Nuclear (RMN) e Ressonância Paramagnética

Eletrônica; técnicas de imagens por RMN; Estudo de Meios Porosos por RMN; Microtomografia de Raios-X; e, espectroscopia óptica e luminescência, que levaram à formação de 2 doutores. Foram publicados 39 artigos em revistas indexadas (scopus) com autoria dos pesquisadores do Grupo RMN. Os membros do Grupo atuaram como pesquisadores em projetos nessas áreas mediante interação com pesquisadores da UFSCar, UNESP, CENA/USP, USP/RP, UFABC, Embrapa, Petrobras, IBM, Nippon Electric Glass, financiados pelas agências FAPESP, CNPq, Capes, DFG da Alemanha, NSF de EUA, Petrobras e várias outras empresas industriais. Nestes projetos se encontraram 3 orientações do mestrado, 10 orientações de doutorado e 6 supervisões de pós-doutorado. Além disso, foram cumpridos vários projetos internacionais envolvendo os seguintes pesquisadores: Prof. Dimitrios Sakellariou, KU Leuven, Bélgica (Tito J. Bonagamba); Prof. Michael Hansen, WWU Münster (Hellmut Eckert); Prof. Leo van Wüllen, Universität Augsburg (Hellmut Eckert); Prof. Philip Salmon, University of Bath (Hellmut Eckert); Prof. Michael Garwood, University of Minnesota (Alberto Tannús) e Prof. Pablo Fuentealba, Universidad de Santiago de Chile (Marcos de Oliveira).

Também vale a pena mencionar os seguintes destaques profissionais: Hellmut Eckert com Minicurso "RMN do estado sólido", dentro do programa MaMaSELF, Erasmus Mundus, Universidade de Montpellier, França e 8 palestras convidadas em congressos internacionais e em instituições acadêmicas; e também, Marcos de Oliveira, agraciado com projeto FAPESP - Auxílio à Pesquisa Projeto Inicial Π (Pi).

Relatório Rec. Humanos - DOCENTES - FCI - 2023

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	REGIME INGRESSO	REFERÊNCIA	DATA ADM	SITUAÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Titular	RDIDP	MS-6	01/08/2006	A
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Doutor	RDIDP	MS-3-1	27/08/2020	A
RMN	Alberto Tannus	Doutor	RDIDP	MS-3-2	09/05/1986	A
GC	Alessandro Silva Nascimento	Associado	RDIDP	MS-5-1	19/11/2012	A
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Associado	RDIDP	MS-5-3	15/04/1994	A
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Associado	RDIDP	MS-5-2	02/05/2018	A
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Associado	RDIDP	MS-5-3	01/08/2006	T
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Associado	RDIDP	MS-5-2	23/09/1997	A
FCIA	Attilio Cucchieri	Associado	RDIDP	MS-5-2	01/09/2004	A
APOEMA	Carlos José Todero Peixoto Vinculação Subsidiária junto ao FCI, com vigência de 2023 a 2026. Início em 18/08/2023.	Doutor	RDIDP	MS-3-2	-	A
FT	Cibelle Celestino Silva	Doutor	RDIDP	MS-3-2	01/10/2004	A
RMN	Cláudio José Magon	Associado	RDIDP	MS-5-2	02/08/1976	A
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	Associado	RDIDP	MS-5-2	01/03/2005	A
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Associado	RDIDP	MS-5-1	20/02/2013	A
FT	Diogo Rodrigues Boito	Doutor	RDIDP	MS-3-2	01/09/2015	A
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Sênior	Programa Sênior	MS-6	10/06/1977	AP
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Doutor	RDIDP	MS-3-2	01/08/2002	A
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Doutor	RDIDP	MS-3-2	23/01/2012	A
GC	Gladius Oliva	Sênior	Programa Sênior	MS-6-A	18/12/1981	AP
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Associado	RDIDP	MS-5-2	19/02/2001	A

RMN	Hellmut Eckert	Titular	RDIDP	MS-6	03/10/2011	A
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Associado	RDIDP	MS-5-1	16/01/2009	A
FCIA	Jan Frans Willem Slaets	Sênior	Programa Sênior	MS-5-2	04/09/1974	AP
GC	Javier Alcides Ellena	Associado	RDIDP	MS-5-3	05/08/2002	A
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Associado	RDIDP	MS-5-1	12/11/2013	A
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Titular	RDIDP	MS-6	01/04/1997	A
RMN	José Fábian Schneider	Doutor	RDIDP	MS-3-2	17/02/2003	A
FT	Jose Fernando Fontanari	Titular	RDIDP	MS-6	13/11/1987	A
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Sênior	Programa Sênior	MS-5-2	27/10/1981	AP
BBE	Leila Maria Beltramini	Sênior	Programa Sênior	MS-5	29/06/1988	AP
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Doutor	RDIDP	MS-3-1	01/02/2023	A
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	Doutor	RDIDP	MS-3-1	04/07/2008	A
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	Sênior	Programa Sênior	MS-5-2	24/07/1975	AP
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Doutor	RDIDP	MS-3-1	01/03/2023	A
ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	Doutor	RDIDP	MS-3-1	12/05/1989	A
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Titular	RDIDP	MS-3-1	02/09/1974	A
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Titular	RDIDP	MS-6	25/08/2008	A
FCIA	Marcelo Alves Barros	Doutor	RDIDP	MS-6	11/08/2008	A
RMN	Marcos de Oliveira Junior	Doutor	RDIDP	MS-3-2	07/11/2019	A
BBE	Marcos Vicente Albuquerque Salles Navarro - Desligado em 18/09/2023	Associado	RDIDP	MS-5-2	10/02/2010	D
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Doutor	RDIDP	MS-3-2	19/08/2003	A
BBE	Otaciro Rangel Nascimento	Sênior	Programa Sênior	MS-5	31/08/1977	AP
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Associado	RDIDP	MS-3-2	05/07/2001	A
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Associado	RDIDP	MS-5-3	12/05/2010	A
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Associado	RDIDP	MS-5-2	08/02/2002	A

BBE	Richard Charles Garratt	Titular	RDIDP	MS-5-1	13/04/1992	A
FT	Roberto Nicolau Onody	Sênior	Programa Sênior	MS-5-2	02/08/1976	AP
FT	Roland Köberle	Sênior	Programa Sênior	MS-6-A	01/11/1968	AP
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Associado	RDIDP	MS-6	11/10/2006	A
RMN	Tito Jose Bonagamba	Titular	RDIDP	MS-5-3	02/03/1988	A
ES	Tomaz Catunda	Associado	RDIDP	MS-6	12/05/1986	A
FT	Valter Luiz Líbero	Associado	RDIDP	MS-5-3	07/05/1985	A
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Sênior	Programa Sênior	MS-5-1	25/07/1956	AP

Total de docentes: 53

Docentes ativos (A): 41, sendo 1 com vinculação subsidiária.

Docentes aposentados (AP): 10

Transferidos (T): 1

Desligados (D):1

Óbitos: 0

***Fonte:** Centro de Serviços Compartilhados em RH de São Carlos (CSCRH-SC-01), em 04/11/2024; e, Assentamentos do FCI.

Relatório Rec. Humanos - SERVIDORES NÃO-DOCENTES - FCI - 2023

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	DATA ADM	SITUAÇÃO
FCIA	Ailton Batista Alves	Técnico Laboratório	12/12/1983	A
BBE	Andressa Patricia Alves Pinto	Especialista em Laboratório	10/01/2000	A
RMN	Aparecido Donizeti Fernandes de Amorim	Técnico de Manutenção/Obras II	30/06/1998	A
FCI	Claudia de Oliveira Bueno Motta	Técnico para Assuntos Administrativos	01/03/2002	A
BBE	Dermina Isabel de Moraes	Técnico de Laboratório III	01/10/1978	A
RMN	Edson Luiz Géa Vidoto	Engenheiro	07/03/1990	A
FCI	Ester Souza Apostolo da Silva	Secretário III	10/07/1995	A
GC	Francisco Fernando Falvo	Técnico Contábil e Financeiro II	19/06/1997	A
BBE	Gislaine Costa dos Santos	Educadora	04/02/2010	A
GC	Humberto D'Muniz Pereira	Especialista em Laboratório	02/03/2010	A
RMN	Joao Gomes da Silva Filho	Técnico de Laboratório	20/08/1984	A
FCI	Jose Augusto Lopes da Rocha	Técnico de Laboratório	20/10/1983	A
RMN	Jose Carlos Gazziro	Técnico de Laboratório	15/05/1986	A
BBE	José Fernando de Lima	Físico	09/01/2006	A
FCI	Lhais Visentin	Secretária	03/05/2010	A
FCIA	Lirio Onofre Baptista de Almeida	Especialista em Laboratório III	01/06/1977	A
BBE	Livia Regina Manzine Margarido	Especialista em Laboratório	05/02/2010	A
FCI	Luciana Garcia Lavezzo	Secretária	27/01/2004	A
FCIA	Marcos Roberto Gonçalves	Técnico Laboratório	17/01/1986	A

RMN	Mateus Jose Martins	Engenheiro III	17/01/1986	A
RMN	Odir Adolfo Canevarollo	Técnico de Laboratório	16/07/1979	A
FCI	Patricia Giannini Ferreira	Técnico para Assuntos Administrativos	13/10/2011	A
FCI	Paulo Henrique Vilani - Óbito em 25/05/2023	Técnico para Assuntos Administrativos	30/08/1995	O
BBE	Rafael Spadaccia Panhota	Técnico de Laboratório	26/07/2010	A
GC	Renata Krogh Andricopulo	Especialista de Laboratório	08/03/2010	A
RMN	Roberto Fukuhara	Técnico de Laboratório	12/05/1986	A
GC	Simone Michelin Duarte	Técnico de Laboratório	28/07/2010	A
GC	Susana Andrea Sculaccio Beozzo	Técnico de Laboratório III	23/09/1997	A
FCI	Thais de Souza Pinto	Técnico para Assuntos Administrativos	08/12/2009	A

Nº SERVIDORES NÃO-DOCENTES: 29

Óbitos: 1

***Fonte:** Centro de Serviços Compartilhados em RH de São Carlos (CSCRH-SC-01), em 15/04/2024

Relatório Rec. Humanos - VISITANTES - FCI - 01/01/2023 - 31/12/2023

GRUPO	NOME	ATIVIDADE	VÍNCULO	ORIGEM	RESPONSÁVEL	PERÍODO	OBS	PAÍS
GC	Alessa Vitorini Santos	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	Universidade Federal de São Carlos	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	09/06/2023 a 12/06/2024	-	Brasil
BBE	Alessandro Lauria	Palestrante	Professor Visitante	Laboratory for Multifunctional Materials, Swiss Federal Institute of Technology (ETH Zürich), Zürich, Switzerland	Luis Felipe Santos Mendes	04/12/2023	Palestra intitulada "The quest for nanoparticle-based materials: the chemist approach towards engineered properties".	Suíça
RMN	Andre Rodrigues de Freitas Batista	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	UNIVESP	Alberto Tannús	03/10/2023 a 03/10/2024	-	Brasil
GC	Andrea Pastrana	Interação e Pesquisa	Colaborador Externo	Universidade de Cali, Colômbia	Javier Alcides Ellena	11/07/2023 a 15/07/2023	-	Colômbia
GIQ	Askery Alexandre Canabarro Barbosa da Silva	Futuro PD	Aluno Externo	Universidade Federal de Alagoas - UFAL	Diogo de Oliveira Soares Pinto	01/06/2023 a 30/05/2024	-	Brasil
FCIA	Bastian Dias Saez	Interação e Pesquisa	Professor Visitante	Universidad de Santiago de Chile	Aion da Escossia Melo Viana	03/04/2023 a 14/04/2023	telefone: 5696590115	Chile
GC	Bernardo Bastos Wittlin	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	Universidade Federal do Maranhão	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	02/10/2023 a 01/10/2027	-	Brasil
BBE	Carlos Gustavo Baptista	Palestrante	Professor Visitante	University at Buffalo, Nova York - USA	Otavio Henrique Thiemann	28/08/2023	Interação e pesquisa e ministrar palestra.	Estados Unidos
RMN	Daniel Papoti	Pesquisador Colaborador	Professor Visitante	UFABC - Universidade Federal do ABC	Alberto Tannús	04/03/2021 a 21/03/2024	-	Brasil
RMN	Dawy Keyson de Araújo Almeida	Pesquisador Visitante	Aluno Externo	UFPB-Universidade Federal da Paraíba	Alberto Tannús	24/10/2022 a 02/02/2023	João Pessoa - PB	Brasil
GC	Edgar Aparecido Sanches	Pesquisador Visitante	Colaborador Externo	UFAM-Universidade Federal do Amazonas	Yvonne Primerano Mascarenhas	10/01/2022 a 09/01/2023	São Carlos	Brasil

BBE	Emiliano Agustín Garcia Gabastú	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	Universidad de la República	Luis Felipe Santos Mendes	18/09/2023 a 13/10/2023	Desenvolvimento do projeto "Desenvolvimento de potenciais metalofármacos antimicrobianos".	Uruguai
GC	Gianella Fachin	Colaborador Externo	Colaborador Externo	Facultad de Química, Universidad de la República	Javier Alcides Ellena	01/12/2023 a 10/12/2023	-	Uruguai
ES	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Colaborador Externo	Colaborador Externo	Escola Juliano Neto	Tomaz Catunda	09/03/2023 a 08/03/2024	São Carlos/SP	Brasil
ES	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Colaborador	Colaborador Externo	Escola Juliano Neto	Tomaz Catunda	09/03/2022 a 08/03/2023	São Carlos/SP	Brasil
FT	Gustavo Moreira Simões	Interação e Pesquisa	Professor Visitante	Universidade Federal Fluminense - UFF	Tereza Cristina da Rocha Mendes	31/05/2023 a 01/06/2023	-	Brasil
APOEMA	Harumi Adriane Hiraichi	Colaborador Externo	Aluno Externo	UFSCar	Luiz Vitor de Souza Filho	10/08/2023 a 31/08/2025	-	Brasil
GC	Hugo dos Santos	Futuro PD	Aluno Externo	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Adriano Defini Andricopulo	01/08/2023 a 31/07/2024	-	Brasil
RMN	Ivo Rosenbusch	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	WWU Muenster	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	08/05/2023 a 30/06/2023	-	Alemanha
BBE	Javier Julio Ccasa Callo	Interação e Pesquisa	Aluno Externo		Richard Charles Garratt	06/02/2023 a 15/04/2023	Arequipa	Peru
BBE	José Luis Javier Vega Ramírez	Interação e Pesquisa	Pesquisador Colaborador	Universidad Nacional de San Augustin de Arequipa - UNSA	Richard Charles Garratt	30/01/2023 a 24/02/2023	Arequipa	Peru
APOEMA	Letícia Maria Valença Guedes	Interação e Pesquisa	Professor Visitante	Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN	Luiz Vitor de Souza Filho	29/09/2023 a 30/10/2023	-	Brasil
GC	Letícia Piazzentin Dantas	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	Universidade Federal de São Carlos	Gladius Oliva	05/09/2023 a 28/02/2025	-	Brasil
RMN	Lisa Schlichter	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	WWU Muenster	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	18/09/2023 a 01/12/2023	Na ausência da Profa. Andréa de Camargo quem assume a responsabilidade é o Prof. Marcos de Oliveira Júnior	Alemanha

GC	Luiza Valença Barreto	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais	Rafael Victório Carvalho Guido	08/05/2023 a 12/05/2023	-	Brasil
GC	Marcel Arruda Diogo	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	Universidade Federal de Minas Gerais	Rafael Victório Carvalho Guido	08/05/2023 a 12/05/2023	-	Brasil
RMN	Maria Vitória Lima da Silva	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	-	Alberto Tannús	01/08/2023	-	-
RMN	Martin Alberto Diaz Viera	Pesquisador Colaborador	Professor Visitante	Instituto Mexicano del Petróleo	Tito José Bonagamba	02/10/2023 a 07/10/2023	-	México
RMN	Matthew Paul Augustine	Pesquisador Colaborador	Professor Visitante	UC Davis - Estados Unidos	Tito José Bonagamba	02/10/2023 a 04/10/2023	Palestra no IFSC em 02/10/2023	Estados Unidos
BBE	Mayra Tamires Santos Silva	Futuro MS	Aluno Externo	Universidade Federal de Alagoas	Luis Felipe Santos Mendes	01/10/2023 a 30/09/2025	-	Brasil
RMN	Michele Pierigé	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	Universidade de Pisa	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	01/06/2023 a 31/10/2023	-	Itália
RMN	Mojtaba Abbasi	Colaborador Externo	Professor Visitante	University of Manitoba	Hellmut Eckert	03/04/2023 a 04/07/2023	-	Canadá
GC	Natalia Alvarez Failache	Colaborador Externo	Aluno Externo	Facultad de Química, Universidad de la República	Javier Alcides Ellena	18/09/2023 a 13/10/2023	-	Uruguai
BBE	Noelia Erika Neyra Chama	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	Universidad Nacional de San Augustin de Arequipa - UNSA	Richard Charles Garratt	06/02/2023 a 15/04/2023	Arequipa	Peru
RMN	Philip Stephen Salmon	Interação e Pesquisa	Professor Visitante	University of Bath	Hellmut Eckert	12/09/2023 a 24/09/2023	-	Reino Unido
BBE	Priscilla Martha Calcina Quispe	Interação e Pesquisa	Colaborador Externo	Universidad Nacional de San Augustin de Arequipa - UNSA	Richard Charles Garratt	06/02/2023 a 15/04/2023	Arequipa	Peru
RMN	Renato Pereira Murback Filho	Futuro MS	Aluno Externo	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP	Marcos de Oliveira Júnior	01/08/2023 a 31/07/2025	-	Brasil
FCIA	Rodrigo Guedes Lang	Interação e Pesquisa	Professor Visitante	Erlangen Center for Astroparticle Fisics - Alemanha	Luiz Vitor de Souza Filho	03/04/2023 a 14/04/2023	Ex aluno do Prof. Luiz Vitor	Alemanha

BBE	Sabrina Vargas Batista	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	UNESP - Campus do Litoral Paulista	Otávio Henrique Thiemann	19/09/2023 a 19/10/2023	Desenvolvimento do projeto "Estudos estruturais da AhpC de Escherichia coli".	Brasil
BBE	Shirlei Nabarrete Deziderio	Interação e Pesquisa	Professor Visitante	Universidade Federal do Norte do Tocantins (UFNT)	Otacíro Rangel Nascimento	30/10/2023 a 30/10/2024	-	Brasil
APOEMA	Silvia Lucia Correa Angel	Interação e Pesquisa	Professor Visitante	Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN	Luiz Vitor de Souza Filho	29/09/2023 a 30/10/2023	-	Brasil
RMN	Sinai Morales Chavez	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	Instituto Mexicano del Petroleo	Tito José Bonagamba	11/09/2023 a 04/12/2023	-	México
GC	Sofia Carolina Jimenez Marmol	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	UDLA - Universidad de Las Americas	Javier Alcides Ellena	25/02/2023 a 29/04/2023	-	Equador
APOEMA	Tania Elizabeth Medina Torrejón	Futuro PD	Aluno Externo	Universidad Nacional Del Callao	Luiz Vitor de Souza Filho	01/08/2023 a 31/07/2025	-	Peru
GC	Thaynan Aparecida Bueno Chagas	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	UNICAMP - Campinas, SP	Adriano Defini Andricopulo	30/01/2023 a 09/02/2023	-	Brasil
BBE	Vitória Isabela Montanhero Cabrera	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	UNESP - Campus do Litoral Paulista	Otávio Henrique Thiemann	19/09/2023 a 30/10/2023	Desenvolvimento do projeto "Estudos estruturais da AhpC de Staphylococcus aureus".	Brasil
RMN	Walter Robert Linke	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	WWU Muenster	Hellmut Eckert	16/08/2023 a 03/11/2023	-	Alemanha
RMN	Wiebke Zielasko	Interação e Pesquisa	Aluno Externo	WWU Muenster	Hellmut Eckert	14/08/2023 a 04/11/2023	-	Alemanha

Nº DE VISITANTES: 47

*Visitantes com a mesma atividade e diferentes períodos são computados apenas uma vez.

*Fonte: Sistema Agata em 09/10/2024.

Disciplinas Ministradas pelos Docentes do FCI - GRADUAÇÃO - 2023

GRUPO	DOCENTE	CÓDIGO	DISCIPLINA	SEMESTRE	CARGA HORÁRIA ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA DOCENTE
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600087	Métodos Avançados em Química Medicinal	2	45	22:30
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600081	Planejamento de Fármacos	1	45	45:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	SLC0654	Astronomia	2	30	30:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	7600005	Física I	1	75	75:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	7600005	Física I	2	75	75:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	7600006	Física II	1	75	75:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	7600024	Laboratório Avançado de Física I	2	120	60:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	7600009	Seminários de Física I	1	15	15:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	7600010	Seminários de Física II	2	15	15:00
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
RMN	Alberto Tannus	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
RMN	Alberto Tannus	7600111	Laboratório de Física Geral III	1	30	30:00
RMN	Alberto Tannus	7600111	Laboratório de Física Geral III	1	30	30:00
RMN	Alberto Tannus	7600134	Noções Básicas de Fabricação Mecânica	2	45	45:00
RMN	Alberto Tannus	SEL0442	Projeto Final de Curso I	2	30	30:00
RMN	Alberto Tannus	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
GC	Alessandro Silva Nascimento	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	SLC0621	Biologia II	2	60	60:00
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	SLC0622	Biologia III	1	60	60:00

BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600080	Biologia Molecular Estrutural	2	60	30:00
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600005	Física I	1	75	75:00
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600005	Física I	2	75	75:00
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600006	Física II	1	75	75:00
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
FF	Antonio Ricardo Zanatta	SLC0648	Estrutura da Matéria I	1	60	60:00
FF	Antonio Ricardo Zanatta	SLC0649	Estrutura da Matéria II	2	60	60:00
FF	Antonio Ricardo Zanatta	SLC0650	Laboratório de Estrutura da Matéria	2	30	30:00
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC0646	História da Ciência I	1	30	30:00
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC0647	História da Ciência II	2	30	30:00
FT	Cibelle Celestino Silva	7600009	Seminários de Física I	1	15	15:00
FT	Cibelle Celestino Silva	7600010	Seminários de Física II	2	15	15:00
RMN	Claudio Jose Magon	7600027	Eletrônica Básica	2	45	45:00
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	0	15:00
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	7600016	Introdução à Física Matemática	1	45	45:00
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600006	Física II	2	75	75:00
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600074	Informação Quântica	1	60	60:00
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	0	15:00
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	0	15:00
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600005	Física I	1	75	75:00
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600005	Física I	2	75	75:00

FT	Diogo Rodrigues Boito	7600006	Física II	2	75	75:00
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
GC	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600005	Física I	1	75	75:00
GC	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600005	Física I	2	75	75:00
GC	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600006	Física II	1	75	75:00
GC	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600006	Física II	2	75	75:00
GC	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
RMN	Fernando Fernandes Paiva	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	0	15:00
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SLC0652	Estágio Supervisionado em Ensino de Física I	1	60	60:00
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SLC0653	Estágio Supervisionado em Ensino de Física II	2	60	60:00
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SLC0639	Instrumentação para o Ensino I	1	30	30:00
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SLC0640	Instrumentação para o Ensino II	2	30	30:00
RMN	Fernando Fernandes Paiva	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	2	0	60:00
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	0	15:00
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600036	Eletromagnetismo Computacional	2	30	30:00
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600056	Introdução aos Sistemas de Computação	1	45	45:00
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
RMN	Hellmut Eckert	7600117	Física Aplicada para Químicos	2	60	60:00
RMN	Hellmut Eckert	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600082	Microbiologia	1	45	22:30
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600082	Microbiologia	2	45	22:30
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600088	Microbiologia e Biotecnologia Industrial	1	45	45:00
GC	Javier Alcides Ellena	7600005	Física I	1	75	75:00

GC	Javier Alcides Ellena	7600006	Física II	2	75	75:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600011	Direcionamento Acadêmico I - Coordenador	1	30	30:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600012	Direcionamento Acadêmico II - Coordenador	2	30	30:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600137	Estágio em Empresa I	1	45	45:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600138	Estágio em Empresa II	2	45	45:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600014	Laboratório de Física II	2	30	30:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600014	Laboratório de Física II	2	30	30:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	30:00
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso - Coordenador	2	0	30:00
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
RMN	José Fábian Schneider	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
RMN	José Fábian Schneider	7600005	Física I	1	75	75:00
RMN	José Fábian Schneider	7600005	Física I	2	75	75:00
RMN	José Fábian Schneider	7600006	Física II	1	75	75:00
RMN	José Fábian Schneider	7600006	Física II	2	75	75:00
RMN	José Fábian Schneider	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	2	0	60:00
FT	Jose Fernando Fontanari	7600132	Introdução à Modelagem Matemática em Biologia	2	60	60:00
FT	Jose Fernando Fontanari	SLC0630	Psicologia da Educação I	1	60	60:00
FT	Jose Fernando Fontanari	SLC0631	Psicologia da Educação II	2	30	30:00
FT	Jose Fernando Fontanari	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	7600142	Introdução à Espectroscopia Física	1	45	45:00
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	7600111	Laboratório de Física Geral III	1	30	30:00
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00

GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	7600087	Métodos Avançados em Química Medicinal	2	45	22:30
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	0	15:00
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	0	15:00
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	7600041	Mecânica Estatística Avançada	1	45	45:00
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	7600023	Termodinâmica e Física Estatística	2	45	45:00
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	2	0	60:00
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	7600077	Biologia Molecular	2	60	60:00
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	SLC0651	Física do Cotidiano - Teoria e Experimento	2	30	30:00
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	2	0	60:00
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	0	15:00
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600021	Eletromagnetismo	1	60	60:00
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600035	Eletromagnetismo Avançado	2	45	45:00
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600075	Introdução à História da Física I	1	30	30:00
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600029	Astrofísica Moderna	1	45	45:00
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600120	Astronomia e Astrofísica	2	60	60:00
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	0	15:00
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600025	Vibrações e Ondas	1	30	30:00
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0634	Diretrizes Curriculares para o Ensino de Ciências e Matemática	2	30	30:00

FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0627	Metodologia da Pesquisa e Redação Científica para Licenciatura	1	30	30:00
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0645	Panorama das Pesquisas na Área de Ensino de Ciências	1	30	30:00
RMN	Marcos de Oliveira Junior	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	0	15:00
RMN	Marcos de Oliveira Junior	7600005	Física I	2	75	75:00
RMN	Marcos de Oliveira Junior	7600015	Laboratório de Física III	1	60	60:00
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC0643	Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências I	1	30	30:00
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC0644	Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências II	2	30	30:00
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	7600082	Microbiologia	1	45	22:30
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	7600082	Microbiologia	2	45	22:30
BBE	Otavio Henrique Thiemann	SLC0620	Biologia I	1	60	60:00
BBE	Otavio Henrique Thiemann	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
BBE	Otavio Henrique Thiemann	7600095	Genética Moderna	1	30	30:00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600080	Biologia Molecular Estrutural	2	60	30:00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600140	Fundamentos de Biologia Celular	1	45	45:00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600096	Modelagem e Engenharia de Proteínas	2	30	30:00
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	0	15:00
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	SLC0637	Elettricidade e Magnetismo II	2	30	30:00
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	7600101	Física Geral I	1	60	60:00
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	SLC0638	Laboratório de Elettricidade e Magnetismo II	2	30	30:00

FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	7600113	Laboratório de Física A para Engenharia Ambiental	1	30	30:00
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	7600113	Laboratório de Física A para Engenharia Ambiental	1	30	30:00
BBE	Richard Charles Garratt	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	30	15:00
BBE	Richard Charles Garratt	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
BBE	Richard Charles Garratt	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	30	15:00
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600053	Introdução à Física de Partículas e Campos	1	60	60:00
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600018	Mecânica Clássica	2	60	60:00
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	0	15:00
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30	30:00
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30	30:00
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	0	60:00
ES	Tomaz Catunda	7600024	Laboratório Avançado de Física I	2	120	60:00
ES	Tomaz Catunda	7600015	Laboratório de Física III	1	60	60:00
ES	Tomaz Catunda	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	2	0	60:00
FT	Valter Luiz Líbero	7600019	Física Moderna	1	45	45:00
FT	Valter Luiz Líbero	7600022	Mecânica Quântica	2	60	60:00

Número de Disciplinas: 78

Número de Turmas: 164

***Fonte:** Serviço de Graduação (e-mail de 11/10/2024).

Disciplinas Ministradas - PÓS-GRADUAÇÃO - 2023

GRUPO	DOCENTE	CÓDIGO	DISCIPLINA	SEMESTRE	CRÉDITOS
GC	Alessandro Silva Nascimento	SFI5854-6/4	Termodinâmica de Sistemas Biológicos (Obrigatória)	2	15
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	SFI5853-6/4	Técnicas Físicas Aplicadas à Biologia Estrutural (Obrigatória)	1	15
FCIA	Attilio Cucchieri	SFI5833-7/2	Mecânica Quântica Relativística (Obrigatória)	1	15
FCIA	Attilio Cucchieri	SFI5892-2/3	Teoria Quântica de Campos (Obrigatória)	2	15
FT	Cibelle Celestino Silva	SFI5894-2/1	Metodologia da Pesquisa em História da Física (Optativa)	1	12
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	SFI5856-6/3	Relatividade Geral I (Obrigatória)	1	15
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	SFI5817-7/4	Arquiteturas Avançadas de Computadores (Obrigatória)	2	15
RMN	Hellmut Eckert	SFI5711-10/4	Estado Sólido (Obrigatória)	1	15
RMN	Hellmut Eckert	SFI5711-10/5	Estado Sólido (Obrigatória)	2	15
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	SFI5878-8/5	Biossegurança e Biocontenção em Laboratórios (Obrigatória)	2	2
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	SFI5899-3/2	Resistência Bacteriana e Desafios para Novos Fármacos (Optativa)	2	6
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	SFI5704-10/4	Mecânica Estatística (Obrigatória)	1	15
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	SFI5897-2/2	Seminários de Pós-Graduação I (Optativa)	2	2
	Colaborador: Rafael Alves Batista				
FCIA	Marcelo Alves Barros	SFI5836-6/6	Práticas Pedagógicas no Ensino Superior (Obrigatória PAE)	1	4
FCIA	Marcelo Alves Barros	SFI5836-6/7	Práticas Pedagógicas no Ensino Superior (Obrigatória PAE)	2	4
BBE	Otavio Henrique Thiemann	SFI5839-9/1	Biomoléculas: Estrutura e Função (Obrigatória)	2	15
BBE	Otavio Henrique Thiemann	SFI5898-2/2	Seminários de Pós-Graduação II (Optativa)	2	2
	Colaborador: Vitor Hugo Balasco Serrão				
BBE	Richard Charles Garratt	SFI5841-7/4	Estrutura e Função de Proteínas (Obrigatória)	1	15
BBE	Richard Charles Garratt	SFI5852-7/1	Simetria em Cristalografia (Optativa)	2	9

Nº Disciplinas: 18

*Fonte: Serviço de Pós-Graduação (e-mail em 11/04/2024).

Teses e Dissertações - CONCLUÍDAS - 2023

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TIPO	TÍTULO	DATA DEFESA
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	LEANDRO MATHEUS MORAIS DA SILVA	MS	Busca por matéria escura em galáxias anãs com 14 anos de observações do Fermi Large Area Telescope	02/08/2023
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	MICAEL JONATHAN DUARTE ANDRADE	MS	Indirect searches of dark matter in dwarf galaxies with the Southern Wide-field Gamma-ray Observatory	31/07/2023
RMN	Alberto Tannus	JULIA MARCOLAN TEIXEIRA	MS	Orientador: Aion da Escossia Melo Viana	24/01/2023
RMN	Alberto Tannus	RAFAEL SILVA MONTES	MS	Automação de um frontend de RMN para controle de periféricos de baixa velocidade	05/09/2023
GC	Alessandro Silva Nascimento	ANGÉLICA LUANA CARRILLO BARRA	DR	Structure, function, and dynamics of vitamin B6 biosynthesis enzymes from Staphylococcus aureus	03/10/2023
GC	Alessandro Silva Nascimento	LÍVIA OLIVEIRA DANTAS CLEMENTINO	DR	Enterococcus faecalis: Cluster epa	19/05/2023
GC	André Luis Berteli Ambrosio	FLÁVIA MAYUMI ODAHARA DE ABREU	MS	Prospecting the interaction interface in the polymerization process of the enzyme glutaminase C	30/10/2023
GC	André Luis Berteli Ambrosio	MATÍAS NAHUEL ELLENA	MS	Structural determination, by cryo-EM, of the hemocyanin from the mollusc Concholepa concholepa with substantial biomedical impact	07/12/2023
GC	Glaucius Oliva	GABRIELA DIAS NOSKE	DR	Caracterização estrutural e busca por inibidores das proteases dos vírus emergentes: Vírus da Febre Amarela e SARS-CoV-2	24/10/2023
RMN	Hellmut Eckert	HUGO RODRIGUES DAMASCENO	MS	Solid-state NMR on the quadrupolar low- γ nucleus ^{25}Mg : Application to glasses	30/03/2023
RMN	Hellmut Eckert	MILLENA LOGRADO DOS SANTOS	DR	Structural studies in aluminophosphosilicate glasses and in cold-pressurized borosilicate glasses by Nuclear Magnetic Resonance in the solid state	04/04/2023
GC	Ilane Lopes Baratella da Cunha Camargo	CAMILA MARIA DOS SANTOS BORALLI	DR	Plasmídeos e ambientes genéticos envolvidos na transferência do gene blaKPC em bactérias gram-negativas de origem clínica	25/10/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	TALES FERRAZ DE PAULA	MS	Search for exotic particles (Q-balls) in ultra-high-energy Astroparticles	19/06/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	JUAN VÍTOR FAGIANI	MS	Busca por sinais de matéria escura no fluxo de raios gama produzido no Sol	10/01/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	LUCIANA ANDRADE DOURADO	MS	Signatures of ultra-high energy cosmic ray sources in large-scale anisotropy measurements	24/10/2023
BBE	Otavio Henrique Thiemann	MURILO LEÃO PEREIRA	MS	Estudo de ORC1/CDC6 de Trypanosoma cruzi	23/05/2023
BBE	Richard Charles Garratt	ADRIANO ALVES FURTADO	MS	Estudos estruturais e bioquímicos de 10 enzimas com possível atividade de PET hidrolase oriundas de metagenoma antártico	04/08/2023
BBE	Richard Charles Garratt	ADRIANO DE FREITAS FERNANDES	DR	Estudos biofísicos e estruturais das septinas de Drosophila melanogaster	30/03/2023
BBE	Richard Charles Garratt	DÉBORAH CEZAR MENDONÇA	DR	Estudos estruturais de complexos de septinas analisados por microscopia eletrônica de transmissão	19/05/2023
BBE	Richard Charles Garratt	JHON ANTONI VARGAS SANTILLAN	MS	Caracterização estrutural e funcional de três enzimas com potencial uso biotecnológico da rota biossintética D-manosa/L-galactose do ácido L-ascórbico de Myrciaria dubia "camu-camu"	26/01/2023
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	MATHEUS COSTA CERQUEIRA	DR	Estudo numérico de correlações gluônicas em teorias de Yang-Mills a temperatura finita	27/01/2023
RMN	Tito José Bonagamba	FELIPE PEREIRA ALVES	MS	NMR studies on mechanically oscillating samples under magnetic field gradients	12/05/2023

Total: 22

MS:14

DR:8

*Fonte: Site da Pós-Graduação (<https://www2.ifsc.usp.br/pos/defesas-realizadas-no-ifsc/>) em 26/10/2024.

Relatório Projetos - Orientações Iniciação Científica - FCI- 2023

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	FOMENTO	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Gabriel Ferreira Barbosa	Planejamento de fármacos para o tratamento da doença de chagas e leishmaniose visceral	Fapesp	2022/11951-5	16/01/2023	03/03/2023	2023	Concluído
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Giuseppe Felice Marques da Cunha	Investigação dos efeitos antiparasitários de candidatos a fármacos para leishmaniose visceral	Outras	-	01/09/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Gustavo Augusto Vieira Macedo	Investigação da Atividade de Novos Candidatos a Fármacos para a Doença de Chagas e Leishmaniose Visceral	Sem Bolsa	-	13/04/2022	12/04/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Gustavo Augusto Vieira Macedo	Investigação da Atividade de Novos Candidatos a Fármacos para a Doença de Chagas e Leishmaniose Visceral	Fapesp	2022/16698-6	01/08/2023	31/07/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Larissa Daniela Dias Rafael	Lactonas Ativas em Linhagem Tumoral Metastática de Mama	CNPq	2022-1510	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Maria Eduarda Gonzalez Lopes Teixeira	Busca de Candidatos a novas terapias anticancerígenas para linhagens tumorais MDA-MB-231 e DU-145	Sem Bolsa	-	20/03/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Maria Eduarda Gonzalez Lopes Teixeira	Busca de Candidatos a novas terapias anticancerígenas para linhagens tumorais MDA-MB-231 e DU-145	CNPq	121061/2023-0	01/09/2023	27/03/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Maynara Afonso	Novas Quimioterapias Citotóxicas para o Câncer de Mama Metastático	CNPq	138066/2022-1	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Maynara Afonso	Avaliação e Planejamento de Novos Candidatos a Fármacos para Leishmaniose Visceral e Doença de Chagas	CNPq	126372/2023-3	01/09/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Kelly Naomi Matsui	Divulgação científica sobre matéria escura: um estudo sobre a representação da ciência em videos brasileiros no YouTube	Sem Bolsa	-	01/09/2023	31/08/2024	2023	Concluído

FCI/RMN	Alberto Tannus	Andre Rodrigues de Freitas Batista	Normalização da documentação e refatoração de classes e métodos do framework PyMR e seus plugins	Sem Bolsa	-	03/10/2023	03/10/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Alex Souza Carvalho	Métodos de Execução Paralela em GPU Visando o Aprendizado de Máquina em Programas de Docking Molecular Proteína-Ligante.	Sem Bolsa	-	02/05/2023	31/07/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Caio de Jesus de Oliveira	Implementação do Programa de Docking LiBELA em Linguagem Python	Fapesp	2023/02134-6	01/07/2023	30/06/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Cássio Lima dos Santos	Avaliação de uma ferramenta de docking online em um caso real	Sem Bolsa	-	18/09/2023	31/07/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Caio Augusto Rits	Análise da interface SEPT9-SEPT9 em septinas humanas	CNPq	126314/2023-3	15/09/2023	13/09/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Lucas Rafael Oliveira Santos Eugênio	Interação entre SC11 e RNA helicase-35 de Nicotiana tabacum	Sem Bolsa	-	31/07/2023	30/07/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Marco Antonio Gonçalves de Melo Pereira	Banco de plasmídeos: organização in silico e propagação in vitro	USP-PRGr	-	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Pedro Masotti Moretti da Silveira	Estudo da interação do coiled-coil de septinas Cdc3-Cdc12 com peptídeos de proteínas Gic	CNPq	135003/2022-9	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Levy Bruno do Nascimento Batista	A geometria de um qubit	CNPq	Institucional	01/09/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Lucas Gonçalves Bichara	O algoritmo quântico de Grover	USP-PRGr	Institucional	01/09/2021	31/08/2023	2021	Concluído
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Lucas Morethes Mansur	g-2 com um modelo para R(s)	Fapesp	2022/01502-9	01/03/2022	31/01/2023	2022	Concluído
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Marcelle Caram Patriota	Produção de quarks top no limiar de energia	Fapesp	2022/01445-5	01/03/2022	31/12/2023	2022	Concluído

FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Nickolas Peixoto Botta	Estimando QED em ordens altas em g-2 do múon	Fapesp	2022/01886-1	01/03/2022	28/02/2023	2022	Concluído
FCI/RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Marina Perassolli de Lazari	Uso da ressonância magnética nuclear para avaliação da degradação de poliamidas sob a ação de sequestrantes de H ₂ S.	Outras	-	01/04/2023	31/12/2023	2023	Concluído
FCI/RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Stefano Calabrez Mendes	RMN de 1H no domínio do tempo para estudos de porosimetria em materia orgânica não consolidada	Outras	-	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Victor Hugo Videira Miranda	Utilização da RMN para monitoramentos de processos de adsorção in-situ em materiais lignocelulósicos	Outras	-	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Glaucius Oliva	Ygor Gabriel Pontieri Osti	Caracterização funcional da proteína não estrutural 3 (NS3) do vírus Zika e investigação de agentes antivirais baseada na estrutura da proteína	Sem Bolsa	-	01/01/2022	28/02/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Glaucius Oliva	Ygor Gabriel Pontieri Osti	Caracterização funcional da proteína não estrutural 3 (NS3) do vírus Zika e investigação de agentes antivirais baseada na estrutura da proteína	CNPq	-	01/02/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Bruna Almeida de Souza	Catálogo de Acervo do Museu de Computação	Sem Bolsa	sem bolsa	13/09/2023	12/10/2024	2023	Em andamento
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	João Pedro Fernandes	Implementação e Otimização do Código Computacional em Framework em Estruturas de Semicondutores	USP-PRGr	Bolsa PUB	13/11/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Jonathan Rodrigues de Almeida	Trabalho de estágio - Curso Imagem e Som UFSCar	USP-PRP		04/05/2022	03/05/2023	2022	Concluído
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Sofia da Lomba Ventura e Silva	Divulgação Científica da Mecânica Quântica em Realidade Virtual	USP-PRP	Institucional	01/09/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/RMN	Hellmut Eckert	Yara Hellen Firmo Gomes	Densification of Highly Crack Resistant Aluminum and Magnesium Borosilicate Glasses at Ambient Temperature: Structural Investigations by Solid-state NMR	Outras	convênio Nippon	01/09/2023	31/12/2023	2023	Concluído
FCI/GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Daniele Aparecida Prado	Ocorrência de Enterobacterales resistentes à cefalosporinas de 3ª geração em pessoas da comunidade e seus animais de estimação.	CNPq	-	06/06/2023	21/09/2024	2023	Em andamento

FCI/GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Luciana Roberta Torini de Souza	Caracterização dos fatores de virulência de enterococos resistentes à vancomicina	CNPq	156120/2021-6	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	David Vinícius Arruda	Desenvolvimento de novos compostos de coordenação com acil-hidrazidas e seus derivados.	USP-PRGr	Institucional	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	David Vinícius Arruda	Síntese e caracterização de complexos metálicos com ligantes chalconas e seus derivados	USP-PRGr	Institucional	01/09/2023	31/07/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Lucas Vidal Costa Militão	Desenvolvimento de Software para o tratamento de Espectros Raman de Fármacos	CNPq	125284/2022-5	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Lucas Vidal Costa Militão	Desenvolvimento de Software para o tratamento de Espectros Raman de Fármacos	Sem Bolsa	-	01/09/2023	31/03/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Raphael Vieira Moreira da Serra	Melhoramento das propriedades físico-químicas de fármacos inibidores de transcriptase reversa	USP-PRPGr	Institucional	01/10/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Tayla Hiroki Kawatoko	Melhoramento de fármacos anti-inflamatórios	Sem Bolsa	-	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Tulio Santana Ramos	Caracterização de minerais brasileiros por espectroscopia Raman	Sem Bolsa	-	01/05/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Tulio Santana Ramos	Estudo de fármacos em espectroscopia Raman e Redes Neurais Artificiais	CNPq	Institucional	01/09/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Víctor de Oliveira Xavier	Desenvolvimento de novos compostos de coordenação com acil-hidrazidas e seus derivados	USP-PRGr	Institucional	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Edgard Macena Cabral	Análise da influência de açúcares ligantes na estrutura das isoformas da pulchellina.	Sem Bolsa	-	18/09/2023	31/12/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Luisa Marques Pimentel	Biomíneralização da fauna brasileira: Materiais, modelos e macromoléculas	Sem Bolsa	-	03/07/2023	31/08/2024	2023	Em andamento

FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Vinicius de Castro Mündel	Caracterização da Pulchellina	Sem Bolsa	-	01/11/2022	31/07/2024	2022	Em andamento
FCI/FT	Jose Carlos Egues de Menezes	João Pedro Carvalho Costa	Transport linear por um ponto quântico acoplado a um nanofio topológico	Sem Bolsa	-	01/01/2023	31/12/2023	2023	Concluído
FCI/RMN	José Fábian Schneider	Matheus José Ferreira	Preparação e caracterização de vidros fosfatos de íons alcalinos e alcalinos terrosos	Fapesp	2022/05132-1	01/06/2022	31/05/2024	2022	Em andamento
FCI/FT	Jose Fernando Fontanari	Matheus Stefanini Mariano	Cooperação e competição na evolução pré-biótica: o efeito da população finita	Fapesp	2022/05544-8	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Letícia Velludo Ferreira	Exploring the role of post-translational changes in the structure and molecular interactions of GRASP5 Homolog Protein 1	Sem Bolsa	-	17/07/2023	30/06/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Marília Darini de Oliveira da Silva	Explorando o papel de mudanças pós-traducionais na estrutura e interações moleculares da GRASP65 homolog protein 1	Sem Bolsa	-	15/05/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Marília Darini de Oliveira da Silva	Explorando o papel de mudanças pós-traducionais na estrutura e interações moleculares da GRASP65 homolog protein 1	Outras	-	01/09/2023	02/08/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Murilo de Oliveira Souza	Elucidando os mecanismos moleculares da agregação de amiloides funcionais formados pelo Neuropeptídeo Y humano	Sem Bolsa	-	22/05/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Murilo de Oliveira Souza	Elucidando os mecanismos moleculares da agregação de amiloides funcionais formados pelo Neuropeptídeo Y humano	Outras	-	01/09/2023	30/09/2023	2023	Concluído
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Murilo de Oliveira Souza	Elucidando os mecanismos moleculares da agregação de amiloides funcionais formados pelo Neuropeptídeo Y humano	Fapesp	2023/09930-2	01/10/2023	31/07/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Rodrigo José Silva Sena	Analisando a Influência da Mutação D40G na Proteína AnexinaA11 e sua Relação com a Esclerose Lateral Amiotrófica	Sem Bolsa	-	15/05/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Rodrigo José Silva Sena	Analisando a Influência da Mutação D40G na Proteína AnexinaA11 e sua Relação com a Esclerose Lateral Amiotrófica	CNPq	-	01/09/2023	26/09/2023	2023	Concluído

FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Rodrigo José Silva Sena	Investigando o Impacto de Mutação Associada à Esclerose Lateral Amiotrófica na Proteína Anexina A11	Fapesp	2023/10418-4	01/10/2023	30/06/2024	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Gabriel de Freitas de Azeredo	Fontes poderosas de astropartículas I	Fapesp	2023/07479-1	01/08/2023	31/12/2024	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Leticia Vieira Dorea Hupsel de Oliveira	Sobre a detectabilidade da violação de invariância de Lorentz na propagação de neutrinos	CNPq	2023/1335	01/09/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Marcos Vinicius Tomás Olegario	Busca indireta de matéria escura com o Observatório CTA	Fapesp	2023/05909-9	01/07/2023	30/06/2024	2023	Em andamento
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Junior	Camila Mizuki Ito Nishida	Síntese e Caracterização Estrutural por RMN de Vidros Híbridos Baseados em Compostos Organometálicos	Fapesp	2022/12427-8	01/01/2023	31/12/2023	2023	Concluído
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Junior	Silvio Lacerda de Almeida	Correlação entre desordem conformacional, mudança de cor e mudança de comprimento de onda de emissão do complexo mononuclear de cobre (I): um estudo por RMN em estado sólido	Sem Bolsa	-	01/05/2023	30/04/2024	2023	Em andamento
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Junior	Thalyson Ruan França Moraes	Síntese mecanoquímica e caracterização estrutural de compostos organometálicos formadores contendo dopados com grupos amina	Outras		01/05/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Junior	Yuri Kazuhiro Oyama	Ressonância Magnética Nuclear em estado sólido para o estudo de sílica organicamente modificada dopada com complexos organometálicos luminescentes	CNPq	141984/2022-8	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Otavio Henrique Thiemann	Letícia Piazzentin Dantas	Estabelecimento de protocolos para clonagem, expressão e purificação de metiltransferase de arboviroses como Febre Zika, Febre Amarela e Febre Chikungunya	Sem Bolsa	-	05/09/2023	28/02/2025	2023	Em andamento
FCI/BBE	Otavio Henrique Thiemann	Sophia Barchi	Purificação de proteínas de capsídeo de Cyclovirus humano	CNPq	2024-3291	01/09/2023	31/08/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	João Pedro Salazar Martins	Estudo de cinética enzimática e triagem de compostos como candidatos a inibidores da enzima piruvato quinase II de Plasmodium falciparum	Sem Bolsa	-	01/03/2023	30/09/2023	2023	Concluído
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	João Pedro Salazar Martins	Estudo de cinética enzimática e triagem de compostos como candidatos a inibidores da enzima piruvato quinase II de Plasmodium falciparum	Fapesp	2023/10023-0	01/10/2023	31/07/2024	2023	Em andamento

FCI/FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Caio Raphael Borges Santos	Propagação dos pulsos elétricos produzidos por peixes da espécie <i>Gymnotus carapo</i> em função da condutividade da água	Outras		10/03/2023	31/12/2023	2023	Concluído
FCI/FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Sofia Thomaz Vicente Lee	Medidas elétricas e comportamentais em peixes elétricos de campo fraco	Sem Bolsa	sem bolsa	30/09/2022	31/12/2023	2022	Concluído
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Beatriz Lecce Manzo	Cristalização de SEPT2-SEPT11 com analogo não hidrolisável de GTP	Sem Bolsa	-	31/08/2023	01/09/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Ruan Lima Santos	Estudos de mutações na SEPT6 humana para conferir atividade catalítica	Sem Bolsa	-	01/10/2022	30/06/2023	2022	Concluído
FCI/FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Artur Soares Rodrigues	Simetrias em Física de Partículas	Fapesp	2022/07826-0	01/09/2022	30/06/2024	2022	Em andamento
FCI/RMN	Tito Jose Bonagamba	Nataly Melo Campos	Estudo de Rochas Reservatório por Ressonância Magnética Nuclear	Outras	-	01/09/2023	31/12/2023	2023	Concluído
FCI/RMN	Tito Jose Bonagamba	Ygor de Castro Lourenço	Introdução à conceitos básicos de informação quântica utilizando Ressonância Magnética Nuclear (RMN)	CNPq	Institucional	07/10/2022	06/10/2023	2022	Concluído
FCI/ES	Tomaz Catunda	Roger Rafael Serqueira de Souza	Aprimoramento do curso de Laboratório de Física Geral III (Eletricidade e Magnetismo) do IFSC	USP-PRGr	Institucional	06/10/2023	31/08/2024	2023	Em andamento

Projetos Concluídos: 40

Projetos em andamento: 38

Total: 78

***Fonte:** Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Projetos - Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) Aprovados - FCI- 2023

GRUPO	ORIENTADOR	ESTUDANTE	TÍTULO	CURSO	APRESENTAÇÃO	INGRESSO
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Murillo Gregorio Grefener da Silva	Pico de Matéria Escura e Aumento do Fluxo de Raios Gama em Torno do Buraco Negro no Centro Galáctico	Física	13/12/2023	2019/1
RMN	Alberto Tannús	Diego Prospero Turibio	Desenvolvimento de um plugin e um editor sensível à linguagem F para aplicação em ressonância magnética.	Física Computacional	11/07/2023	2021/1
GC	Alessandro Silva Nascimento	Caio de Jesus de Oliveira	Implementação do programa de docking LiBELa em linguagem Python	Ciências Físicas e Biomoleculares	11/12/2023	2019/1
RMN	André Luis Berteli Ambrósio	Akira Yamashiro	Vidros compósitos cintiladores baseados em YAG/YAP:Ce ³⁺	Física	15/12/2023	2019/1
GC	André Luis Berteli Ambrósio	Luiza Prette Fiorotti	Determinação das bases estruturais da capacidade limitada de filamentação e ativação da enzima Kidney-type glutaminase	Ciências Físicas e Biomoleculares	10/07/2023	2018/1
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Levy Bruno do Nascimento Batista	Geometria de um q-bit	Física	11/12/2023	2020/1
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Lucas Gonçalves Bichara	Algoritmo quântico de Grover e sua implementação no Qiskit	Física Computacional	11/12/2023	2019/1
FT	Diogo Rodrigues Boito	Marcelle Caram Patriota	Produção de quarks top no limiar de energia	Física	12/12/2023	2020/1
FT	Diogo Rodrigues Boito	Nickolas Peixoto Botta	Partículas instáveis em teoria de campos	Física	12/12/2023	2020/1
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	João Eduardo de Oliveira	Estudo da RMN de 1H Duplo Quantum no domínio do tempo para aplicações na avaliação de intercruzamento de cadeias poliméricas	Física	06/12/2023	2020/1

RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Stefano Calabrez Mendes	RMN de 1H no domínio do tempo para estudos de difusão molecular de líquidos confinados em sistemas porosos não consolidados	Física Computacional	11/12/2023	2020/1
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Felipe Ferraz Derrico	Estudo preliminar da dinâmica de fluídos computacional em estenoses: lei de Poiseuille e analogia eletrônico-hidráulica	Física Computacional	11/12/2023	2020/1
RMN	Hellmut Eckert	Yara Hellen Firmo Gomes	Correlação entre a resposta da estrutura à pressão e a resistência à formação de trincas em vidros borossilicatos modificados	Física	06/12/2023	2020/1
FT	José Carlos Egues de Menezes e Poliana Heiffing Penteadó	João Pedro Carvalho Costa	Assinaturas de modos de Majorana isolados por transporte eletrônico em estruturas supercondutoras híbridas	Física	04/12/2023	2020/1
FT	José Carlos Egues de Menezes e Poliana Helfing Penteadó	Ryan Mateus da Silva	Topological phase signatures of the SSH model	Física	04/12/2023	2020/1
FT	José Fernando Fontanari	Matheus Antônio Sanches	Dinâmica de Grupos Casuais	Física	12/07/2023	2019/1
FT	José Fernando Fontanari	Matheus Stefanini Mariano	Cooperação e competição na evolução pré-biótica	Ciências Físicas e Biomoleculares	11/12/2023	2020/1
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Marino Paiva Lenzarini	Cálculo de espectros de fotoemissão por grupo de renormalização numérico no espaço real	Física	11/07/2023	2019/1
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Guilherme Santana Pereira	Estudo em Violação da Invariância de Lorentz com fontes astrofísicas de altas energias	Física	13/12/2023	2020/1
RMN	Tito José Bonagamba	Edgar Salgado Silva	Magneto no Arranjo de Halbach - Protótipo para Ressonância Magnética Nuclear	Física	06/12/2023	2019/1
RMN	Tito José Bonagamba	Nataly Melo Campos	Estudo da migração de moléculas de fluídos em meios porosos - uma aplicação da técnica T2-T2 Exchange	Física	06/12/2023	2020/1

Total de Projetos: 21

*Fonte: Serviço de Graduação (e-mail de 07/05/2024).

Relatório Projetos - Orientações Pós-Graduação Mestrado- FCI- 2023

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	TIPO	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Daniel Cecchin Momesso	High-energy astrophysics of the Galactic Center region in gamma-rays	Fapesp	MS	2022/04510-2	01/05/2022	30/04/2024	2022	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Davi Bessa de Sousa	Non-thermal gamma-ray emission in the Galactic Center region	Fapesp	MS	2022/04119-1	01/02/2022	27/02/2024	2022	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Leandro Matheus Morais da Silva	Searching for dark matter in the Galactic Center with the Fermi Gamma-ray Space Telescope	Capes	MS	-	01/08/2021	31/07/2023	2021	Concluído
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Lucca Radicce Justino	Busca de matéria escura pesada com raios gama	Fapesp	MS	2022/01962-0	01/08/2022	29/02/2024	2022	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Maria Eliza de Melo Ramos	Searching for feebly interacting dark matter with gamma-rays	Capes	MS	Institucional	27/01/2023	26/01/2025	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Micael Jonathan Duarte Andrade	Busca indireta de matéria escura com telescópios de raios gama presentes e futuros	Fapesp	MS	2021/09744-9	01/09/2021	31/07/2023	2021	Concluído
FCI/RMN	Alberto Tannus	Julia Marcolan Teixeira	Desenvolvimento de Métodos de Imagem por Ressonância Magnética baseados no Espectrômetro Digital do CIERMag e nas funcionalidades da Interface de Prescrição Gráfica	CNPq	MS	130161/2021-7	01/02/2021	31/01/2023	2021	Concluído
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Louis Fellipe Moreno Oliveira	Estudos estruturais da enzima RmlA de Streptococcus pneumonia	Capes	MS	88887.611116/2021-00	01/03/2021	28/02/2023	2021	Concluído
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Louis Fellipe Moreno Oliveira	Estudos estruturais da enzima RmlA de Streptococcus pneumonia	Sem Bolsa	MS	-	01/03/2023	21/05/2024	2023	Em andamento
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Bryan Marquez Fernandez	Estudos sobre a mobilidade da interface NC em septinas	CNPq	MS	132173/2023-9	31/08/2023	30/09/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	André Gustavo Jucovski	Análise multiparamétrica do problema de fases em cristalografia de proteínas por aprendizado de máquina. Caso de estudo: Lisozima da clara do ovo de galinha	Sem Bolsa	MS	-	01/09/2023	30/08/2025	2023	Em andamento

FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Matías Nahuel Ellena	Determinação estrutural, por cryo-EM, de uma hemocianina de molusco com impacto biomédico substancial.	Fapesp	MS	2021/03998-9	01/09/2021	07/12/2023	2021	Concluído
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Gabriel Vinicius Brambilla	Síntese e caracterização de nanopartículas multifuncionais para aplicação em hipertermia e termometria	Capes	MS	Institucional	21/02/2022	21/08/2024	2022	Em andamento
FCI/FCIA	Attilio Cucchieri	Gustavo Henrique Marques Garcia	Funções de Green e Confinamento de Cor	Capes	MS	Institucional	01/07/2023	30/06/2025	2025	Em andamento
FCI/FT	Cibelle Celestino Silva	Aurélio Bianco Pena	Comunicação, comunidade e informação: um estudo sobre a teoria da informação	CNPq	MS	-	01/07/2021	30/06/2024	2021	Em andamento
FCI/FT	Cibelle Celestino Silva	Kaua Estevam Cardoso de Freitas	Análise retórica do discurso científico: o caso de Michael Faraday	Sem Bolsa	MS	-	01/06/2022	31/05/2025	2022	Em andamento
FCI/FT	Cibelle Celestino Silva	Marcos Vinicius Ribeiro Ferreira	O fenômeno da crença no tratamento precoce para COVID-19: reflexões acerca da natureza da ciência em sociedade na formação inicial de professores	Fapesp	MS	2022/05219-0	01/04/2023	31/12/2024	2023	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Alberto Jônatas Bezerra Rosal	Quantum Speed Limits baseados em normas Schatten	Capes	MS	Institucional	01/03/2023	28/02/2025	2023	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Guilherme Camargo Fiusa	Simetrias de gauge locais e globais em sistemas quânticos compostos	Capes	MS	Institucional	01/03/2021	28/02/2023	2021	Concluído
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Guilherme Ilário Correr	Fundamentos e aplicações da Física da Informação Quântica	Capes	MS	Institucional	01/03/2022	29/02/2024	2022	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Gustavo Schranck Habermann	Referenciais Quânticos e Mecanismo de Page-Wooters	Capes	MS	Institucional	01/04/2022	31/03/2024	2022	Em andamento
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Guilherme de Araújo Nogueira	QCD em ordens altas no decaimento Higgs em dois gluons	Fapesp	MS	2022/01861-9	01/04/2022	31/03/2024	2022	Em andamento
FCI/FCIA	Diogo Rodrigues Boito	Lucas Morethes Mansur	Refinando o momento magnético anômalo do múon no Modelo Padrão com decaimentos hadrônicos do tau e QCD na rede	Fapesp	MS	2022/16553-8	01/03/2023	31/08/2025	2023	Em andamento
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Rita Natieli de Oliveira	Parametrização da descrição dos decaimentos hadrônicos do t no Modelo Padrão	Capes	MS	-	01/08/2023	31/07/2025	2023	Em andamento

FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Rita Natieli de Oliveira	Parametrização da descrição dos decaimentos hadrônicos do tau no Modelo Padrão	Fapesp	MS	2023/14556-2	01/12/2023	31/07/2025	2023	Em andamento
FCI/RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Bruno Trebbi	Métodos de crioporosimetria por RMN e aplicações na determinação de nanoporos em materiais não consolidados.	Capes	MS	Institucional	01/04/2023	31/01/2025	2023	Em andamento
FCI/GC	Glaucius Oliva	Bianca Righetti da Silva	Caracterização funcional do complexo de replicação (DNA polimerase) do vírus Monkeypox, visando a busca por candidatos a fármacos antivirais	Fapesp	MS	-	01/07/2023	30/06/2025	2023	Em andamento
FCI/GC	Glaucius Oliva	Lavinia Cipriano	Descoberta de compostos com atividade antiviral contra a nsP2 protease do vírus Chikungunya (CHIKV)	Fapesp	MS	2022/01266-3	01/01/2023	31/12/2024	2023	Em andamento
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Fabio Danielli Bonani	Estudo da Teoria do Funcional da Densidade aplicada aos semicondutores III-V na fase wur	Sem Bolsa	MS	-	24/07/2019	24/03/2023	2019	Concluído
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Paulo Nunes de Souza	Engenharia de Cristais de Cocrístias Droga-Droga para o tratamento de COVID-19	Outras	MS	-	13/04/2022	19/02/2024	2022	Em andamento
FCI/FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Erwin Renzo Franco Diaz	Majorana corner states in topological superconductors	Capes	MS	Institucional - CAPESP/PROEX	01/08/2022	31/07/2024	2022	Em andamento
FCI/FT	Jose Fernando Fontanari	Henrique de Almeida Tórtura	A descoberta científica como busca cooperativa: uma abordagem baseada em agentes	Capes	MS	-	01/03/2021	28/02/2023	2021	Concluído
FCI/FT	Jose Fernando Fontanari	Nilton Santos Siqueira Neto	Caracterização de previsões coletivas: sabedoria das massas	Sem Bolsa	MS	-	01/01/2022	31/12/2023	2022	Concluído
FCI/FT	Jose Fernando Fontanari	Pedro Masotti Moretti da Silveira	Engenheiros de Ecossistemas: equações diferenciais com retardo e simulações estocásticas	Capes	MS	Institucional CAPES	01/09/2023	31/08/2025	2023	Em andamento
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Kevin Felipe Simões	Condensado Líquido Aberrante de proteína AnxA11 e FUS com foco em Esclerose Lateral Amiotrófica	Capes	MS	88887.901482/2023-00	01/08/2023	31/07/2025	2023	Em andamento
FCI/FT	Luiz Nunes de Oliveira	Ana Luiza Rodrigues Ferreira Ferrari	Real-space formulation of the Numerical Renormalization-Group Method	Capes	MS	-	01/03/2021	28/02/2023	2021	Concluído
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Bruna Aguiar Vaz	Análise e simulação de chuviscos atmosféricos extensos	Sem Bolsa	MS	sem bolsa	01/08/2021	31/07/2024	2021	Em andamento

FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Luciana Andrade Dourado	On the importance of local sources of ultra-high energy cosmic rays	Fapesp	MS	2021/10383-0	01/03/2022	31/07/2023	2022	Concluído
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Luciana Andrade Dourado	BEPE - On the importance of local sources of ultra-high energy cosmic rays	Fapesp	MS	aguardando	01/04/2023	31/07/2023	2023	Concluído
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Matheus Duarte Francisco	Quebra de invariância de Lorentz em modelos de aceleração de partículas	Capes	MS	Institucional	01/02/2023	31/01/2025	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Tales Ferraz de Paula	Reconstrução do tipo da partícula primária usando telescópios Cherenkov	Capes	MS	88887.602973/2021-00	01/03/2021	28/02/2023	2021	Concluído
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Tales Leme Mundo	Sobre a detectabilidade da invariância de Lorentz Violação em chuveiro atmosféricos extensos	Fapesp	MS	2023/01285-0	01/05/2023	28/02/2025	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Vinicius dos Santos Malafatti	Astrofísica de Partículas com Enfoque Multimessageiro	Capes	MS	Institucional PROEX	01/08/2023	31/07/2025	2023	Em andamento
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Junior	Renato Pereira Murback Filho	Caracterização por RMN e RPE em estado eóido de ambientes de coordenação de centros metálicos em estruturas amorfas zeolíticas de imidazol	Fapesp	MS	2023/07712-8	01/08/2023	31/07/2025	2023	Em andamento
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Leonardo Martins Delfino	ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE AMEBAS DE VIDA LIVRE E VÍRUS GIGANTES	Capes	MS	88887.901569/2023-00	01/08/2023	31/07/2025	2023	Em andamento
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Matheus Issa	Caracterização estrutural e biofísica de nucleossomos de Trypanosoma cruzi	CNPq	MS	130990/2022-1	01/08/2022	31/07/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Tamiris de Souza Rocha	Expressão de virus-like particles (VLP) de circovírus suíno 3	Capes	MS	88887.670916/2022-00	01/03/2022	30/09/2023	2022	Concluído
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Tamiris de Souza Rocha	Expressão de virus-like particles (VLP) de circovírus suíno 3	Sem Bolsa	MS	-	01/10/2023	07/04/2025	2023	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Camila Fonseca Silva Rigo	Estudo de Relação-Estrutura de Derivados Guanidínicos como Candidatos a Compostos Líderes para a Malária	Capes	MS	88887.823283/2023-00	01/03/2023	28/02/2025	2023	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Gabriela Silva de Oliveira	Descoberta de potenciais inibidores da enzima PI4KIIIIB de Plasmodium falciparum através de triagem virtual e método de aprendizado de máquina	Capes	MS	88887.719605/2022-00	01/10/2022	02/10/2023	2022	Concluído

FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Adriano Alves Furtado	Estudos estruturais e bioquímicos de 10 enzimas com possível atividade de PET hidrolase oriundas de metagenoma antártico	Capes	MS	-	01/08/2021	04/08/2023	2021	Concluído
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Gemily Nikol Flores Luque	Caracterização estrutural e funcional de tres enzimas chaves da vpia smirnoff-Wheller do ácido L- ascórbico de Myyciariadubia Camu-Camu	Sem Bolsa	MS	-	10/08/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Gemily Nikol Flores Luque	Caracterização estrutural e funcional de tres enzimas chaves da vpia smirnoff-Wheller do ácido L- ascórbico de Myyciariadubia Camu-Camu	CNPq	MS	132174/2023-5	01/09/2023	31/08/2025	2023	Em andamento
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Jhon Antoni Vargas Santillan	Caracterização estrutural e funcional de três enzimas com potencial uso biotecnológico da rota biossintética D-manosa/L-galactose do ácido L-ascórbico de Myrciaria dubia "camu-camu"	Sem Bolsa	MS	-	01/11/2022	26/01/2023	2022	Concluído
FCI/FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Rafael Carlos Silva Tonhon	Confinamento de Cor e Geometria em Teorias de Gauge na Rede	Capes	MS	Institucional	01/07/2023	30/06/2025	2023	Em andamento
FCI/RMN	Tito Jose Bonagamba	João Rafael Florentino Silva	Implementação de técnicas avançadas de RMN de interesse para a indústria do Petróleo	Sem Bolsa	MS	-	01/03/2020	31/12/2023	2020	Concluído
FCI/RMN	Tito Jose Bonagamba	Luis Augusto Pereira	Estudo do mecanismo de secagem de diferentes formulações de argamassas utilizadas na construção civil por RMN	Sem Bolsa	MS	-	01/01/2023	31/12/2023	2023	Concluído
FCI/GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Érick Henrique Agnolin	Characterization and Theoretical Study of a Polyfluorene-based polymer	Capes	MS	Institucional	01/02/2023	31/01/2025	2023	Em andamento

Projetos concluídos: 20

Projetos em andamento: 38

Total: 58

***Fonte:** Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Projetos - Orientações Pós-Graduação Doutorado- FCI - 2023

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	FOMENTA	PROCESSO	TIPO	INÍCIO	TÉRMINO	CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Maria Eduarda Souza Dias Lino	Desenvolvimento de candidatos a fármacos para a doença de Chagas e Leishmaniose Visceral	Outras	382228/2022-7	DR	01/08/2022	12/09/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Matheus da Silva Souza	Descoberta de novos ligantes bioativos com propriedades anticâncer	Fapesp	2018/25289-7	DR	01/08/2019	11/04/2024	2019	Em andamento
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Matheus da Silva Souza	BEPE - Caminho para a catástrofe: dinâmica celular aplicada à otimização de compostos hit-to-lead para pipelines atuais de descoberta de fármacos	Fapesp	2022/00219-1	DR	01/07/2022	30/06/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Thiago Henrique Döring	Planejamento de novos agentes quimioterápicos para doença de Chagas	Outras	-	DR	17/01/2023	17/01/2028	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Ana Vitoria de Almeida Martinheira Braga	Study of the Galactic Center region and searches for dark matter with the Fermi Gamma-ray Space Telescope	Capes	88887.803875/2023-00	DR	01/02/2023	31/01/2027	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Igor Reis	Estudo do Centro Galáctico e busca de sinais de matéria escura com raios gama	Fapesp	21/02027-0	DD	01/05/2021	30/11/2024	2021	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Micael Jonathan Duarte Andrade	Busca indireta de matéria escura com telescópios de raios gama presentes e futuros	Fapesp	2023/15494-0	DR	04/08/2023	03/08/2027	2023	Em andamento
FCI/RMN	Alberto Tannus	Julia Marcolan Teixeira	Magnetic Resonance Imaging for short relaxation times and image segmentation applied to the quantitative evaluation of seed damage	Capes	Institucional	DR	01/02/2023	31/01/2027	2023	Em andamento

FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Angélica Luana Carrillo Barra	Caracterização Estrutural das Enzimas da Via de Síntese de Vitaminas B1 e B6 em Plasmodium falciparum e Mycobacterium tuberculosis	Sem Bolsa	2018/21213-6	DD	27/11/2022	03/10/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Lívia Oliveira Dantas Clementino	Estudos Estruturais para a Prospecção de Agentes Contra Doenças Infecciosas Humanas	Sem Bolsa	2017/24901-8	DD	01/12/2022	19/05/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Raissa Ferreira Gutierrez	Estudo da via de biossíntese da vitamina B1 (tiamina) em Enterococcus faecalis	Sem Bolsa	-	DR	01/07/2022	01/10/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Eloy Condori Mamani	Desvendando a interação entre as septinas humanas e a toxina botulínica do tipo A (BoNT/A)	Capes	88887.820519/2023-00	DR	01/03/2023	28/02/2027	2023	Em andamento
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Giovanna Christe dos Reis Saladino	A Biologia Estrutural de Septinas de Organismos Modelo	Fapesp	2022/00125-7	DD	01/03/2022	28/02/2026	2022	Em andamento
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Jhon Antoni Vargas Santillan	Identificação de novas enzimas metabólicas com capacidade de filamentação definida por microscopia eletrônica de transmissão	Capes	8887.803880/2023-00	DR	01/12/2022	30/11/2026	2022	Concluído
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Leonardo Delphito	Biologia estrutural de proteínas mitocondriais envolvidas no processo de adaptação metabólica tumoral	CNPq	141082/2022-4	DR	01/09/2022	01/07/2026	2022	Em andamento
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Marylyn Setsuko Arai	Biossensores ópticos para detecção rápida de bactérias patogênicas	Fapesp	2019/12588-9	DR	01/11/2019	28/09/2024	2019	Em andamento
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Marylyn Setsuko Arai	Sensores portáteis baseados em nanomateriais para detecção de doenças infecciosas e câncer	Fapesp	2021/11531-3	Doutorado no Exterior	01/05/2022	30/04/2023	2022	Concluído

FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Pedro Felipe Garcia Martins da Costa	Nanossistemas luminescentes multifuncionais vítreos e cerâmicos para aplicações em termometria e oximetria	Fapesp	2021/01170-3	DR	01/07/2021	30/04/2025	2021	Em andamento
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Pedro Felipe Garcia Martins da Costa	Desenvolvimento de sondas luminescentes baseadas em nanopartículas de lantanídeos e pontos quânticos para termometria	Fapesp	2023/07051-1	Doutorado no Exterior	01/07/2023	31/10/2023	2023	Concluído
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Valdinei Liber de Faria	Estudo da associação de nanoestruturas luminescentes e plasmônicas para o aprimoramento da emissão relevante em biosensores e dispositivos emissores de luz	Capes	Institucional	DR	01/08/2022	31/07/2026	2022	Em andamento
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Vinicius Duarte Jesus	Escrita direta a laser em vidros fluorofosfatos codopados com terras raras e prata para produção de dispositivos ópticos não lineares.	Fapesp	2021/14705-2	DR	01/02/2022	30/06/2025	2022	Em andamento
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Vinicius Duarte Jesus	Laser inscription of high optical contrast in photosensitive oxyfluoride glasses: investigation of silver and fluorine co-mobility & application to large refractive index changes	Fapesp	2022/11274-3	Doutorado no Exterior	01/11/2022	30/06/2023	2022	Concluído
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Walter José Gomes Juste Faria	Abordagens teórico-experimentais de espectros de íons terras raras dopantes em vidros	Capes	Institucional	DR	01/03/2019	28/02/2023	2019	Concluído
FCI/FT	Cibelle Celestino Silva	Fernando Luiz de Lima Domingos	Sobre as Relações entre as Cosmologias Científica e Religiosa: reflexões e possibilidades para o ensino de ciências a partir da biografia de Arthur S. Eddington	Capes	-	DR	01/07/2022	30/06/2026	2022	Em andamento
FCI/FT	Cibelle Celestino Silva	José Guilherme Licio	Deuses e Quarks: A percepção da retórica da física de partículas por futuros professores de ciências	Sem Bolsa	-	DR	01/07/2018	30/06/2024	2018	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Alexandre Drinko	Abordagem Termodinâmica de Referenciais Quânticos	Capes	Institucional	DR	01/10/2020	30/09/2024	2020	Em andamento

FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Elisa Iahn Goettems	Produção de entropia e formalismo de path integral	Capes	Institucional	DR	01/02/2020	31/01/2024	2020	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Gabriel Fukamoto Magno	sem título	Capes	Institucional	DR	01/04/2020	31/03/2024	2020	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Guilherme Clarck Zambon	Explorando processos quânticos não-Markovianos dentro do formalismo do tensor de processo	Fapesp	2022/00993-9	DD	01/07/2022	28/02/2026	2022	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Leandro Matheus Morais da Silva	Algoritmo quântico para solução de equações diferenciais lineares	Capes	Institucional	DR	01/09/2023	31/08/2027	2023	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Pedro Coutinho Azado Ferreira	Problema quântico marginal	CNPq	160851/2021-1	DR	01/10/2021	31/07/2025	2021	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Rafael Simões do Carmo	Assimetria Compartilhada como Entropia Relativa de Emaranhamento	Sem Bolsa	-	DR	01/03/2020	29/02/2024	2020	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Victor Calvello dos Santos	Fundamentos e aplicações da Física da Informação Quântica	Sem Bolsa	-	DR	01/09/2022	29/03/2027	2022	Em andamento
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Cristiane Yumi Mise London	Interação quark-antiquark: a massa do quark top e o propagador do glúon no infra-vermelho	Fapesp	2020/15532-1	DR	01/05/2021	31/03/2026	2021	Em andamento
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Cristiane Yumi Mise London	Rational approximants in g-2 of the muon	Fapesp	2022/02328-2	Doutorado no Exterior	01/09/2022	30/10/2023	2022	Concluído

FCI/RMN	Fernando Fernandes Paiva	Gustavo Solcia	Dinâmica de Fluidos Computacional e Imagens por Ressonância Magnética para Caracterização de Fluxos em Estruturas Petrofísicas	Capes	Institucional	DR	01/02/2020	31/01/2024	2020	Em andamento
FCI/RMN	Fernando Fernandes Paiva	Guyllherme Emmanuel Tagliaferro de Queiroz	Análise multi-resolução inteligente: combinando a transformada wavelet com estratégias de deep learning para redução de ruídos em sinais e imagens de ressonância magnética	Sem Bolsa	-	DR	01/09/2021	01/08/2025	2021	Em andamento
FCI/GC	Glaucius Oliva	Gabriela Dias Noske	Descoberta e desenvolvimento de candidatos antivirais contra o vírus da febre amarela baseados na estrutura do complexo NS2B-NS3 protease	Fapesp	2018/25600-4	DD	01/06/2019	24/10/2023	2019	Concluído
FCI/GC	Glaucius Oliva	Gabriela Dias Noske	BEPE - Caracterização estrutural da enzima Terminase do Citomegalovírus Humano (HCMV) utilizando Cryo-EM	Fapesp	2022/00384-2	DR	30/05/2022	29/05/2023	2022	Concluído
FCI/GC	Glaucius Oliva	Isabela Dolci	Descoberta e desenvolvimento de candidatos antivirais contra a protease NS2B-NS3pro de Zika vírus	Fapesp	2022/16111-5	DD	01/04/2023	31/01/2027	2023	Em andamento
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Adilson Barros Wanderley	Framework para a determinação semi-automática de Hamiltonianos efetivos a partir de estruturas de bandas pré-existent	CNPq	140279/2020-2	DR	22/01/2020	22/09/2024	2020	Em andamento
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Anderson Henrique Siqueira	Strain em Semicondutores III-V politípicos	Capes	88887.803624/2023-00	DR	20/01/2023	20/09/2027	2023	Em andamento
FCI/RMN	Hellmut Eckert	Laureano Javier Ensuncho Hernandez	Incorporação do nióbio em vidros fotônicos: Novas relações estruturais/funções descobertas por técnicas avançadas de ressonância magnética	Fapesp	2022/01937-5	DR	01/04/2022	30/06/2024	2022	Em andamento
FCI/RMN	Hellmut Eckert	Millena Logrado dos Santos	Incorporation of Group-13 Elements into Bioactive Glasses: New Structure/Function Relation Uncovered by Advanced Solid State NMR Techniques	Outras	convênio	DR	01/04/2019	30/04/2023	2019	Concluído

FCI/GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Bernardo Bastos Wittlin	Quantificador de adiabaticidade em sistemas quânticos via geometrias clássicas.	Sem Bolsa	-	DR	02/10/2023	01/10/2027	2023	Em andamento
FCI/GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Camila Maria dos Santos Boralli	Caracterização de elementos genéticos móveis envolvidos na transferência do gene blaKPC em bactérias gram-negativas	Capes	88882.328750/2019-01	DR	01/08/2018	25/10/2023	2018	Concluído
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Alfredo Antonio Alencar Exposito de Queiroz	Classificação de óxidos e ajuste de seus espectros raman através de métodos de inteligência artificial	Capes	Institucional	DR	01/07/2019	31/12/2023	2019	Concluído
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Gerson Anderson Carvalho Lopes	Descrição e caracterização cristaloquímica de minerais brasileiros, com ênfase em minerais do Estado do Amapá-AP	Sem Bolsa	-	DR	01/03/2021	31/07/2024	2021	Em andamento
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Pollyana Pereira Firmino	Cocrystalização aplicada a fármacos utilizados na terapia cardíaca pós-COVID19 visando otimização de suas propriedades físico-químicas	CNPq	160856/2021-3	DR	01/10/2021	31/07/2025	2021	Em andamento
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Paulina Rossi Ferreira	Análises físicas e biomoleculares da formação de aragonita por invertebrados marinhos da fauna brasileira	Sem Bolsa	-	DR	12/07/2023	31/08/2023	2023	Concluído
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Paulina Rossi Ferreira	Análises físicas e biomoleculares da formação de aragonita por invertebrados marinhos da fauna brasileira	Capes	88887.912725/2023-00	DR	01/09/2023	31/08/2027	2023	Em andamento
FCI/FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Italo Moreira de Araujo	Magneto-oscillatons in topological systems	Capes	Institucional	DD	28/03/2022	08/10/2023	2022	Concluído
FCI/FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Rodrigo de Abreu Dourado	Topics on Majorana fermions	CNPq	-	DR	01/08/2021	31/07/2023	2021	Concluído

FCI/FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Ronaldo do Nascimento Araújo	Ordem magnética em quase cristais	Capes	Institucional	DR	11/03/2019	11/03/2023	2019	Concluído
FCI/RMN	José Fábian Schneider	Gabriel Felipe Morguetto	Transporte Iônico e Estrutura de Vidros Fosfatos	CNPq	140808/2020-5	DR	01/03/2020	29/02/2024	2020	Em andamento
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Carolina Gimenes Oliveira	Explorando a propensão de formação de condensado líquidos em proteínas da matriz de Golgi	CNPq	-	DD	07/05/2021	07/05/2026	2021	Em andamento
FCI/FT	Luiz Nunes de Oliveira	Felipe Donizete Pícoli	Absorção de raios-X, fotoemissão e transporte dependentes do tempo	Fapesp	2022/09312-4	DR	01/09/2022	31/07/2026	2022	Em andamento
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Andres Gabriel Delgado Giler	Reconstrução do Xmax com telescópios de fluorescência	Capes	88887.370416/2019-00	DR	01/07/2019	30/06/2023	2019	Concluído
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Cainã de Oliveira	Mecanismos de produção de astropartículas ultra energéticas	Fapesp	2020/15453-4	DR	01/10/2021	29/02/2024	2021	Em andamento
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Júlia Gouvêa Mamprim	Optimização do CTA para buscar de sinal de matéria escura	Fapesp	2022/16842-0	DD	01/02/2023	31/01/2027	2023	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Jakeline de Freitas Ferreira	Seleção de bactérias isoladas de um reservatório de petróleo brasileiro para a produção de biossurfactante	Sem Bolsa	-	DR	01/08/2021	22/08/2024	2021	Em andamento
FCI/GC	Otavio Henrique Thiemann	Maria Eduarda Souza Dias Lino	Estudo estrutural das enzimas P5C, P5CS, P5CR, P5CDH e PRODH do metabolismo de prolina em Trypanosoma cruzi como alvos para descoberta de fármacos contra a Doença de Chagas	Sem Bolsa		DR	13/09/2023	30/08/2024	2023	Em andamento

FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Camila de Souza Barbosa	Descoberta e desenvolvimento de novos candidatos a fármacos	Capes		DR	01/07/2019	31/08/2023	2019	Concluído
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Camila de Souza Barbosa	Investigation of the mechanism of action underlying brussonos antiplasmodial activity	Capes	88887.715901/2022-00	Doutorado no Exterior	01/02/2023	31/07/2023	2023	Concluído
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Camila de Souza Barbosa	Descoberta e desenvolvimento de novos candidatos a fármacos	Sem Bolsa	-	DR	01/09/2023	30/01/2024	2023	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Gabriela Silva de Oliveira	Estudos Integrados de Biologia Estrutural, Química Medicinal e Aprendizado de Máquina Aplicados na Descoberta de Compostos Líderes para Malária	Fapesp	2022/13160-5	DD	01/10/2023	31/07/2027	2023	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Giovana Rossi Mendes	Caracterização da Atividade Antiplasmodial de Produtos Naturais Isolados de Metabólitos Fúngicos como Candidatos a Compostos Líderes para a Malária	Fapesp	2022/01063-5	DD	01/03/2022	31/08/2026	2022	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Igor Mota Rodrigues de Moura	Descoberta de Inibidores a Partir de Plantas do Cerrado Brasileiro como Candidatos a Compostos Líderes para a Malária	Fapesp	2021/03977-1	DR	01/04/2022	28/02/2025	2022	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Mariana Ortiz de Godoy	Descoberta e desenvolvimento de inibidores das proteases de SARS-CoV-2: Estudos estruturais e planejamento de candidatos a fármacos antivirais	Capes	88887.506832/2020-00	DR	01/10/2020	30/09/2024	2020	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Victor Henrique Rabesquine Nogueira	Descoberta de novos inibidores para doenças infecciosas: estudos integrados de modelagem molecular e aprendizado de máquina para a malária e o COVID-19	Capes	-	DR	01/05/2019	01/02/2024	2019	Em andamento
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Adriano Alves Furtado	Estudos estruturais e bioquímicos de 10 enzimas com possível atividade de PET hidrolase oriundas de metagenoma antártico	CNPq	141503/2023-8	DR	01/08/2023	30/07/2027	2023	Em andamento

FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Adriano de Freitas Fernandes	Estudos biofísicos e estruturais das septinas de <i>Drosophila melanogaster</i>	Sem Bolsa	-	DR	19/04/2021	30/03/2023	2021	Concluído
FCI/GC	Richard Charles Garratt	Déborah Cezar Mendonça	Estudos estruturais sobre a montagem de complexos de septinas por microscopia eletrônica de transmissão e análise de partículas isoladas	Fapesp	2018/20209-5	DR	01/01/2019	19/05/2023	2019	Concluído
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Luis Alberto Valverde Fernández	Septinas de <i>Magnaporthe oryzae</i> : uma abordagem estrutural	Fapesp	2022/00152-4	DD	01/04/2022	31/03/2026	2022	Em andamento
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Zaighum Abbas	Septinas de <i>Magnaporthe oryzae</i> : uma abordagem estrutural	Capes	2022/00152-4	DR	30/01/2023	01/12/2026	2023	Em andamento
FCI/FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Jesuel Marques Leal Júnior	Aspectos da QCD na Rede a Temperatura Finita	Fapesp	2019/10913-0	DR	01/08/2019	28/02/2024	2019	Em andamento
FCI/FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Jesuel Marques Leal Júnior	O vértice de quark-glúon a partir da QCD na rede a temperatura finita	Fapesp	2021/11101-9	Doutorado no Exterior	15/02/2022	14/02/2023	2022	Concluído
FCI/RMN	Tito Jose Bonagamba	Ruan Felipe de Oliveira Neves	Processamento de séries temporais complexas	Sem Bolsa	-	DR	01/08/2021	31/07/2024	2021	Em andamento

Projetos Concluídos: 24

Projetos em Andamento: 54

Total de Projetos: 78

***Fonte:** Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Projetos - Supervisão do Pós-Doutorado- FCI- 2023

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	TÍTULO	FOMENTO	TIPO	PROCESSO	INÍCIO	FIM	CONCESSÃO	SITUAÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Analu Rocha Costa	Avaliação biológica e planejamento de candidatos a fármacos para o tratamento da doença de Chagas e Leishmaniose visceral	CNPq	Pós-Doutoramento no País	152531/2022-0	01/01/2023	31/12/2023	2023	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Hugo dos Santos	Planejamento, síntese e avaliação biológica de novos compostos químicos para quimioterapia	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2023/09022-9	01/08/2023	30/06/2025	2023	Em andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	João Victor da Silva e Silva	Estudos de propriedades biológicas e físico-químicas de compostos de origem natural e sintética candidatos a fármacos para o tratamento de doenças infecciosas	CNPq	Pós-Doutoramento no País	382364/2022-8	01/10/2022	30/09/2023	2022	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	João Victor da Silva e Silva	Pharmacokinetic and Biological Properties Evaluation of Drug Candidates	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2023/00242-6	01/04/2023	30/06/2025	2023	Em andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Desenvolvimento de candidatos a fármacos para a doença de Chagas e Leishmaniose Visceral	Outras	Pós-Doutoramento no País	Projeto 2020-6	01/01/2020	31/01/2023	2020	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Marco Aurélio Dessoay	Planejamento, síntese e avaliação biológica de candidatos a fármacos para o tratamento da doença de chagas	Outras	Pós-Doutoramento no País	Projeto 2019-1138	01/12/2019	31/12/2024	2019	Em andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mariíia Valli	Compreensão da função biológica de produtos naturais de Bases de Dados para o planejamento de compostos ativos para o tratamento de doenças infecciosas	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2019/05967-3	01/05/2019	30/04/2023	2019	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mariíia Valli	Base de dados para a predição de alvos moleculares de produtos naturais para o uso sustentável da biodiversidade Brasileira no planejamento de fármacos	CNPq	Pós-Doutoramento no País	465637/2014-0	01/05/2023	30/11/2024	2023	Em andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo	Pricila Fernandes Pflüger	Avaliação de Propriedades Farmacocinéticas e Biológicas de Candidatos a Fármacos	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2021/14209-5	01/03/2022	31/05/2023	2022	Concluído
GC	Adriano Defini Andricopulo	Rafael Consolin Chelucci	Pharmacokinetic and Biological Properties Evaluation of Drug Candidates	Outras	Pós-Doutoramento no País	Projeto 2018-533	02/05/2018	30/04/2023	2018	Concluído

GC	Adriano Defini Andricopulo	Rafael Consolin Chelucci	Avaliação de propriedades farmacocinéticas de candidatos a fármacos para doença de Chagas utilizando cromatografia líquida de alta eficiência acoplada a espectrometria de massas sequencial (LC-MS/MS)	Outras	Pós-Doutoramento no País	2023-455	02/05/2023	31/12/2024	2023	Em andamento
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Luis Salvador Miranda Palacios	Optimização da Busca Indireta por Matéria Escura com Raios gama	USP-PRP	Pós-Doutoramento no País	PRPI/USP Projeto 2023-82	01/03/2023	30/04/2025	2023	Em andamento
RMN	Alberto Tannus	Daniel Cosmo Pizetta	Application of PyMR framework for pQ2 measurements in 19F MRS system	Outras	Pós-Doutoramento no País	convênio Minnesota	01/01/2019	31/12/2023	2019	Concluído
RMN	Alberto Tannus	Daniel Cosmo Pizetta	Further development of DMRS along with PyMR framework for the application of new FREE methods in a low to mid-field MRI system	Outras	Pós-Doutoramento no País	convênio Minnesota	01/01/2019	31/12/2025	2019	Em andamento
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Helôisa Ciol	Estudos de complexos de septinas utilizando microscopia eletrônica e criomicroscopia	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2022/02684-3	01/05/2022	30/04/2024	2022	Em andamento
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Gustavo Galleani	Preparação de vidros e vitrocerâmicas de fluorofosfato dopados com íons terras-raras para potencial uso como detectores de radiação.	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2018/03931-9	01/08/2018	31/07/2023	2018	Concluído
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Gustavo Galleani	Preparação de vidros e vitrocerâmicas de fluorofosfatos dopados com íons terras-raras para potencial uso como detectores de radiação	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/08/2022	31/07/2023	2022	Concluído
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Leonnam Gotardo Merizio	Materiais luminescentes incorporados à vidros: Novos compósitos para aplicações em iluminação de segurança e detectores de radiação	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2019/21770-5	01/12/2019	30/11/2024	2019	Em andamento
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Leonnam Gotardo Merizio	Luminescência persistente de compósitos vítreos livres de metais pesados para iluminação branca	Fapesp	Pesquisador no Exterior	2022/07667-0	01/08/2022	31/07/2023	2022	Concluído
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Leonnam Gottardo Merizio	Materiais luminescentes incorporados à vidros: Novos compósitos para aplicações em iluminação de segurança e detectores de radiação	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2019/21770-5	01/12/2019	30/11/2024	2019	Em andamento
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	Horacio Santana Vieira	Estudo analítico das perturbações de campo em buracos negros e cosmologia quântica	CNPq	Pós-Doutoramento no País	Projeto 2022-1320.	01/01/2023	31/12/2023	2023	Concluído

GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Askery Alexandre Canabarro Barbosa da Silva	Quantum Computing and Machine Learning in The NISQ Era	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/06/2023	30/05/2024	2023	Em andamento
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Ivan Medina	Non-classical resources for NV centres quantum batteries	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2022/08786-2	01/01/2023	31/03/2024	2023	Em andamento
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Taysa Mendes de Mendonça	Estudo da termodinâmica quântica de sistemas de q-bits: Markonianidade e termometria	Fapesp	Pós-Doutorado no País	2021/01277-2	01/01/2022	31/12/2024	2022	Em andamento
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Taysa Mendes de Mendonça	BEPE - Termometria quântica para tecnologia em nanoescala	Fapesp	Pesquisador no Exterior	2022/09219-4	01/02/2023	31/01/2024	2023	Em andamento
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Rodrigo Henrique dos Santos Garcia	Uso da ressonância magnética nuclear na elucidação da microestrutura e dinâmica de polímeros orgânicos para avaliação de sua estabilidade e utilização em aplicações na indústria do petróleo	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/03/2022	28/12/2024	2022	Em andamento
GC	Glaucius Oliva	Andre Schützer de Godoy	Descoberta de inibidores para NSP15 de SARS-COV-2 pela abordagem de triagem de fragmentos	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	2022-1050	01/10/2022	30/09/2024	2022	Em andamento
GC	Glaucius Oliva	Luana Galvão Morão	Busca por moléculas bioativas com ação inibitória na proteína não estrutural NSP13 de SARS-COV-2, utilizando triagens enzimáticas e fragment screening	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2022/11106-3	01/10/2022	30/06/2023	2022	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Nathalya Cristina de Moraes Roso Mesquita	Descoberta de agentes antivirais contra o vírus Zika baseados no domínio helicase da proteína não-estrutural 3 (NS3)	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		03/12/2018	16/03/2023	2018	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Nathalya Cristina de Moraes Roso Mesquita	Estruturação, organização e desenvolvimento de uma plataforma de busca de agentes antivirais contra os arbovírus causadores da febre Zika, febre Chikungunya e da febre Amarela utilizando os domínios enzimáticos de suas proteínas não-estruturais	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2023/09637-3	01/08/2023	30/06/2025	2023	Em andamento
GC	Glaucius Oliva	Sarah El Chamy Maluf	Lead Identification and Optimization of Plasmodium falciparum Inhibitors as Drug Candidates for Malaria	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2022/15947-2	01/04/2023	31/05/2024	2023	Em andamento
RMN	Hellmut Eckert	Anuraag Gaddam	Correlações entre Composições, Estrutura e Propriedades em Biovidros contendo Boro, Elucidado por Ressonância Magnética Nuclear do Estado Sólido	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2021/06370-0	01/08/2021	15/05/2023	2021	Concluído

RMN	Hellmut Eckert	Henrik Bradtmüller	: Elucidação de rearranjos estruturais durante o processo de relaxação e cristalização de materiais vítreos	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2019/26399-3	01/11/2020	31/10/2024	2020	Em andamento
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Fábio Campioni	Estratégias de intervenção na microbiota limitando a seleção e a transmissão da carga de resistência aos antibióticos no domínio de saúde única (MISTAR)	Outras	Pós-Doutoramento no País	-	01/09/2022	31/03/2025	2022	Em andamento
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Fernanda Zani Manieri	Estratégias de intervenção na microbiota limitando a seleção e a transmissão da carga de resistência aos antibióticos em um domínio de saúde única (MISTAR)	Outras	Pós-Doutoramento no País	-	01/04/2022	31/03/2025	2022	Em andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Camila Batista Pinto	Estudos sobre estrutura & atividade de complexos de RuII/areno/mercaptoligantes frente ao câncer	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2023/10889-7	01/09/2023	30/11/2024	2023	Em andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Cecília Carolina Pinheiro da Silva	Cocrystalização aplicada a fármacos pertencentes à Classe II do Sistema de Classificação Biofarmacêutica: melhoramento das propriedades físico-químicas visando qualificação para bioensaios	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/02/2022	31/01/2025	2022	Em andamento
GC	Javier Alcides Ellena	João Honorato de Araujo Neto	Estudos sobre estrutura & atividade de complexos de RuII/areno/mercaptoligantes frente ao câncer	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2021/04876-4	01/07/2021	30/04/2023	2021	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Pedro Henrique de Oliveira Santiago	Estudo Cristalográfico e Estrutural de Novas Substâncias com Potenciais Atividades Biológicas	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2021/10066-5	01/11/2021	30/11/2024	2021	Em andamento
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Warley Hudson Campos	Transistor por efeito de campo topológico baseado no tunelamento entre estados de borda de um isolante topológico cristalino	CNPq	Pós-Doutoramento no País		01/02/2021	31/03/2023	2021	Concluído
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Clarissa Martins Siqueira	Busca por Matéria Escura à Luz do CTA	Fapesp	Pós-Doutoramento no País		01/12/2020	31/03/2024	2020	Em andamento
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Clarissa Martins Siqueira	Busca por Matéria Escura à Luz do CTA (Cherenkov Telescope Array)	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2020/00320-9	01/12/2020	31/03/2024	2020	Em andamento
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Guillermo Gerardo Rivera Gambini	Revelando a natureza da matéria escura com o CTA	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2022/16580-5	01/02/2023	31/01/2024	2023	Em andamento

APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Luan Bonneau Arbeletche	Hadronic Interactions and Air Shower Physics with AugerPrime	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	2022-10003	01/01/2022	31/12/2023	2022	Concluído
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Rafael Alves de Souza Ribeiro	Optical astronomical instrumentation applied to the Cherenkov Telescope Array and the Extreme Large Telescopes	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	sem número	01/06/2021	31/05/2024	2021	Em andamento
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Rafael Alves de Souza Ribeiro	Optical astronomical instrumentation applied to the Cherenkov Telescope Array and the ExtremeLarge Telescopes	Sem Bolsa	Pesquisador no Exterior	Projeto 2021-481	12/09/2022	18/08/2023	2022	Concluído
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Tania Elizabeth Medina Torrejón	Fontes potentes de astropartículas II	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2023/08554-7	01/08/2023	31/07/2025	2023	Em andamento
BBE	Otaciro Rangel Nascimento	Shirlei Nabarrete Deziderio	Novas rotas de síntese, construção de filmes e caracterização de melanina por Ressonância Paramagnética Eletrônica (EPR) e Espalhamento Dinâmico de Luz (DLS)	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	08/08/2022	07/08/2023	2022	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Anna Caroline Campos Aguiar	Busca de novos candidatos com atividade antiplasmodial in vitro e ex vivo: Uma estratégia multidisciplinar para o desenvolvimento pré-clínico de novos compostos	Outras	Pós-Doutoramento no País	2023-67	01/02/2023	31/12/2023	2023	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Guilherme Eduardo de Souza	Avaliação da atividade antiplasmodial de compostos em estágio de desenvolvimento pré-clínico e clínico do Medicines for Malaria Venture	Outras	Pós-Doutoramento no País	Projeto 2022-385	01/04/2022	31/12/2023	2022	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Nathalya Cristina de Moraes Roso Mesquita	Descoberta de Novos Candidatos a Fármacos Antivirais para o Tratamento da COVID-19	Capes	Pós-Doutoramento no País	88887.718478/2022-00	17/03/2023	30/09/2023	2023	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Sarah El Chamy Maluf	Descoberta de inibidores de Plasmodium falciparum como candidatos clínicos para o tratamento da malária	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2020/14429-2	01/04/2021	31/03/2023	2021	Concluído
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Vinicius Bonatto	Planejamento e Desenvolvimento de Inibidores Duais da PI4K e PKG de Plasmodium falciparum como Candidatos a Compostos Líderes para a Malária	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2023/09209-1	01/10/2023	30/09/2025	2023	Em andamento
BBE	Richard Charles Garratt	Diego Antonio Leonardo Cabrejos	Estudos cristalográficos de septinas, seus domínios e seus complexos	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2021/08158-9	01/09/2021	31/08/2023	2021	Concluído

BBE	Richard Charles Garratt	Diego Antonio Leonardo Cabrejos	Estudos cristalográficos de septinas, seus domínios e seus complexos	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País		01/09/2023	31/08/2025	2023	Em andamento
BBE	Richard Charles Garratt	Ítalo Augusto Cavini	Estudos estruturais dos coiled-coils heteroméricos de septinas por espectroscopia de ressonância magnética nuclear e cristalografia de raios-X	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2018/19992-7	01/02/2019	17/12/2023	2019	Concluído
BBE	Richard Charles Garratt	Ítalo Augusto Cavini	BEPE - Estudos estruturais de coiled-coils heteroméricos de septinas por espectroscopia de ressonância magnética nuclear de alta resolução	Fapesp	Pesquisador no Exterior	2022/00262-4	30/06/2022	23/05/2023	2022	Concluído
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Gustavo Moreira Simões	Observáveis Topológicos e Confinamento da QCD: Uma Investigação na Rede	Fapesp	Pós-Doutoramento no País	2023/11867-7	01/12/2023	30/11/2025	2023	Em andamento
RMN	Tito Jose Bonagamba	Agide Gimenez Marassi	Estudo de rochas reservatório de petróleo por RMN com a utilização de magnetos convencionais e unilaterais	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/12/2022	30/06/2026	2022	Em andamento
RMN	Tito Jose Bonagamba	Arthur Gustavo de Araujo Ferreira	Desenvolvimento de técnicas experimentais de RMN de baixo campo para análise de fluidos confinados em meios porosos	Outras	Pós-Doutoramento no País	-	01/02/2021	31/01/2023	2021	Concluído
RMN	Tito Jose Bonagamba	Arthur Gustavo de Araujo Ferreira	Desenvolvimento de técnicas experimentais de RMN de baixo campo para análise de fluidos confinados em meios porosos	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	01/02/2023	31/12/2024	2023	Em andamento
RMN	Tito Jose Bonagamba	Éverton Lucas de Oliveira	Estudos da dinâmica de fluidos e meios porosos por RMN, Rocha digital e métodos físico-computacionais	Outras	Pós-Doutoramento no País	-	01/02/2021	31/01/2023	2021	Concluído
ES	Tomaz Catunda	Jessica Fabiana Mariano dos Santos	Síntese, caracterização espectroscópica e termo-óptica de vidros e vitrocerâmicas de fosfatos dopados com íons terras raras	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	sem bolsa	01/10/2019	02/10/2023	2019	Concluído
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Karina de Paula	Síntese e caracterização estrutural de nanopartículas polissacarídicas com carvacrol, um ativo esquistosomocida	Sem Bolsa	Pós-Doutoramento no País	-	09/09/2019	08/09/2024	2019	Em andamento

Projetos Concluídos: 28

Projetos em andamento: 35

Total:63

***Fonte:** Sistema Agata em 21/11/2024.

Relatório Projetos - SUPERVISÃO Pesquisador Colaborador - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	ORIENTADOR	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FCIA	Luan Bonneau Arbaletche	Luiz Vitor de Souza Filho	Hadronic Interactions and Air Shower Physics with AugerPrime	Sem Bolsa	Sem Bolsa	01/01/2022	31/12/2023	2022	Concedido
GC	Marcelo Barbosa de Andrade	Javier Alcides Ellena	Estudo Vibracional e Cristalográfico de Espécies Minerais Raras	Sem Bolsa	Sem Bolsa	01/07/2018	30/06/2023	2018	Concedido
GC	Marcelo Barbosa de Andrade	Javier Alcides Ellena	Caracterização de propriedades estruturais, químicas e espectroscopia de compostos inorgânicos comênfase em minerais raros	Sem Bolsa	Sem Bolsa	01/08/2023	31/07/2028	2023	Concedido
RMN	Sonia Maria Cabral de Menezes	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Participação do Pesquisador Colaborador no Projeto: Uso da Ressonância Magnética Nuclear (RMN) na Elucidação da Microestrutura e Dinâmica de Polímeros Orgânicos para Avaliação de sua Estabilidade e Utilização em Aplicações na Indústria do Petróleo	Sem Bolsa	Sem Bolsa	01/05/2022	30/04/2023	2022	Concedido

Projetos Concedidos: 04

*Fonte: Sistema Agata e Planilha Chefia "Supervisores_PC", aba "AtivosATENA", em 26/10/2024

Relatório Projetos - Orientações outra natureza- FCI - 2023

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	FOMENTO	MODALIDADE	INÍCIO	TÉRMINO	CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Caio Moreira de Araujo	Visitas Científicas Monitoradas do CDCC.	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Gabriela Bittencourt Matos	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Guilherme Ribeiro Mendes	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Lucca Branco	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Matheus dos Santos Ines	Gestão e produção de conteúdo para o Website ATLAS SANCA	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Rafaela Ferreira Lovatti	Visitas Científicas Monitoradas do CDCC	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento

FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Rodrigo de Souza da Silva	Visitas Científicas Monitoradas do CDCC.	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Tainara Gabriela de Oliveira Silva	Gestão e produção de conteúdo para o Website ATLAS SANCA	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Thomas Miya Montagner	Visitas Científicas Monitoradas do CDCC.	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Walter dos Santos Oliveira	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público	USP-PRGr	PUB: Programa Unificado de Bolsas - PRG-USP	01/09/2022	30/08/2024	2022	Em andamento

Nº Projetos: 10

***Fonte:** Sistema Agata em 09/10/2023.

Relatório Projetos - ESTÁGIOS - 2023

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FCI	Ester Souza Apostolo da Silva	Ana Karolina da Silva	Estágio vinculado ao curso de Biblioteconomia e Ciência da Informação	Outras	2023.1.290.76.3	22/05/2023	21/05/2024	2023	Concedido
FCI	Ester Souza Apostolo da Silva	Marcella Bortoni de Oliveira	Estágio vinculado ao curso de Biblioteconomia e Ciência da Informação	Outras	2023.1.00592.76.0	31/10/2022	31/10/2023	2022	Concedido
FCI	Ester Souza Apostolo da Silva	Vitória Eduarda Cavalaro Cruz	Estágio vinculado ao curso de Biblioteconomia e Ciência da Informação	Outras	2023.1.593.76.6	06/11/2023	05/11/2024	2023	Concedido
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Alisson Lauro Nunes	Estágio do Comitê de Cultura e Extensão	Sem Bolsa	-	31/07/2023	01/08/2025	2023	Concedido
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ana Catarina Molinari Carvalho Fernandes	Estágio	Outras	Processo USP 23.1.136.76.4	01/03/2023	31/07/2023	2023	Concedido
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ana Catarina Molinari Carvalho Fernandes	Estágio em parceria com o Departamento de Imagem e Som da UFSCar	Sem Bolsa	-	01/03/2023	31/07/2023	2023	Concedido
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Eduardo Victor Rocha de Souza	CCEx - Comissão de Cultura e Extensão	Outras	-	31/07/2023	31/07/2025	2023	Concedido
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Eduardo Victor Rocha de Souza	Apoio áudio e visual na divulgação de projetos científicos.	Outras	-	01/08/2023	31/07/2024	2023	Concedido
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Luana Giacon Meneses	Estágio em parceria com o Departamento de Imagem e Som da UFSCar	Outras	-	07/08/2023	06/08/2024	2023	Concedido
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Helena Bonuccelli Stefani	Estágio em parceria com o Departamento de Letras da UFSCar	USP-PRGr	-	01/07/2023	31/01/2024	2023	Concedido
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Igor Santos Coimbra	Estágio em parceria com o Departamento de Letras da UFSCar	USP-PRGr	-	01/07/2023	31/01/2024	2023	Concedido

FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Maria Fernanda Reis Celso Magaldi Borges	Trabalhos de jornalismo científico no âmbito do Projeto Temático FAPESP 2021/01089-1 do Prof. Luiz Vitor de Souza Filho	Fapesp	-	06/02/2013	28/02/2027	2013	Concedido
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Paula Daniela Zigante Bertocco	Trabalhos de jornalismo científico no âmbito do Projeto Temático FAPESP 2021/01089-1 do Prof. Luiz Vitor de Souza Filho	Fapesp	-	06/02/2023	28/02/2027	2023	Concedido
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Rodrigo Zanin	Estágio em parceria com o Departamento de Letras da UFSCar	USP-PRGr	-	01/07/2023	31/01/2024	2023	Concedido

Nº de Estágios:14

*Fonte: Sistema Agata em 09/10/2024.

Relatório Atividades - Tutoria - FCI - 2023

GRUPO	DOCENTE/FUNCIÓNÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
-------	---------------------	--------	-------	--------	---------	-----------

Nº Atividades: 0

*Fonte: Sistema Agata em 10/10/2024.

Relatório Projetos - Produtividade CNPq- FCI- 2023

GRUPO	PESQUISADOR	MODALIDADE	TÍTULO	FOMENTO	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Nível 1A	Estratégias Integradas de Química Medicinal no Planejamento de Novos Candidatos a Fármacos	CNPq	309844/2017-7	01/03/2018	28/02/2023	2018	Concluído
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Nível 1A	Estratégias integradas de química medicinal no planejamento de candidatos a novos fármacos	CNPq	310269/2022-9	01/03/2023	29/02/2028	2023	Em andamento
FCI/APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Nível 2	-	CNPq	314955/2021-6	01/03/2022	28/02/2025	2022	Em andamento
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Nível 2	Biologia estrutural e mecanística de catalizadores enzimáticos de interesse industrial	CNPq	302992/2021-9	01/03/2022	28/02/2025	2022	Em andamento
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Nível 1C	Septinas: interações moleculares envolvidas na sua polimerização e em patologias	CNPq	304852/2021-0	01/03/2022	28/02/2026	2022	Em andamento
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Nível 1C	Materiais luminescente vítreos, híbridos hóspede-hospedeiro e nanoestruturados para aplicacoes foto	CNPq	311828/2021-3	01/03/2022	28/02/2026	2022	Em andamento
FCI/FF	Antonio Ricardo Zanatta	Nível 1D	Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Materiais para Aplicações Ópticas - 3	CNPq	304569/2021-6	01/03/2022	28/02/2026	2022	Em andamento

FCI/FT	Cibelle Celestino Silva	Nível 2	A natureza da ciência na formação inicial de professores: construindo repertórios didático histórico	CNPq	312588/2021-6	01/03/2022	28/02/2025	2022	Em andamento
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Nível 2	Informação Quântica: Fundamentos e Aplicações	CNPq	307028/2019-4	01/03/2020	28/02/2023	2020	Concluído
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Nível 2	Dinâmica e Termodinâmica de Processos Quânticos	CNPq	304891/2022-3	01/03/2023	28/02/2026	2023	Em andamento
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Nível 2	Testando o Modelo Padrão com QCD de precisão e g-2 do múon	CNPq	308979/2021-4	01/03/2022	28/02/2025	2022	Em andamento
FCI/GC	Eduardo Ernesto Castellano	SR	A técnica de raios-X como ferramenta no desenvolvimento de potenciais fármacos	CNPq	303514/2021-3	01/03/2022	28/02/2027	2022	Em andamento
FCI/RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Nível 1C	Chamada CNPq Nº 09/2018	CNPq	303753/2018-8	01/03/2019	28/02/2023	2019	Concluído
FCI/RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Nível 1B	Ressonância Magnética Nuclear aplicada a caracterização da microestrutura e morfologia de polímeros	CNPq	308760/2022-0	01/03/2023	28/02/2027	2023	Em andamento
FCI/GC	Gladius Oliva	Nível 1A	Cristalografia de proteínas e planejamento de fármacos em problemas de interesse biotecnológico	CNPq	307132/2016-1	02/03/2017	28/02/2027	2017	Em andamento

FCI/RMN	Hellmut Eckert	Nível 1A	Estrutura e Função em Vidros e Vitro-Cerâmicas Estudadas por Ressonância Magnética	CNPq	310870/2020-8	01/03/2021	28/02/2026	2021	Em andamento
FCI/GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Nível 2	Expressão heteróloga da glicosiltransferase LafB, avaliação de seu papel na virulência, susceptibilidade a antimicrobianos e metabolismo em <i>Enterococcus faecium</i> e busca de outras vias para a susceptibilidade à daptomicina	CNPq	304325/2021-0	01/03/2022	28/05/2025	2022	Em andamento
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Nível 1B	Reposicionamento de farmacêutico para o tratamento da COVID-19 via o desenvolvimento de cocristsais	CNPq	312505/2021-3	01/03/2022	28/02/2026	2022	Em andamento
FCI/FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Nível 1C	Shubnikov-de-Haas Oscilations in topological and non-topological 2DEGs	CNPq	306122/2018-9	01/03/2019	28/02/2023	2019	Concluído
FCI/RMN	José Fábio Schneider	Nível 2	Dinâmica Iônica e Estrutura em Fosfatos Vítreos e Amorfos	CNPq	307694/2021-6	01/03/2022	28/02/2025	2022	Em andamento
FCI/FT	Jose Fernando Fontanari	Nível 1B	Estudos em Física Social: sabedoria das massas, dinâmica de citações e grupos causais	CNPq	305620/2021-5	01/03/2022	28/02/2026	2022	Em andamento
FCI/ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Nível 1C	Chamada CNPq 06/2019 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa	CNPq	305498/2019-3	01/03/2020	29/02/2024	2020	Em andamento
FCI/FT	Luiz Nunes de Oliveira	SR	Abordagem de funcional da densidade para descrever propriedades de transporte de junções moleculares	CNPq	312239/2018-1	01/03/2019	28/02/2024	2019	Em andamento

FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Nível 1C	Astrofísica de Partículas com enfoque multi-mensageiro	CNPq	303942/2019-3	01/03/2020	29/02/2024	2020	Em andamento
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Junior	Nível 2	RMN com Rotação em Torno do Ângulo Mágico ultra-rápida para Caracterização Estrutural de Materiais Híbridos Orgânico-Inorgânicos	CNPq	311069/2020-7	01/03/2021	29/02/2024	2021	Em andamento
FCI/BBE	Otaciro Rangel Nascimento	Nível 1B	Estudos estruturais e funcionais de proteínas, pequenos peptídeos, moléculas modelos e seus complex	CNPq	302186/2019-0	02/03/2020	02/03/2025	2020	Em andamento
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Nível 1C	Estudos moleculares e estruturais de enzimas de e Kinetoplastidae Leishmanivírus	CNPq	310405/2017-3	03/04/2018	03/04/2025	2018	Em andamento
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Nível 2	Descoberta de Novos Candidatos a Fármacos Antimaláricos: Biologia Estrutural e Química Medicinal	CNPq	310602/2021-1	01/03/2022	28/02/2025	2022	Em andamento
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Nível 1A	Estrutura de Proteínas e Reconhecimento Molecular	CNPq	310754/2021-6	01/03/2022	28/02/2027	2022	Em andamento
FCI/FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Nível 1D	Consolidação de uma Colaboração Brasileira de QCD na Rede	CNPq	313218/2017-0	01/03/2022	31/07/2025	2022	Em andamento
FCI/RMN	Tito Jose Bonagamba	Nível 1B	Chamada CNPq Nº 09/2018 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ	CNPq	308076/2018-4	01/03/2019	28/02/2023	2019	Concluído

FCI/RMN	Tito Jose Bonagamba	Nível 1B	Manipulação de spins nucleares via Ressonância Magnética Nuclear	CNPq	305548/2022-0	01/03/2023	28/02/2027	2023	Em andamento
FCI/ES	Tomaz Catunda	Nível 1C	Espectroscopia fototérmica e não-lineares em novos materiais luminescentes	CNPq	313789/2021-5	01/03/2022	31/01/2027	2022	Em andamento

Projetos concluídos: 5

Projetos em andamento: 28

Total de Projetos: 33

***Fonte:**Sistema Agata em 26/10/2024.

Relatório Atividades - Comissão Avaliação - FCI -2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Alessandro Silva Nascimento	31º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP	São Carlos, SP	20/10/2023	20/10/2023	Membro da sessão de avaliação de trabalhos do 31º SIICUSP.
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Participar da reunião de julgamento das bolsas de produtividade em pesquisa do CNPq, como membro do comitê assessor de Física e Astronomia	Brasília, DF	17/09/2023	23/09/2023	Participar da reunião de julgamento das bolsas de produtividade em pesquisa do CNPq, como membro do comitê assessor de Física e Astronomia
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Participar da reunião de julgamento das bolsas de produtividade em pesquisa do CNPq, como membro do comitê assessor de Física e Astronomia	Brasília, DF	17/09/2023	23/09/2023	-

Nº Atividades: 03

***Fonte:** Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Atividades - Comissão Julgadora- FCI - 2023

GRUPO	DOCENTE	TÍTULO	TIPO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Comissão Julgadora	Professor Doutor	São Paulo, SP	03/04/2023	05/04/2023	Concurso para Professor Doutor do FEP/IFUSP, nos termos do edital IF-47/22.
FCI/APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Comissão Julgadora	Doutorado	São Paulo, SP	01/02/2023	01/02/2023	Tese de Johnnier Pérez Armand, intitulada "Raios cósmicos de ultra-altas energias: origem e propagação" no Instituto de Física - IFUSP/USP.
FCI/APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	07/06/2023	07/06/2023	Qualificação de Cainã de Oliveira, intitulada "Astroparticles from the local Universe", no IFSC/USP.
FCI/APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Comissão Julgadora	Doutorado	Campinas, SP	28/08/2023	28/08/2023	Tese de Danelise de Oliveira Franco, intitulada "Procura por fontes pontuais de nêutrons em dados do Observatório Pierre Auger", no Instituto de Física "Gleb Wataghin" - IFGW/UNICAMP.
FCI/APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	14/12/2023	14/12/2023	Monografia de conclusão do curso de Alex Junio de Bonsucesso, intitulada "Análise de séries temporais: caracterização e previsão de índices pluviométricos na cidade de São Carlos Paulo", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	15/02/2023	15/02/2023	Qualificação de Natasha Ferreira Mezzacappo, intitulada "Análise dos efeitos da fotobioestimulação na bioenergética mitocondrial", no IFSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	24/02/2023	24/02/2023	Qualificação de Yan Lobo, intitulada "Triagem Computacional da Proteína S do Sars-Cov-2 - Em busca de vacinas mais eficientes", no IFSC/USP.

FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	28/02/2023	28/02/2023	Qualificação de Erica Corina da Silva, intitulada "Diagnóstico não invasivo de tumores usando nanossensores de atividade proteolítica", no IFSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	08/03/2023	08/03/2023	Qualificação de Fanciarli Paz, intitulada "Uptake de nanopartículas de ouro (AuNPs) em eritrócitos infectados com Plasmodium falciparum", no ICB/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	Rio de Janeiro, RJ	29/03/2023	29/03/2023	Qualificação de Matheus Müller Pereira da Silva, intitulada "Acelerando a descoberta de novos fármacos: desenvolvimento de técnicas de inteligência artificial aplicadas à triagem e desenho molecular", no Laboratório Nacional de Computação Científica - PPG-LNCC.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	Belo Horizonte, MG	04/04/2023	04/04/2023	Qualificação de Luiza Valença, intitulado "Planejamento de inibidores alostéricos da protease principal (Mpro) do vírus SARS-CoV-2 como potenciais tratamentos para COVID-19", do ICB-UFMG.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	19/05/2023	19/05/2023	Tese de Livia Oliveira Dantas Clementino, intitulada "Enterococcus faecalis: Cluster epa", no IFSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	07/08/2023	07/08/2023	Qualificação de Igor Mota Rodrigues de Moura, intitulado "Descoberta de Inibidores a Partir de Plantas do Cerrado Brasileiro e Derivados Sintéticos como Candidatos a Compostos Líderes para Malária", no IFSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	11/08/2023	11/08/2023	Tese de Tatiane Aparecida Buzanello Janku, intitulada "Expressão Heteróloga, Purificação, Caracterização e Estudos de Modelagem Molecular das proteínas quinases: Piridoxal Quinase (PdxK) de Trypanosoma cruzi e Quinase Dependente De Ciclina 10 (CDK10) humana", no Instituto de Química de São Carlos - IQSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Professor Temporário	São Paulo, SP	22/08/2023	25/08/2023	Comissão de Seleção do Concurso de Prof. Temporário para o Departamento de Farmácia - Dep. FBF/FCF da USP.

FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	03/10/2023	03/10/2023	Tese de Angélica Luana Carrillo Barra, intitulada "Estrutura, função e dinâmica das enzimas da via de síntese de novo da vitamina B6 em <i>Staphylococcus aureus</i> ", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Mestrado	Campinas, SP	24/10/2023	24/10/2023	Dissertação de Pamella Cristiny Carneiro da Silva, intitulada "Estudo de Dinâmica Molecular do mecanismo de interação antígeno-anticorpo da proteína AMA1 do <i>Plasmodium falciparum</i> ", do Instituto de Química da UNICAMP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	25/10/2023	25/10/2023	Tese de Camila Maria dos Santos Boralli, intitulada "Plasmídeos e ambientes genéticos envolvidos na transferência do gene blaKPC em bactérias gram-negativas de origem clínica", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Professor Doutor	São Paulo, SP	06/11/2023	10/11/2023	Membro suplente de concurso para professor doutor na Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	Lorena, SP	29/11/2023	29/11/2023	Qualificação de Ana Luiza da Rocha Fortes Saraiva, intitulado "Caracterização bioquímica e funcional de -glicosidases recombinantes da família 3 do CAZy de <i>Thermothelomyces thermophilus</i> (TthBgl3)", na Sala de Seminários do Departamento de Biotecnologia da Escola de Engenharia de Lorena - EEL/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	Mestrado	São Paulo, SP	13/12/2023	13/12/2023	Dissertação de Danilo Lopes, intitulada "Chagas disease in the acute phase: a clinical, epidemiological, and molecular point of view - a systematic review and meta-analysis" do Instituto de Ciências Biomédicas - ICB/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	14/12/2023	14/12/2023	Monografia de conclusão do curso de Alex Junio de Bonsucesso, intitulada "Análise de séries temporais: caracterização e previsão de índices pluviométricos na cidade de São Carlos Paulo", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	14/12/2023	14/12/2023	Monografia de conclusão do curso de João Octavio Kül "O método variacional de Monte Carlo aplicado a bósons interagentes aprisionados em uma armadilha harmônica", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.

FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	14/12/2023	14/12/2023	Monografia de conclusão do curso de Kauê Hunnicutt Bazilli, intitulada "Modelando autômatos celulares com redes neurais", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	27/02/2023	27/02/2023	Tese de Mariana Pigozzi Cali, intitulada "Influência de Complexos Polipiridínicos de Ru(II) no Processo de Agregação do Peptídeo Beta Amiloide", no auditório Prof. Dr. Mário Tolentino.
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	03/04/2023	03/04/2023	Qualificação de Mariana Ortiz de Godoy, intitulado "Busca por candidatos a fármacos antivirais para o vírus SARS-CoV-2, tendo como alvo as proteases Mpro (nsp5), PLpro (nsp3) e complexo replicase (RdRp/nsp12, nsp7 e nsp8)", do IFSC-USP.
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	18/09/2023	18/09/2023	Tese de Amanda Lais de Souza Coto, intitulada "Interação das Hsp70 e co-chaperonas humanas com lipossomas: uma abordagem biofísica", do Instituto de Química de São Carlos - IQSC/USP.
FCI/BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	03/10/2023	03/10/2023	Tese de Angélica Luana Carrillo Barra, intitulada "Estrutura, função e dinâmica das enzimas da via de síntese de novo da vitamina B6 em Staphylococcus aureus", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	19/05/2023	19/05/2023	Tese de Déborah Cezar Mendonça, intitulada "Estudos estruturais de complexos de septinas analisados por microscopia eletrônica de transmissão", no IFSC/USP.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	Campinas, SP	29/08/2023	29/08/2023	Qualificação de João Victor da Silva Guerra, intitulado "Desenvolvimento de plataforma de metodologias computacionais para caracterização estrutural e funcional de biomoléculas e sítios de ligação", na FCF/UNICAMP.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comissão Julgadora	Mestrado	Campinas, SP	30/10/2023	30/10/2023	Dissertação de Flávia Mayumi Odahara de Abreu, intitulada "Prospecting the interaction interface in the polymerization process of the enzyme glutaminase C" no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM.

FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comissão Julgadora	Mestrado	São Carlos, SP	07/12/2023	07/12/2023	Dissertação de Matías Nahuel Ellena, intitulada "Structural determination, by cryo-EM, of the hemocyanin from the mollusc Concholepas concholepas with substantial biomedical impact" do IFSC-USP.
FCI/FF	Antonio Ricardo Zanatta	Comissão Julgadora	Professor Doutor	São Paulo	24/07/2023	27/07/2023	Participação em banca de Concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor junto ao Departamento de Física Aplicada, Edital IF-01/23. Instituto de Física - USP São Paulo.
FCI/FF	Antonio Ricardo Zanatta	Comissão Julgadora	Professor Doutor	São Paulo	25/07/2023	04/08/2023	Participação em banca de Concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor junto ao Departamento de Física Aplicada, Edital IF-01/23. Instituto de Física - USP São Paulo.
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	30/01/2023	30/01/2023	Participação em banca de Douglas Franco Pinto. Título: Emaranhamento, medidas quânticas gerais e instrumentos quânticos.
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão Julgadora	Mestrado	São Carlos, SP	31/05/2023	31/05/2023	Participação como membro titular da banca do aluno ADONIAS VICTOR MARQUES BARROS na defesa de mestrado, cujo título da dissertação é: REGISTRANDO TEMPO DE CHEGADA NA MECÂNICA QUÂNTICA VIA ACOPLAMENTO RELÓGIO-DETECTOR: UMA ESTATÍSTICA EQUIVALENTE À DE SUCESSIVOS COLAPSOS NO DETECTOR, na Universidade Federal de Pernambuco.
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	28/09/2023	28/09/2023	Participação em banca de Ian Bernardes Barcellos. Título: Quantum Communication in Curved Spacetimes.
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão Julgadora	Mestrado	São Carlos, SP	07/11/2023	07/11/2023	Participação em banca de Isabela Pereira Lima Dias. Título: Fases geométricas em medições fracas.
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Comissão Julgadora	Qualificação DR	São Carlos, SP	19/09/2023	19/09/2023	Participação em banca de Mário Henrique Figlioli Donato. Título: Propriedades estruturais, teoremas de flutuação e termodinâmica em temperaturas finitas dos condensados de Bose-Einstein espinoriais.

FCI/GC	Glaucius Oliva	Comissão Julgadora	Professor Titular	São Paulo, SP	26/01/2023	27/01/2023	Concurso para Professor Titular, no Departamento de Física Materiais e Mecânica - DFMT- no Instituto de Física da USP - IFUSP, Ed. IF-01/22.
FCI/GC	Glaucius Oliva	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	24/10/2023	24/10/2023	Tese de Gabriela Dias Noske, intitulada "Caracterização estrutural e busca por inibidores das proteases dos vírus emergentes: Vírus da Febre Amarela e SARS-CoV-2", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Comissão Julgadora	TCC	Ribeirão Preto, SP	01/09/2023	01/09/2023	Monografia de conclusão do curso de Stella Cabral, intitulada "Isolamento e investigação de resistência a antibióticos beta-lactâmicos em bactérias isoladas de animais domésticos", na Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, FCFRP-USP.
FCI/GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	25/10/2023	25/10/2023	Tese de Camila Maria dos Santos Boralli, intitulada "Plasmídeos e ambientes genéticos envolvidos na transferência do gene blaKPC em bactérias gram-negativas de origem clínica", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Comissão Julgadora	Doutorado Direto	Ribeirão Preto, SP	28/11/2023	28/11/2023	Tese de Natália Columbaro Moreira intitulo " Investigação fenotípica e molecular da resistência a antibióticos e tolerância a biocidas e metais pesados em bacilos gram -negativos isolados em hospital universitário" no Salão Nobre da FCFRP-USP
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Julgadora	TCC	Ribeirão Preto, SP	05/07/2023	05/07/2023	Trabalho de Conclusão de Curso de Ciências Biológicas e o Conselho do Departamento de Biologia de Luiza Lima Galli, intitulado "Análise in silico da proteína Hsp90 e suas possíveis adaptações moleculares à anidrobiose", no anfiteatro "André Jacquemin" - FFCLRP/USP.
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Diego França de Oliveira, intitulada "Estudo das taxas de decaimento de estado excitado e cruzamento intersistemas de porfirinas neutras e catiônicas em solução", no IFSC-USP.
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Letícia Velludo Ferreira, intitulada "Avaliação da otimização da resposta fotodinâmica antimicrobiana empregando o azul de metileno e o iodeto de potássio", no IFSC-USP.

FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Luiza Prette Fiorotti, intitulada "Determinação das bases estruturais da capacidade limitada de filamentação e ativação da enzima Kidney-type glutaminase", no IFSC-USP.
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	Botucatu, SP	31/08/2023	31/08/2023	Qualificação de Hamine Cristina de Oliveira, intitulado "Estudo comparativo entre diferentes técnicas biofísicas visando aprofundar o entendimento do mecanismo de importação nuclear", no Instituto de Biociências da UNESP Botucatu.
FCI/FT	José Fernando Fontanari	Comissão Julgadora	Doutorado	Belo Horizonte, MG	23/02/2023	25/02/2023	Integrar a Comissão Examinadora de Defesa de Tese do estudante Alexandre de Aquino Soares, intitulada "O processo adaptativo e o efeito da mutabilidade", sob orientação do Prof. Ronald Dickman. A defesa será realizada de forma presencial na UFMG.
FCI/GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Comissão Julgadora	Doutorado	Rio de Janeiro, RJ	31/07/2023	31/07/2023	Tese de Lauro Ribeiro de Souza Neto, intitulada "Desenvolvimento de novos inibidores da Tioredoxina Glutathione Redutase de Schistosoma mansoni (SmTGR) a partir da otimização estrutural de fragmentos ligantes identificados por cristalografia de raios X", no Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Diego França de Oliveira, intitulada "Estudo das taxas de decaimento de estado excitado e cruzamento intersistemas de porfirinas neutras e catiônicas em solução", no IFSC-USP.
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Letícia Velludo Ferreira, intitulada "Avaliação da otimização da resposta fotodinâmica antimicrobiana empregando o azul de metileno e o iodeto de potássio", no IFSC-USP.
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Luiza Prette Fiorotti, intitulada "Determinação das bases estruturais da capacidade limitada de filamentação e ativação da enzima Kidney-type glutaminase", no IFSC-USP.
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	Rio de Janeiro, RJ	14/08/2023	14/08/2023	Qualificação de Mariana Juliani do Amaral, intitulado "Copper drives prion protein phase separation and modulates aggregation", na Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ.

FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Comissão Julgadora	Mestrado	São José do Rio Preto, SP	14/12/2023	14/12/2023	Dissertação de Larissa Fernanda Borges de Oliveira, intitulada "Análise Biofísica da Interação entre Grb2 e DNA G-quadruplex e seu Domínio SH2 com as Moléculas Cumarina e Morina," da UNESP São José do Rio Preto.
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Júnior	Comissão Julgadora	Qualificação DR	São Carlos, SP	15/12/2023	15/12/2023	Participação como membro titular em comissão examinadora do Exame de Qualificação do aluno DANIEL DOS SANTOS FRANCISCO, cujo título da monografia é: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE VIDROS FOSFOBISMUTATOS PARA APLICAÇÕES EM FOTÔNICA, no Instituto de Química de São Carlos - IQSC/USP.
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Comissão Julgadora	Mestrado	São Carlos, SP	30/03/2023	30/03/2023	Dissertação de Amanda Mezete Gouveia, intitulada "Efeito do pH e força iônica na atividade antimicrobiana de ramnolipídeos frente à Staphylococcus aureus", no IQSC-USP.
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	18/12/2023	18/12/2023	Monografia de conclusão do curso de Lucas Brusque Anacleto, intitulada "Visita Técnica à Estação Experimental de Bento Quirino como Recurso Didático para o Ensino de Biologia", do Curso: Especialização em Metodologia do Ensino de Ciências Naturais - CDCC-USP.
FCI/BBE	Otavio Henrique Thiemann	Comissão Julgadora	Mestrado	São Carlos, SP	23/05/2023	23/05/2023	Dissertação de Murilo Leão Pereira, intitulada "Estudo de ORC1/CDC6 de Trypanosoma cruzi", no IFSC-USP.
FCI/BBE	Otavio Henrique Thiemann	Comissão Julgadora	Livre-Docência	São Carlos, SP	03/07/2023	03/07/2023	Concurso para obtenção do título de Livre-Docência junto ao IQSC/USP, na especialidade "Bioquímica". Candidato: Prof. Dr. Andrei Leitão.
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão Julgadora	Doutorado	Botucatu, SP	03/02/2023	03/02/2023	Tese de Anderson Aparecido do Espírito Santo, intitulada Algoritmos genéticos aplicados ao planejamento racional termodinâmico de anticorpos miméticos baseados no domínio GB1 da proteína G estreptocócica: Um estudo de simulação atomística e validação experimental, na UNESP.
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão Julgadora	Doutorado	Araraquara, SP	27/02/2023	27/02/2023	Tese de Angélica Hollunder Klippel, intitulada Determinação estrutural e busca por inibidores da enzima desoxi-hipusina sintase de organismos eucarióticos causadores de doenças negligenciadas, na UNESP.

FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão Julgadora	Doutorado	Araraquara, SP	30/03/2023	30/03/2023	Tese de Suélen Fernandes Silva, intitulada "Estudo funcional e rastreamento de novos inibidores de enzimas desoxi-hipusina sintase de organismos eucariotos patogênicos, no Instituto de Química da UNESP, Campus Araraquara.
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão Julgadora	Exame de Qualificação DR	Goiânia, GO	29/05/2023	29/05/2023	Qualificação de Bruna Katiele de Paula Sousa, intitulado Abordagem orientada por alvos e triagens in silico e in vitro para identificar novos candidatos antimaláricos com foco em Plasmodium vivax", no Programa de Pós-Graduação em Medicina Tropical e Saúde Pública da Universidade Federal de Goiás-UFG.
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Diego França de Oliveira, intitulada "Estudo das taxas de decaimento de estado excitado e cruzamento intersistemas de porfirinas neutras e catiônicas em solução", no IFSC-USP.
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Letícia Velludo Ferreira, intitulada "Avaliação da otimização da resposta fotodinâmica antimicrobiana empregando o azul de metileno e o iodeto de potássio", no IFSC-USP.
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão Julgadora	TCC	São Carlos, SP	10/07/2023	10/07/2023	Monografia de conclusão do curso de Luiza Prette Fiorotti, intitulada "Determinação das bases estruturais da capacidade limitada de filamentação e ativação da enzima Kidney-type glutaminase", no IFSC-USP.
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	30/03/2023	30/03/2023	Tese de Adriano de Freitas Fernandes, intitulada "Estudos biofísicos e estruturais das septinas de Drosophila melanogaster", no IFSC/USP.
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	19/05/2023	19/05/2023	Tese de Déborah Cezar Mendonça, intitulada "Estudos estruturais de complexos de septinas analisados por microscopia eletrônica de transmissão", no IFSC/USP.
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Comissão Julgadora	Mestrado	São Carlos, SP	04/08/2023	04/08/2023	Dissertação de Adriano Alves Furtado, intitulada "Estudos estruturais e bioquímicos de 10 enzimas com possível atividade de PET hidrolase oriundas de metagenoma antártico", no IFSC-USP.

FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Comissão Julgadora	Doutorado	São Carlos, SP	24/10/2023	24/10/2023	Tese de Gabriela Dias Noske, intitulada "Caracterização estrutural e busca por inibidores das proteases dos vírus emergentes: Vírus da Febre Amarela e SARS-CoV-2", no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
---------	-------------------------	--------------------	-----------	----------------	------------	------------	--

FCI/FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão Julgadora	Presidente de Banca julgadora do concurso livre-docente	São Carlos, SP	01/03/2023	03/03/2023	Banca julgadora do concurso livre-docente do Prof. Diogo Soares Pinto
--------	---------------------------------	--------------------	---	----------------	------------	------------	---

Nº de Projetos: 73

***Fonte:** Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório CONVÊNIOS - FCI - 2023

GRUPO	INTERESSADO	TÍTULO	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO	RECURSO
GC	Adriano Defini Andricopulo (DNDi) e Rafael Victorio Carvalho Guido (MMV)	"Consórcio FAPESP/ MMV/ DNDi/ UNICAMP/ USP para descobrir novos medicamentos para o tratamento de doenças parasitárias tropicais"	Convênio Acadêmico	2017.1.958.76.8	31/10/2019	30/10/2024	2017	Andamento	FAPESP: R\$ 1.629.084,78 + US\$ 262.889,38 + 15 bolsas de PD (24 meses) + 2 bolsas TT3 (40h 24 meses) + 1 bolsa TT3 (40h 12 meses). MMV: R\$ 1.749.285,63 + US\$ 1.465.000,00. DNDi: R\$ 3.232.571,27 + US\$ 1.520.000,00
GC	Adriano Defini Andricopulo (DNDi) e Rafael Victorio Carvalho Guido (MMV)	"Consórcio FAPESP/ MMV/ DNDi/ UNICAMP/ USP para descobrir novos medicamentos para o tratamento de doenças parasitárias tropicais"	Coordenação	2017.1.00263.76.0 (ADA) 14.1.01080.76.3 (RVCG)	31/10/2019	30/10/2024	2017	Andamento	R\$4.300.941,60 U\$2.647.889,38
RMN	Alberto Tannús	Desenvolvimento de um Espectrômetro de Ressonância Magnética Digital (DMRS) para Relaxometria e Imagens de Ressonância Magnética de 19F (MRR, MRI).	Convênio Acadêmico	2017.1.579.76.7	01/09/2017	30/06/2024	2017	Concluído	US\$ 23,655.00
RMN	Alberto Tannús	Desenvolvimento de um Espectrômetro de Ressonância Magnética Digital (DMRS) para Relaxometria e Imagens de Ressonância Magnética de 19F (MRR, MRI).	Coordenação	2007.1.00345.76.6	01/09/2017	30/06/2024	2017	Concluído	US\$ 23,655.00 (Inicial) + US\$ 262.343,00 (Prorrogação 1) + R\$ 64.400,00 (remuneração 2ª prorrog) + US\$ 51.700,00 (remuneração 3ª prorrog)
RMN	Alberto Tannús	Desenvolvimento de um Espectrômetro de Ressonância Magnética Digital (DMRS) para Relaxometria e Imagens de Ressonância Magnética de 19F (MRR, MRI).	Assessoria	2007.1.00345.76.6	01/09/2017	31/12/2023	2017	Concluído	-

RMN	Alberto Tannús	Centro de ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde, Unidade de São Carlos - CITESC	Convênio de Pesquisa	2017.1.957.76.1	19/04/2018	18/04/2023	2017	Concluído	Não há
RMN	Alberto Tannús	Centro de ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde, Unidade de São Carlos - CITESC	Coordenação	2007.1.345.76.6	19/04/2018	18/04/2023	2017	Concluído	Não há
RMN	Alberto Tannús	Troca de informações técnicas no intuito de analisar a viabilidade do desenvolvimento de parceria para pesquisa e desenvolvimento e/ou exploração de tecnologia	Acordo de Confidencialidade	2023.1.629.76.0	18/09/2023	17/09/2028	2023	Andamento	Não há
RMN	Alberto Tannús	Desenvolvimento do software Espectrômetro de Ressonância Magnética Digital para um produto de RM de baixo custo	Convênio de Pesquisa	2023.1.00678.76.1.	02 (dois) anos, a contar da data da última assinatura	-	2023	Aguardando	US\$ 103.680,00.
GC	Alessandro Silva Nascimento	Design in silico de moléculas bioativas a partir de uma estratégia baseada em estrutura	Assessoria	2016.1.89.76.9	01/11/2023	31/10/2024	2024	Andamento	R\$ 126.000,00
GC	Alessandro Silva Nascimento	"Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de Interesse Industrial"	Assessoria	2016.1.89.76.9	01/04/2021 (1º período) 04/01/2022 (prorrogação FCM)	31/03/2022 (término 1º período) 31/03/2023 (término prorrogação)	2021	Andamento	R\$ 210.000,00 [60.000,00 - 1º período (+ R\$ 150.000,00) - Prorrogação].

BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	"Binding and interactions of Brazilian toxins to voltage-gated sodium channels: The Rational Search for new drugs"	Acordo de Cooperação Internacional	2020.1.92.76.4	02 anos a partir da data da assinatura	-	2020	Aguardando	Não há
GC	André Luis Berteli Ambrosio	Spreading the "resolution revolution" across Latin American through cryo-EM studies of a mollusk hemocyanin, with substantial biomedical impact.	Acordo de Propriedade Intelectual	2020.1.313.76.0	15/07/2020	14/07/2023	2020	Andamento	Não há
GC	André Luis Berteli Ambrosio	"Determinação de estrutura por microscopia eletrônica de partículas únicas da proteína de membrana 'Carreador de Piruvato' e de enzimas metabólicas fila-mentosas".	Assessoria	2023.1.00367.76.6	01/07/2023	30/06/2025	2023	Andamento	R\$ 240.000,00 – remuneração total bruta
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Cooperação acadêmica e de intercâmbio	Convênio Acadêmico	2023.1.5.76.7	A partir da data da assinatura do Termo Aditivo incluindo o IFSC {início em 02/02/2022 (no ICMC)}	01/02/2027	2023	Aguardando assinatura do Termo Aditivo	Não há
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	"Uso da ressonância magnética nuclear na elucidação da microestrutura e dinâmica de polímeros orgânicos para avaliação de sua estabilidade e utilização em aplicações na indústria do petróleo".	Convênio de Pesquisa	2021.1.00519.76.9	30/12/2021	27/12/2024	2021	Andamento	R\$ 699.818,48 (Inicial) + R\$ 348.997,44 (Prorrogação 1)
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	"Uso da ressonância magnética nuclear na elucidação da microestrutura e dinâmica de polímeros orgânicos para avaliação de sua estabilidade e utilização em aplicações na indústria do petróleo".	Coordenação	2017.1.174.76.7	30/12/2021	27/12/2024	2021	Andamento	R\$ 75.074,40

RMN	Fernando Fernandes Paiva	Processamento de sinais	Acordo de Cooperação Científica	2018.1.1225.76.5	Aguardando assinatura	Aguardando assinatura	2019	Aguardando	Não há
RMN	Hellmut Eckert	Estudos Estruturais pela RMN dos Vidros com Alta Resistência à Fissuração e Estabilidade da Umidade	Convênio de Pesquisa	2021.1.00204.76.8	01/06/2021	31/03/2024	2021	Andamento	EUR 60.000,00
RMN	Hellmut Eckert	Estudos Estruturais pela RMN dos Vidros com Alta Resistência à Fissuração e Estabilidade da Umidade	Convênio de Pesquisa	2018.1.736.76.6	23/03/2022	22/03/2024	2021	Andamento	
RMN	Hellmut Eckert	Estudos Estruturais pela RMN dos Vidros com Alta Resistência à Fissuração e Estabilidade da Umidade	Coordenação	2018.1.736.76.6	23/03/2022	22/03/2024	2021	Andamento	EUR 30.000,00
RMN	Hellmut Eckert	Estudos Estruturais pela RMN dos Vidros com Alta Resistência à Fissuração e Estabilidade da Umidade	Assessoria	2018.1.736.76.6	23/03/2022	22/03/2024	2021	Andamento	EUR 10.000,00
RMN	Hellmut Eckert	Proteção de superfície e otimização interfacial por revestimentos de deposição de camada atômica (DCA) em eletrólitos sólidos à base de sulfeto	Coordenação	23.1.00351.76.2	11/01/2024	10/01/2027	2024	Andamento	Não há

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	"Estratégias de intervenção na microbiota limitando a seleção e a transmissão da carga de resistência aos antibióticos em um domínio de saúde (MISTAR)"		2022.1.00182.76.5	18/03/2022	17/03/2025	2022	Aguardando	EUR 309.009,00
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	"Estratégias de intervenção na microbiota limitando a seleção e a transmissão da carga de resistência aos antibióticos em um domínio de saúde (MISTAR)".	Convênio de Pesquisa	24.1.00128.76.2	14/06/2024	17/03/2025	2024	Andamento	EUR 152.485,46
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	PROSPECÇÃO DO IMPACTO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE ESTREPTOCOCOS B NAS ESTRATÉGIAS DE CONTROLE DE DOENÇAS NO ESTADO DA PARAÍBA ATRAVÉS DE UMA ABORDAGEM FUNDAMENTADA EM ONE HEALTH	Acordo de Propriedade Intelectual	2020.1.00413.76.5	5 anos a partir da assinatura	Aguardando assinatura	2020	Aguardando	Não há
GC	Javier Alcides Ellena	Colaboração, cooperação, interação e entendimentos mútuos, enfatizando desenvolver intercâmbio acadêmico e cultural, nas formas de educação e pesquisa	Convênio de Pesquisa	2022.1.00517.76.7	27/07/2023	26/07/2028	2022	Andamento	Não há
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Memorando de Entendimento para a construção e comissionamento de um Telescópio de tamanho médio de pré-produção com NectarCAM no site do CTA Observatório do Roque de los Muchachos.	Convênio de Pesquisa	2018.1.618.76.3	27/08/2019	26/08/2024	2019	Andamento	Não há
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Construção e comissionamento dos Telescópios de Médio Porte do CTA	Acordo de Cooperação	2023.1.00557.76.0	21/12/2023	20/12/2027	2023	Aguardando	Não há

APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Cooperação acadêmica e técnico-científica entre ambas as instituições nas áreas de astronomia, instrumentação astronômica e correlatas	Acordo de Cooperação	2022.1.00518.76.3	5 anos a partir da assinatura	Aguardando assinatura	2022	Aguardando	
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Cooperação acadêmica a fim de promover o intercâmbio de docentes/pesquisadores, estudantes e membros da equipe técnica das respectivas instituições.	Convênio Acadêmico	2018.1.685.76.2	03/09/2018	02/09/2022	2018	Andamento	Não há
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Acordo de cooperação entre a USP/IFSC ea Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), que visa à cooperação acadêmica entre as partes.	Convênio Acadêmico	2018.1.1038.76.0	10/01/2019	09/01/2024	2018	Andamento	Não há
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Convênio entre a Universidade de São Paulo, através do Instituto de Física de São Carlos e a PHC Godoi Biotecnologia, : "Desenvolvimento rápido de anticorpos de cadeia única para pesquisa científica".	Convênio de Pesquisa	2021.1.00297.76.6	2 anos a partir da assinatura	-	2021	Aguardando	Não há
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Testar a sensibilidade a fármacos com base na inibição da maturação de esquizontes em relação a controles livres de fármaco.	Acordo de Cooperação Científica	2016.1.925.76.1	01/09/2017	31/12/2024	2017	Andamento	US\$ 29.450,00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Acordo de colaboração de triagem celebrado entre a MMV Medicines for Malaria Venture e a Universidade de São Paulo. OBJETO: "Testar a sensibilidade a fármacos com base na inibição da maturação de esquizontes em relação a controles livres de fármaco."	Coordenação	2014.1.01080.76.3	01/09/2017	31/12/2024	2017	Andamento	15.840,00 (Inicial) + 10.824,00 (Prorrogação 1) + 10.967,00 (Prorrogação 2) + 10.248,84 (Prorrogação 3)

BBE	Rafael Victório Carvalho Guido	"Descoberta de inibidores de Plasmodium falciparum a partir de plantas do Cerrado como candidatos a compostos líderes para a malária: Estudos integrados de cromatografia de ultra eficiência, espectroscopia e ensaios biológicos".	Acordo de Propriedade Intelectual	2021.1.00126.76.7	12/03/2021	11/03/2023	2021	Concluído	Não há
GC	Richard Charles Garratt	Cooperação acadêmica entre ambas as instituições, em áreas de mútuo interesse.	Acordo de Cooperação Científica	2019.1.450.76.6	31/05/2019	30/05/2024	2019	Andamento	-
GC	Richard Charles Garratt	Cooperação acadêmica entre as instituições, em áreas de mútuo interesse, por meio de: 1. Intercâmbio de docentes e pesquisadores; 2. Elaboração conjunta de projetos de pesquisa; 3. Organização conjunta de eventos científicos e culturais; 4. Intercâmbio de informações e publicações acadêmicas; 5. Intercâmbio de estudantes; 6. Intercâmbio de membros da equipe técnico-administrativa; 7. Cursos e disciplinas compartilhados.	Acordo de cooperação acadêmica	2019.1.587.76.1	13/09/2019	12/09/2024	2019	Andamento	-
GC	Richard Charles Garratt	Acordo de Cooperação entre a Universidade de São Paulo, através do Instituto de Física de São Carlos e a Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC-Chile) para estabelecimento das condições de Propriedade Intelectual decorrentes do projeto Fapesp 2019/13259-9 "Pesquisa e Treinamento em Genômica Estrutural e Biofísica Molecular para a Caracterização e Desenho de Proteínas e Enzimas".	Acordo de Propriedade Intelectual	2020.1.244.76.9	3 anos a partir da assinatura	-	2020	Aguardando	-
GC	Richard Charles Garratt	"Programa Doutoral em Biociências com Menção em Multi-Ômica da Biodiversidade e Biotecnologia Aplicada"	Coordenação	-	50 (cinquenta) meses, a contar da data da última assinatura.	-	-	Aguardando	-
GC	Tito José Bonagamba	Estudo de Rochas Reservatório por Ressonância Magnética Nuclear - 1	Acordo de Cooperação Científica	2020.1.00408.76.1	01/12/2020	24/03/2024	2020	Andamento	R\$ 1.798.567,79

GC	Tito José Bonagamba	Desenvolvimento de um Equipamento de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) dedicado à análise de materiais em baixo campo e no domínio do tempo	Convênio de Pesquisa	2022.1.00112.76.7	21/03/2022	20/09/2023	2022	Andamento	Não há
----	---------------------	---	----------------------	-------------------	------------	------------	------	-----------	--------

RMN	Tito José Bonagamba	"Estudo por RMN do mecanismo de secagem de diferentes formulações de argamassas utilizadas na construção civil"	Convênio de Pesquisa	2023.1.00611.76.4	07/12/2023	06/12/2025	2023	Andamento	150000
-----	---------------------	---	----------------------	-------------------	------------	------------	------	-----------	--------

Projetos concluídos: 06
Projetos aguardando: 11
Projetos em andamento: 26
Total de Projetos: 43

***Fonte:** Chefia do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar em 10/10/2024.

Relatório Atividades - Interação e Pesquisa- FCI- 2023

GRUPO	PESQUISADOR	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FCI/GC	Adriano Defini Andricopulo	Alemanha	06/07/2023	18/07/2023	Interação científica com o grupo de colaboração da Alemanha para desenvolvimento do projeto FAPESP 2020/11967-3, na Universität Leipzig.
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Rio de Janeiro, RJ	12/04/2023	19/04/2023	Participação na reunião da colaboração internacional do Southern Wide-Field Gamma-ray Observatory: SWGO Rio Collaboration Meeting
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Canadá	30/06/2023	28/07/2023	Estágio para desenvolvimento de pesquisa como Visiting Professor no Departamento de Física, da Faculdade de Ciências da McGill University em Montreal no Canadá, em colaboração com Prof. Jim Cline.
FCI/RMN	Alberto Tannús	Uberlândia, MG	14/11/2023	17/11/2023	Discutir na UFU a aplicação de um espectrômetro de RM desenvolvido no CIERMag.
FCI/RMN	Alberto Tannús	Campinas, SP	22/11/2023	22/11/2023	Reunião com o Diretor do CNPEM sobre temas associados à Inovação na área de RMN.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Hortolândia, SP	15/06/2023	15/06/2023	Colaboração científica com parceiros em uma empresa farmacêutica.

FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Campinas, SP	06/07/2023	06/07/2023	Coleta de dados de difração no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Campinas, SP	06/11/2023	06/11/2023	Desenvolvimento atividade de assessoria científica vinculada ao contrato no 24.0610/2023, firmado com LNBio/CNPEM.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Campinas, SP	13/11/2023	13/11/2023	Desenvolvimento atividade de assessoria científica vinculada ao contrato no 24.0610/2023, firmado com LNBio/CNPEM.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Campinas, SP	27/11/2023	27/11/2023	Desenvolvimento atividade de assessoria científica vinculada ao contrato no 24.0610/2023, firmado com LNBio/CNPEM.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Campinas, SP	04/12/2023	04/12/2023	Desenvolvimento atividade de assessoria científica vinculada ao contrato no 24.0610/2023, firmado com LNBio/CNPEM.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Campinas, SP	11/12/2023	11/12/2023	Desenvolvimento atividade de assessoria científica vinculada ao contrato no 24.0610/2023, firmado com LNBio/CNPEM.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Campinas, SP	18/12/2023	18/12/2023	Desenvolvimento atividade de assessoria científica vinculada ao contrato no 24.0610/2023, firmado com LNBio/CNPEM.
FCI/RMN	Claudio José Magon	Chile	01/09/2023	10/09/2023	Nesta visita ao Grupo do Prof. Gonzalez discutiremos os resultados dos estudos em andamento e obteremos novas amostras para estudos a serem desenvolvidos no IFSC utilizando a técnica de Ressonância Paramagnética Eletrônica.

FCI/FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Áustria	21/08/2023	20/08/2024	Período sabático para realização de pesquisa científica no Instituto de Ótica Quântica e Informação Quântica, em Viena, visitando o grupo do pesquisador Caslav Brukner.
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Espanha	31/01/2023	11/02/2023	Viagem para realização de pesquisa em colaboração com Profs. Vicent Mateu (Salamanca) e Santiago Peris (Barcelona).
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Estados Unidos	01/04/2023	09/04/2023	Realização de pesquisa na San Francisco State University (EUA) com nossos colaboradores Prof Maarten Golterman (SFSU) e Prof. Santiago Peris (UAB, Barcelona), que também está visitando a San Francisco State.
FCI/RMN	Edson Luiz Gea Vidoto	Campinas, SP	22/11/2023	22/11/2023	Participar de reunião relativa atividade de pesquisa e extensão em ressonância magnética a convite de Antonio José Roque diretor do CNPEM.
FCI/BBE	Gislaine Costa dos Santos	São Paulo, SP	30/08/2023	30/08/2023	Viagem cultural ao Parque da Ciência do Butantan e ao Campus da USP com o Clube de Ciências de 2023, como educadora do projeto.
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	São Paulo	04/05/2023	04/05/2023	Visita a museus e ao INOVA USP, em função das minhas atribuições como presidente da Comissão de Culutra e Extensão.
FCI/RMN	Hellmut Eckert	França	12/06/2023	21/06/2023	Participar de experimentos de difração neutron junto com o Prof. Phil Salmon, colaborador do Projeto FAPESP - SPRINT, na Université Joseph-Fourier - Grenoble 1 (Grenoble-AR - França).
FCI/RMN	Hellmut Eckert	Alemanha	24/10/2023	06/11/2023	Pesquisa na WWU Münster, relacionado ao projeto DFG/CeRTEV, em colaboração com Professor Hansen.

FCI/BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Campinas, SP	31/01/2023	31/01/2023	Coleta de dados de cristais de proteína na linha Manacá do Sirius.
FCI/BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Campinas, SP	31/03/2023	31/03/2023	Coleta de dados de cristais de proteína na linha Manacá do Sirius.
FCI/BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Campinas, SP	27/10/2023	28/10/2023	Coleta de dados de cristais de proteína na linha Manacá do Sirius.
FCI/FT	José Carlos Egues de Menezes	Suíça	31/08/2022	30/08/2023	Realizar pesquisa como prof. visitante na Universidade de Basel (UNIBAS) junto ao "National Center of Competence in Research" (NCCR - SPIN) sediado no departamento de Física da UniBasel, Basel, Suíça.
FCI/RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Chile	02/09/2023	13/09/2023	Realizar visita ao Grupo de Pesquisa do Dr. Guillermo A. González Moraga, da Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Esta visita se insere dentro da colaboração científica entre nossos grupos.
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Ribeirão Preto, SP	27/04/2023	27/04/2023	Coleta de dados experimentais no Laboratório de Fotobiofísica da FFCLRP/USP com o equipamento multiusuário FAPESP 09/54044-3.
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Ribeirão Preto, SP	28/11/2023	29/11/2023	Participação de reunião para submissão de pedido de projeto Temático/FAPESP e Visita técnica ao departamento de física da FFCLRP/USP.
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Espanha	22/04/2023	13/05/2023	Participação da reunião do Observatório CTA em Granada, Espanha. Colaboração com pesquisadores do Instituto de Astrofísica de Andalucía. Participação no evento: High-Energy astrophysics em Erlangen, Alemanha.

FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Bélgica	01/11/2023	11/11/2023	De 25/11/2023 a 11/12/2023 (17 dias) - 1 - Participação da Reunião do Observatório CTA em Berlim, Alemanha. 2 - Realização de colaboração e ministração de seminário em Bruxelas, Bélgica.
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Alemanha	25/11/2023	30/11/2023	De 25/11/2023 a 11/12/2023 (17 dias) - 1 - Participação da Reunião do Observatório CTA em Berlim, Alemanha. 2 - Realização de colaboração e ministração de seminário em Bruxelas, Bélgica.
FCI/BBE	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Ithaca, NY, EUA	01/09/2021	31/08/2023	Estágio de pesquisa em período sabático, na Cornell University.
FCI/BBE	Otavio Henrique Thiemann	Araraquara, SP	02/03/2023	02/03/2023	Realizar experimento no laboratório do Prof. Dr. João Aristeu, na UNESP-Araraquara.
FCI/BBE	Otavio Henrique Thiemann	Araraquara, SP	22/03/2023	22/03/2023	Visita ao Insetário de Triatomina, na Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Campus de Araraquara, para discussão de colaboração e coleta de material.
FCI/BBE	Otavio Henrique Thiemann	Araraquara, SP	04/05/2023	04/05/2023	Coleta de ovos de barbeiros em colaboração com o Prof. Dr. João Aristeu na UNESP-Araraquara.
FCI/BBE	Otavio Henrique Thiemann	Campinas, SP	25/05/2023	25/05/2023	Coleta de dados de microscopia eletrônica no LNNano-CNPEN.
FCI/BBE	Otavio Henrique Thiemann	Araraquara, SP	26/05/2023	26/05/2023	Coleta de ovos de R. prolixus para pesquisa.

FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Araraquara, SP	12/06/2023	12/06/2023	Coleta de ovos de R. prolixus e T. infestans para estabelecer linhagem celular.
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Itapira, SP	29/08/2023	29/08/2023	Visita e estabelecimento de contato realizados na unidade de Biotecnologia da empresa Cristália.
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Campinas, SP	25/09/2023	29/09/2023	Coleta de dados na linha Cateretê no sincrotron SIRIUS.
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Campinas, SP	30/10/2023	30/10/2023	Coleta de dados no Laboratório Nacional de Nanotecnologia - LNNano - do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM.
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Rio Claro, SP	07/11/2023	07/11/2023	Visita ao laboratório da Prof. Dr. Lara Durães Sette no Departamento de Biologia Geral e Aplicada - IB da UNESP/Rio Claro.
FCI/GC	Renata Krogh Andricopulo	Ribeirão Preto, SP	11/12/2023	11/12/2023	Retirada de material na SFPC/2-10.
FCI/RMN	Tito José Bonagamba	Campinas, SP	20/07/2023	21/07/2023	Realização de reuniões destinadas a projetos de Pesquisa e Inovação nas áreas de Ressonância Magnética Nuclear e Microtomografia com colaboradores do LNLS/Sirius.
FCI/RMN	Tito José Bonagamba	Piracicaba, SP	24/07/2023	24/07/2023	Visita à empresa Oxipira, para conhecer uma ferramenta de corte a laser que ela produz, com potencial para ser utilizada no espaço "mão na massa" do InovaUSP - Complexo São Carlos.

FCI/RMN	Tito José Bonagamba	São Paulo, SP	04/09/2023	04/09/2023	Participação na reunião da Frente Parlamentar pelo Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia, Inovação e sua Integração com o Mercado de Trabalho, a ser realizada na Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo.
FCI/RMN	Tito José Bonagamba	Campinas, SP	05/10/2023	05/10/2023	Visita para dar continuidade a projetos de colaboração no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron.
FCI/RMN	Tito José Bonagamba	Campinas, SP	22/11/2023	22/11/2023	Reunião com Diretor do CNPEM e Equipe com o intuito de estabelecer colaboração na área de Ressonância Magnética Nuclear (RMN), integrando as experiências do Grupo de RMN do IFSC/USP e do CNPEM, com o intuito de desenvolver equipamentos de RMN nacionais.
FCI/ES	Tomaz Catunda	Itália	01/08/2023	30/08/2023	O plano prevê a visita ao ICTP, a convite do Dr. Cabrera com o suporte do ICTP (ICTP TRIL Fellowship). O plano de pesquisa aborda a caracterização de materiais contendo VO2 usando a técnica de Espectroscopia de Lente Térmica.

Nº de Atividades: 50

*Fonte: Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Projetos - Auxílios - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	MODALIDADE	TITULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO	CONCESSÃO
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Pesquisa no Exterior	Sensores químicos e biológicos baseados em nanopartículas por conversão ascendente de energia: Da funcionalização de superfícies aos dispositivos	Fapesp	2022/07233-0	01/01/2023	31/12/2024	Em andamento	2023
FCI/FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	Pesquisa no Exterior	Explorando os limites de gravitação semiclássica e além	Fapesp	2023/04827-9	16/08/2023	09/08/2024	Em andamento	2023
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Vinda Pesquisador Visitante	Computação quântica e aprendizado de máquina na Era NISQ	Fapesp	2023/03562-1	01/06/2023	31/08/2023	Concluído	2023
FCI/GC	Glaucius Oliva	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	5o Encontro Nacional de Membros Afiliados da Academia Brasileira de Ciências	Fapesp	2023/08422-3	30/08/2023	01/09/2023	Concluído	2023
FCI/RMN	Hellmut Eckert	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	Materiais vítreos e vitrocerâmicos em odontologia	Fapesp	2022/01286-4	01/07/2022	30/06/2024	Em andamento	2022
FCI/GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Parceria para Inovação Tecnológica - PITE	Consórcio FAPESP/MMV/DNDI/UNICAMP/USP para descobrir novos medicamentos para o tratamento de doenças parasitárias tropicais	Fapesp	15/50655-9	01/01/2020	31/12/2024	Em andamento	2020
FCI/GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Participação de Reunião Científica ou Tecnológica	266th ACS National Meeting & Exposition	Fapesp	-	13/08/2023	17/08/2023	Concluído	2023
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	PNGP - Programa Nova Geração de Pesquisadores / Auxílio à Pesquisa - Projeto Geração	Elucidating the impact of functional protein "liquid" and "solid" condensates in the secretory pathway	Fapesp	2022/06006-0	01/08/2023	31/07/2028	Em andamento	2023

FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	Astrofísica de partículas na era do CTA e SWGO	Fapesp	2022/01271-7	01/06/2022	31/05/2024	Em andamento	2022
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	XVIII Congresso da RedPOP 2023	USP-PRCEU	2568	01/05/2023	01/07/2023	Concluído	2023
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	Brazilian Federal Agency for Support and Evaluation of Graduate Education à Capes	Capes	88887.888097/2023-00	07/12/2023	20/12/2023	Concluído	2023
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	UK-Brazil Frontiers of Science	Fapesp	2023/12179-7	11/10/2023	12/10/2023	Concluído	2023

Projetos Concluídos: 6

Projetos em andamento: 12

Nº total de projetos: 12

***Fonte:** Sistema Agata em 26/11/2024.

Relatório Projetos - Projetos de pesquisa- FCI -2023

GRUPO	PESQUISADOR	MODALIDADE	ORIENT./PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO	Concedido (R\$)	Concedido (US\$)	Reserva Técnica
GC	Alessandro Silva Nascimento	Temático	-	Drug discovery contra doenças infecciosas humanas	Fapesp	2015/26722-8	01/03/2017	29/02/2024	2017	Concedido			
FT	Diogo Rodrigues Boito	Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes	-	Testes do modelo padrão: QCD de precisão e g-2 do múon	Fapesp	2021/06756-6	01/02/2022	31/01/2027	2022	Concedido			
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	CEPID	-	Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar)	Fapesp	13/07600-3	01/07/2013	30/06/2025	2013	Concedido	-	-	-
GC	Adriano Defini Andricopulo	Temático	Glaucius Oliva	Descoberta de fármacos baseada na estrutura do receptor e do ligante para a Leishmaniose e a Doença de Chagas a partir de produtos naturais bioativos	Fapesp	2018/14268-9	01/04/2019	31/03/2023	2019	Concedido	R\$ 647.904,34	US\$ 103,354.00	R\$ 156.087.14
GC	Adriano Defini Andricopulo	Regular	-	FAPESP 60 ANOS E O ESTADO DA ARTE DA CIÊNCIA NO ESTADO DE SÃO PAULO EM SINTONIA COM O DESENVOLVIMENTO BRASILEIRO E MUNDIAL	Fapesp	2021/12294-5	01/12/2021	30/11/2023	2021	Concedido	R\$ 319.050,00	-	-
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes	Luiz Vitor de Souza Filho	Fenômenos extremos no Centro Galáctico e busca indireta de matéria escura com raios gama. (Auxílio Jovem Pesquisador)	Fapesp	2019/14893-3	01/12/2019	30/11/2024	2019	Concedido			
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Institucional	-	Edital para distribuição de bolsas de Pós-Doutorado para posterior seleção de Bolsistas	USP-PRP	22.1.08498.01.0	01/03/2023	28/02/2025	2023	Concedido	R\$ 111.925,44	-	-
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	Temático	-	COORDENADOR: Maria Helena de Souza Goldman, FFCLRP/USP	Fapesp	2019/24774-1	01/10/2020	30/09/2025	2020	Concedido			

GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Regular	-	Disseminando a "revolução da resolução" na América Latina, por meio de estudos em cryo-EM de uma hemocianina de molusco, com impacto biomédico substancial	Fapesp	2019/13318-5	01/08/2020	31/01/2023	2020	Concedido	-	-	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Regular	-	Materiais híbridos hóspede-hospedeiro e sistemas supramoleculares nanoestruturados para aplicações fotônicas e biofotônicas	Fapesp	2020/05627-5	01/02/2021	31/01/2023	2021	Concedido	R\$ 198.000,70	US\$ 5.950,00	-
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Integrado	-	INGENIERIA DE NANOMATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA APLICACIONES EN CONTACTOS ELECTRICOS LUMINISCENTES TRANSPARENTES, CELDAS SOLARES Y SENSORES DE GASES ORGANICOS. Coordinador: Prof JORGE ANDRÉS GUERRA TORRES (PUC-Perú)	Outras	CONCYTEC - Peru	01/12/2020	01/12/2023	2020	Concedido	-	-	-
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Temático	Javier Alcides Ellena	Difração de Raios X Como Ferramenta no Desenvolvimento de Potenciais Fármacos	Fapesp	2017/15850-0	01/12/2020	30/11/2024	2020	Concedido	-	-	-
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Equipamento Multiusuários	-	EMU Concedido no Processo 2017/15850-0: Synergy	Fapesp	2021/02522-0	01/05/2021	30/04/2028	2021	Concedido	-	-	-
GC	Glaucius Oliva	CEPID	-	CIBFar - Centro de Inovação em Biodiversidade e Fármacos	Fapesp	2013/07600-3	07/07/2013	30/06/2025	2013	Concedido	-	-	-
GC	Glaucius Oliva	Equipamento Multiusuários	-	EMU: concedido no processo 2013/07600-3: MicroScale Thermophoresis (MST)	Fapesp	2016/13884-2	01/10/2016	30/09/2023	2016	Concedido	R\$ 90.470,92	US\$ 122,258.00	-
GC	Glaucius Oliva	Equipamento Multiusuários	-	EMU concedido no processo 2013/07600-3 RockImager 1000	Fapesp	2019/07457-2	01/06/2019	31/05/2026	2019	Concedido	-	-	-
GC	Glaucius Oliva	Equipamento Multiusuários	-	EMU concedido no processo 2013/07600-3: Omniflog Phenotypic Miroarray	Fapesp	2019/07606-8	01/07/2019	30/06/2026	2019	Concedido	-	-	-

GC	Glaucius Oliva	Equipamento Multiusuários	-	EMU concedido no processo 2013/07600-3: Citometro	Fapesp	2022/03494-3	01/05/2022	30/07/2029	2022	Concedido	-	-	-
GC	Glaucius Oliva	Equipamento Multiusuários	-	EMU concedido no processo 2013/07600-3: Vitrobot e ELSA cryo-transfer holder	Fapesp	2022/04089-5	01/06/2022	31/05/2029	2022	Concedido	-	-	-
GC	Glaucius Oliva	Regular	-	Estruturação, organização e desenvolvimento de uma plataforma de busca de agentes antivirais contra os arbovírus causadores da febre Zika, febre Chikungunya e da febre Amarela utilizando os domínios enzimáticos de suas proteínas não-estruturais.	Fapesp	2023/01046-6	01/07/2023	30/06/2025	2023	Concedido	R\$ 52.350,00	-	-
GC	Glaucius Oliva	Regular	-	Estruturação, organização e desenvolvimento de uma plataforma de busca de agentes antivirais contra os arbovírus causadores da febre Zika, febre Chikungunya e da febre Amarela utilizando os domínios enzimáticos de suas proteínas não-estruturais.	Fapesp	2023/01046-6	01/07/2023	30/06/2025	2023	Concedido	-	-	-
GC	Glaucius Oliva	Equipamento Multiusuários	-	EMU Científico: Aquisição de sistemas integrados de transmissão e duplo feixe (iônico e varredura), para crio-microscopia eletrônica biológica de alta resolução por análise de partículas isoladas, tomografia in situ e difração de micro cristais	Fapesp	2022/11403-8	01/08/2023	31/07/2030	2023	Concedido	R\$ 1.618.398,75	US\$ 2,136,500.00	R\$ 1.618.398.75
RMN	Hellmut Eckert	CEPID	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes - Transferida para o FCM em 12/06/2023	CeRTEV - Centro de Pesquisa, Tecnologia e Educação em Materiais Vítreos	Fapesp	2013/07793-6	01/07/2013	30/06/2024	2013	Concedido			
RMN	Hellmut Eckert	SPRINT	-	Titânio e nióbio: dois elementos importantes, mas enigmáticos na ciência do vidro	Fapesp	2022/14232-0	01/03/2023	30/06/2024	2023	Concedido	R\$ 32.240,00	-	-
RMN	Hellmut Eckert	Regular	Marcos de Oliveira Junior	Structure and Dynamics in Oxide Conducting Catalytic Ceramics	Fapesp	2024/04662-2	01/09/2023	30/06/2024	2023	Concedido			
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Regular	-	Prospecção do impacto da diversidade genética de estreptococos B nas estratégias de controle de doenças no Estado da Paraíba através de uma abordagem fundamentada em One Health	Fapesp	2019/23684-9	01/12/2020	30/11/2023	2020	Concedido	R\$ 136.340,85	US\$ 4,937.80	R\$ 17.845.16

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Temático	-	Coordenador: Marcel de Zoete, Utrecht University. Microbiota Intervention Strategies Limiting Selection and Transmission of Antibiotic Resistance burden in One Health domain (MISTAR)	Outras	2022.1.00856.76.6	01/04/2022	31/03/2025	2022	Concedido	-	-	-
RMN	José Fábian Schneider	Equipamento Multiusuários	-	Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear em Estado Sólido	Fapesp	2019/12885-3	01/08/2019	31/07/2026	2019	Concedido	-	-	-
FT	Jose Fernando Fontanari	Regular	-	Modelagem matemática e computacional nas Ciências Sociais	Fapesp	2020/03041-3	01/07/2020	30/06/2023	2020	Concedido	R\$ 55.059,75	-	-
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Temático	-	Estudo de raios cósmicos de energias ultra-altas com o AugerPrime	Fapesp	2019/10151-2	01/10/2019	30/09/2024	2019	Concedido			
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Temático	-	Cherenkov Telescope Array: Construção e primeiras descobertas	Fapesp	2021/01089-1	01/03/2022	28/20/2027	2022	Concedido			
FCIA	Marcelo Alves Barros	Regular	-	Semiótica discursiva e ensino de física: troca de representação de um signo artístico em conceito científico como indicador da aprendizagem dos estudantes	Fapesp	2021/12217-0	01/03/2022	28/02/2023	2022	Concedido	R\$ 45.433,10	-	R\$ 3.839,10
RMN	Marcos de Oliveira Junior	Regular	-	Aspectos Fundamentais do Estado Amorfo de Compostos Metalorgânicos: Uma abordagem por ressonância magnética em estado sólido	Fapesp	2022/02974-1	01/02/2023	31/01/2028	2023	Concedido	R\$ 294.943,69	US\$ 22,826.44	-
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Regular	Glaucius Oliva	Descoberta de inibidores de Plasmodium falciparum a partir de plantas do Cerrado como candidatas a compostos líderes para a malária: Estudos integrados de cromatografia de ultra eficiência, espectroscopia e ensaios biológicos	Fapesp	2020/12904-5	01/06/2021	31/05/2023	2021	Concedido	R\$ 115.000,00	-	R\$ 15.000,00
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Temático	-	Coordenador: Roberto Gomes de Souza Berlinck (IQSC/USP). A função da química na adaptação de holobiontes	Fapesp	2019/17721-9	01/03/2022	28/02/2027	2022	Concedido	-	-	-

BBE	Richard Charles Garratt	Regular	-	Pesquisa e Treinamento em Genômica Estrutural e Biofísica Molecular para a Caracterização e Desenho de Proteínas e Enzimas	Fapesp	2019/13259-9	01/10/2010	31/05/2023	2010	Concedido	R\$ 138.589,25	-	-
BBE	Richard Charles Garratt	Outras	-	Microscopia e Biologia estrutural para Saúde - MICROBES	Outras	-	01/01/2019	31/12/2023	2019	Concedido	-	-	-
BBE	Richard Charles Garratt	Temático	Ana Paula Ulian de Araujo	Filamentos de septinas: estrutura, polimerização e atuação em patologias	Fapesp	2020/02897-1	01/05/2021	30/04/2026	2021	Concedido	-	-	-
BBE	Richard Charles Garratt	Equipamento Multiusuários	-	EMU concedido no processo 2020/02897-1: sistema de cromatografia líquida AKTA Go	Fapesp	2021/07927-9	01/10/2021	30/09/2028	2021	Concedido	-	-	-
BBE	Richard Charles Garratt	Outras	-	Building Bioimaging Capacity in South America	Outras	-	01/01/2022	31/12/2024	2022	Concedido	-	-	-

Projetos concedidos: 40

*Fonte: Sistema Agata em 10/10/2024.

Relatório Atividades - Curso Extensão- FCI- 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	Gislaine Costa dos Santos	Metodologia do Ensino de Ciências Naturais	São Carlos, SP	11/07/2022	16/12/2023
FT	Valter Luiz Líbero	Curso de Especialização intitulado "Metodologia do Ensino de Ciências Naturais"	São Carlos, SP	11/07/2022	16/12/2023

Nº de atividades:2

*Fonte: Sistema Agata em 10/10/2024.

Relatório Encargos - Administrativo - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	REPRESENTAÇÃO	FUNÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Sociedade Brasileira de Química (SBQ)	Membro Eleito	Presidente	31/05/2012	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Comitê Gestor do Fundo Setorial de Biotecnologia (FNDCT/CT-Biotecnologia)	Membro Designado	Membro Titular	01/03/2021	Atual
RMN	Alberto Tannús	Oficina Manutenção Vácuo	Membro Designado	Supervisor	01/11/2000	Atual
RMN	Alberto Tannús	Comitê Externo - Iniciação Científica (UNICEP)	Representante IFSC	Membro Titular	16/05/2007	Atual
RMN	Alberto Tannús	Comissão de Tecnologia da Informação do IFSC (CTI)	Representante IFSC	Membro Titular	01/02/2013	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Clube Humboldt do Brasil	Membro Designado	Presidente	20/02/2013	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes - Transferida para o FCM em 12/06/2024	Clube Humboldt do Brasil	Membro Designado	Assessor	01/08/2020	-

FF	Antonio Ricardo Zanatta	Laboratório de Filmes Finos	Membro Designado	Coordenador	01/01/2000	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Grupo de Física Computacional e Instrumentação Aplicada	Membro Designado	Vice-Coodenador	01/07/2008	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Comissão de Reestruturação do Programa de Pós-Graduação do IFSC	Representante Docente	Membro Titular	30/10/2012	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul (AFHIC)	Membro Eleito	Diretor	01/05/2011	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Observatório Dietrich Schiel do CDCC/USP	Representante IFSC	Coordenador	25/05/2012	Atual
RMN	Claudio José Magon	Oficina Criogenia do IFSC	Membro Designado	Supervisor	21/10/1999	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Escritório de Proteção de Dados e Informações (EPDI)	Representante IFSC	Encarregado	13/04/2023	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão de Inclusão e Pertencimento (CIP) do IFSC	Representante IFSC	Vice-Presidente	12/05/2023	19/02/2024

RMN	Fernando Fernandes Paiva	Comissão de Inclusão e Pertencimento (CIP) do IFSC	Representante IFSC	Presidente	12/05/2023	19/02/2024
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Grupo de Física Computacional e Instrumentação Aplicada	Membro Designado	Vice-Coodenador	31/08/2018	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Centro Divulgação Científica Cultural (CDCC)	Representante Docente	Comitê Executivo	24/06/2021	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	GT-eventos festivos no Campus de São Carlos	Membro Designado	Presidente	11/11/2022	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Programa Ciência às 19 horas	Membro Designado	Coordenador	07/12/2022	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	06/06/2023	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Membro Titular	10/06/2016	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	21/02/2022	Atual

BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Vice-Coordenador	10/06/2016	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Programa USP Economia Energia Elétrica (PURE)	Membro Designado	Coordenador	19/09/2001	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Grupo de Ressonância Magnética Nuclear	Membro Designado	Coordenador	01/12/2004	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Programa USP de Uso racional da Água (PURA)	Membro Designado	Coordenador	01/08/2005	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Comissão de Relações Internacionais do IFSC (CRInt)	Representante Docente	Membro Titular	11/12/2009	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Centro Biologia Molecular e Estrutural (CEPID/FAPESP CBME)	Membro Designado	Coordenador	01/10/2000	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Instituto de Estudos Avançados da USP (IEA)	Representante IFSC	Secretário	01/11/2002	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Consultoria ad hoc da Secretaria da Educação-SP	Representante Docente	Consultor	01/01/2009	Atual

APOEMA	Leonardo Paulo Maia	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Coordenador	10/06/2016	Atual
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	01/01/2021	05/06/2023
ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	Laboratório de Ensino IFSC	Membro Designado	Coordenador	21/03/2018	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Comissão de Eventos Científicos ou Tecnológicos	Membro Designado	Coordenador	20/02/2010	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Comissão Especial de Regimes de Trabalho (CERT)	Membro Designado	Membro Titular	10/04/2014	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Conselho de Curadores da Fundação UFSCar	Membro Designado	Membro Suplente	13/10/2014	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Coordenação Adjunta de Programas Especiais	Membro Designado	Membro Titular	01/02/2017	31/01/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	06/06/2023	Atual

BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Centro Divulgação Científica Cultural (CDCC)	Membro Designado	Diretor	13/12/2021	12/12/2023
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Conselho Curador da Fundação Pró-Memória de São Carlos	Titular	Membro Titular	01/11/2023	03/11/2025
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Centro Divulgação Científica Cultural (CDCC)	Membro Eleito	Diretor	13/12/2023	12/12/2025
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Escola Avançada de Biotecnologia (EAB)	Representante Docente	Coordenador	01/01/2006	Atual
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Divulgação dos cursos de graduação do IFSC	Representante Docente	Membro Titular	05/03/2008	Atual
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Membro Titular	10/06/2016	Atual
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Biblioteca da Área 2 do Campus USP São Carlos	Representante IFSC	Membro Suplente	09/06/2022	08/06/2024
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Conselho Gestor de Educação Ambiental (CGEA)	Representante IFSC	Membro Suplente	13/03/2023	13/03/2025

BBE	Richard Charles Garratt	Conselho Técnico Científico do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC)	Membro Designado	Membro Suplente	15/02/2018	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	20/05/2021	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	01/01/2021	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comitê de Assessoramento do CNPq	Membro Designado	Assessor	01/01/2023	31/12/2023
RMN	Tito José Bonagamba	Comissão de Avaliação Setorial (CAS)	Representante IFSC	Membro Titular	06/12/2011	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Conselho Curadores Fundação ParqTec	Membro Designado	Membro Titular	19/04/2017	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Comissão de Planejamento Estratégico da Inovação	Membro Designado	Membro Titular	24/03/2023	Atual
ES	Tomaz Catunda	Grupo de Espectroscopia de Sólidos	Membro Designado	Coordenador	04/06/2003	Atual

FT	Valter Luiz Líbero	Comitê Gestor do Museu de Ciência de São Carlos Prof. Mário Tolentino	Membro Designado	Membro Titular	14/04/2012	Atual
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Comitê de Ensino da International Union of Crystallography-IUCr	Representante Docente	Membro Titular	01/01/1997	Atual
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Comissão Coordenadora - Plano Extensão Serviços à Comunidade - Área Ensino Grau Médio	Representante IFSC	Membro Titular	01/01/1998	Atual
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Conselho da Fundação Theodoro Souto	Representante Docente	Membro Titular	01/01/1998	Atual

Nº Encargos: 59

***Fonte:** Sistema Agata em 26/10/2024.

Relatório Encargos - Científicos - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	REPRESENTAÇÃO	FUNÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO
APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Astroparticle Physics	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual
APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	Docente	Revisor	01/01/2019	Atual
APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Astronomy & Astrophysics (A&A)	Docente	Revisor	01/01/2021	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioorganic & Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of the Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mini - Reviews in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual

GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Molecular Graphics & Modelling	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Brazilian Journal of Microbiology	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	International Journal of Cancer Research	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Medical Sciences	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Letters in Drug Design & Discovery	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Molecular Diversity	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Perspectives in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Research Journal of Biological Sciences	Docente	Editor	01/01/2007	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Research Journal of Biological Sciences	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Topics in Medicinal Chemistry	Docente	Editor	01/01/2008	Atual

GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Topics in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	European Journal of Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Computational Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Molecules	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Parasitology	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	QSAR & Combinatorial Science	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	The Open Natural Products Journal	Docente	Editor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	The Open Natural Products Journal	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Editor	01/01/2009	Atual

GC	Adriano Defini Andricopulo	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Briefings in Bioinformatics	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Expert Opinion on Drug Discovery	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Revista Virtual de Química	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioinformatics	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Computer-Aided Drug Design	Docente	Editor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Drug Discovery Today	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual

GC	Adriano Defini Andricopulo	International Journal of Molecular Sciences	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Letters in Drug Design & Discovery	Docente	Editor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry (Hilversum)	Docente	Editor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Steroids	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry Communications	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry Research	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Nature Reviews Drug Discovery	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	09/06/2015	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Diretor Executivo	16/09/2019	15/09/2023
GC	Adriano Defini Andricopulo	Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)	Membro Eleito	Secretário	23/07/2021	23/07/2023

GC	Adriano Defini Andricopulo	Academia Brasileira de Ciências	Membro Eleito	Membro Titular	01/02/2022	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Membro Eleito	Presidente	14/09/2023	14/09/2026
GC	Adriano Defini Andricopulo	Conselho Científico para Conferência da Ciência, Tecnologia e Inovação, da Prefeitura Municipal de São Carlos	Representante IFSC	Membro Titular	16/10/2023	27/10/2023
RMN	Alberto Tannús	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/1986	Atual
RMN	Alberto Tannús	Journal of Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/1994	Atual
RMN	Alberto Tannús	Magnetic Resonance in Medicine	Docente	Revisor	01/01/1994	Atual
RMN	Alberto Tannús	Revista Brasileira de Engenharia Biomédica	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual
RMN	Alberto Tannús	Concepts in Magnetic Resonance Part B: Magnetic Resonance Engineering	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Alberto Tannús	Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Alberto Tannús	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual

RMN	Alberto Tannús	Superconductor Science and Technology (Print)	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	Alberto Tannús	Superconductor Science and Technology (Print)	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	Alberto Tannús	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
RMN	Alberto Tannús	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
RMN	Alberto Tannús	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
RMN	Alberto Tannús	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Alessandro Silva Nascimento	Dataset Papers in Biology	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Biochimica et Biophysica Acta (BBA): General Subjects	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Protein Expression and Purification	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual

BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Biochemistry (Easton)	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Journal of Biological Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Plos-One	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Chemistry of Materials	Docente	Revisor	01/01/2006	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2024	Dalton Transactions	Docente	Revisor	01/01/2011	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2025	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2008	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2026	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2006	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2027	Journal of Materials Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2028	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/2004	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2029	Journal of Physical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	-

RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2030	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2008	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2031	Optics Communications	Docente	Revisor	01/01/2009	-
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Applied Physics Letters	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Thin Solid Films	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Advanced Materials	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Advanced Functional Materials	Docente	Revisor	01/01/2004	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Solid State Communications	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual

FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Physics: Condensed Matter	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Scripta Materialia	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Physics D	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Nuclear Physics B	Docente	Revisor	01/02/1999	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Physical Review D	Docente	Revisor	01/02/1999	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Computer Physics Communications	Docente	Revisor	01/02/2003	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Europhysics Letters (EPL)	Docente	Revisor	01/02/2004	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/02/2004	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/02/2006	Atual

FCIA	Attilio Cucchieri	European Physical Journal C	Docente	Revisor	01/02/2006	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Progress in Particle and Nuclear Physics	Docente	Revisor	01/02/2006	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	International Journal of Modern Physics E	Docente	Revisor	01/02/2007	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Few-Body Systems	Docente	Revisor	01/02/2008	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Physics Letters B	Docente	Revisor	01/02/2008	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	The Journal of High Energy Physics	Docente	Revisor	01/02/2008	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Journal of Physics A	Docente	Revisor	01/02/2009	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Journal of Physics G	Docente	Revisor	01/02/2010	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Caderno Brasileiro de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual

FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Latino Americana de Ensino de Astronomia	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Scientiarium Historia et Theoria	Docente	Corpo Editorial	01/01/2007	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de Ensino de Ciências	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Science & Education	Docente	Corpo Editorial	01/01/2011	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Interchange: A Quarterly Review of Education	Docente	Revisor	18/08/2014	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Ensaio: Pesquisa em Educação em Ciências	Docente	Revisor	01/01/2020	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista de Educação em Ciência e Tecnologia	Docente	Revisor	07/10/2022	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Filosofia e História da Biologia	Docente	Revisor	17/10/2022	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de História da Ciência	Assistente	Avaliador	10/12/2023	10/12/2023
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Physical Review D	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual

FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	American Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/2016	Atual
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Brazilian Journal of Physics	Docente	Editor	01/05/2017	Atual
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/06/2017	Atual
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	European Physical Journal A	Docente	Revisor	01/07/2017	Atual
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	International Journal of Modern Physics D	Docente	Revisor	01/02/2018	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	European Physical Journal C	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Journal of Physics A	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Journal of Statistical Mechanics	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Physica A	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual

GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Notas Técnicas (CBPF)	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Philosophical Transactions of the Royal Society London A	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	New Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Ciência Hoje	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Modern Physics Letters	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	European Physical Journal D	Docente	Revisor	20/02/2013	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Europhysics Letters (EPL)	Docente	Revisor	20/02/2013	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Optics Communications	Docente	Revisor	19/03/2013	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	International Journal of Modern Physics B	Docente	Revisor	13/04/2013	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Revista Quantum Measurements and Quantum Metrology	Docente	Editor	03/04/2017	Atual

GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Academia Brasileira de Ciências	Docente	Membro Afiliado	01/01/2019	31/12/2023
FT	Diogo Rodrigues Boito	Physical Review D	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	European Physical Journal C	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	Journal of High Energy Physics	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	Physics Letters B	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/2016	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/2018	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	Canadian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/2018	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	International Journal of Modern Physics A	Docente	Revisor	01/01/2019	Atual
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Acta Crystallographica A e B	Docente	Corpo Editorial	01/01/1997	Atual

GC	Eduardo Ernesto Castellano	Brazilian Journal of Physics	Docente	Editor	01/01/1997	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Chemistry of Materials	Docente	Corpo Editorial	01/01/1997	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Polymer	Docente	Revisor	01/01/2004	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Corpo Editorial	01/01/2007	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Journal of Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Journal of Polymer Science B	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Glaucius Oliva	Journal of Synchrotron Radiation	Docente	Editor	01/01/1997	Atual
GC	Glaucius Oliva	Academia Brasileira de Ciências	Membro Eleito	Membro Afiliado	04/04/2007	Atual

GC	Gladius Oliva	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	27/09/2012	Atual
GC	Gladius Oliva	Grupo de estudos sobre "Um projeto de ciência para o Brasil" da ABC	Docente	Assessor	10/08/2016	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physical Review B	Docente	Revisor	01/02/2002	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/02/2002	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physica B	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physics Letters A	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Inorganic Chemistry	Docente	Revisor	01/01/1987	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/1987	Atual

RMN	Hellmut Eckert	Journal of Physical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/1987	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Journal of Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/1990	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Corpo Editorial	01/01/1991	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/1991	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/1995	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Zeitschrift fuer Naturforschung	Docente	Revisor	01/01/1999	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Materials Research	Docente	Corpo Editorial	01/01/2000	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Zeitschrift fuer Naturforschung	Docente	Corpo Editorial	01/01/2004	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Zeitschrift fuer Naturforschung	Docente	Corpo Editorial	22/09/2011	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Microbes and Infection	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Brazilian Journal of Microbiology	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Brazilian Journal of Biology (Impresso)	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Journal of Antimicrobial and Chemotherapy	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Epidemiology and Infection	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Journal of Infection and Chemotherapy	Docente	Revisor	01/03/2012	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Emerging Infectious Diseases	Docente	Revisor	01/02/2014	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Microbiology and Immunology	Docente	Revisor	01/04/2014	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Microbial Drug Resistance	Docente	Revisor	01/02/2015	Atual

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Plos-One	Docente	Revisor	01/05/2016	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Folia Microbiology	Docente	Revisor	01/05/2017	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases	Docente	Revisor	01/03/2019	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Journal of Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases (MEEGID)	Docente	Revisor	01/03/2019	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Frontiers in Medicine	Docente	Editor	01/09/2020	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Frontiers in Public Health	Docente	Editor	01/09/2020	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Journal of Global Antimicrobial Resistance	Docente	Revisor	01/10/2021	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of the Brazilian Chemical Society	Docente	Editor	01/01/2003	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual

GC	Javier Alcides Ellena	Inorganic Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Academia Brasileira de Ciências	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Acta Crystallographica C	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Chemistry of Materials	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Physical Chemistry B	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of the Chilean Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Revista de Ciências Farmacêuticas - Básica e Aplicada	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual

GC	Javier Alcides Ellena	The Open Crystallography Journal	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Crystal Growth & Design	Docente	Corpo Editorial	01/07/2010	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Current Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Molecular Structure	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Crystal Growth & Design	Docente	Editor	01/01/2014	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/1999	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/1999	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Europhysics Letters (EPL)	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Applied Physics Letters	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual

FT	José Carlos Egues de Menezes	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Journal of Physics: Condensed Matter	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Semiconductor Science and Technology	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Science	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physica Status Solidi B-Basic Research	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FT	José Fernando Fontanari	Physics of Life Reviews	Docente	Editor	01/01/2006	Atual
FT	José Fernando Fontanari	Theory in Biosciences	Docente	Editor	01/01/2006	Atual
FT	José Fernando Fontanari	Mathematics	Docente	Editor	01/01/2020	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/1998	Atual

RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Electrochimica Acta	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Material Sciences and Engineering	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Solid State Communications	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Ionics	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Journal of Polymer Research	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Journal of Sol-Gel Science and Technology	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual

RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Polymers for Advanced Technologies	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Protein and Peptide Letters	Docente	Revisor	01/01/2001	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Biochimica et Biophysica Acta (BBA): Proteins and Proteomics	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Brazilian Journal of Plant Physiology	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Phytochemistry	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Spectroscopy Journal	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Biochemistry and Molecular Biology Education	Docente	Corpo Editorial	01/01/2008	Atual
BBE	Leila Maria Beltramini	Biochemistry and Molecular Biology Education	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	Mathematical Reviews	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual

ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	Academia Paranaense de Ciências	Docente	Membro Acadêmico	05/10/2009	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Academia Brasileira de Ciências	Docente	Membro Acadêmico	06/06/2006	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Physica A	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Computer Physics Communications	Docente	Revisor	01/06/2014	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Editora de Cambridge	Docente	Revisor	01/10/2014	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	15/12/2017	Atual
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Astroparticle Physics	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Experimental Astronomy	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual

FCIA	Marcelo Alves Barros	Ciência e Educação (UNESP)	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
FCIA	Marcelo Alves Barros	Ensaio: Pesquisa em Educação em Ciências	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
FCIA	Marcelo Alves Barros	Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências (RBPEC)	Docente	Revisor	01/01/2002	Atual
FCIA	Marcelo Alves Barros	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FCIA	Marcelo Alves Barros	Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
FCIA	Marcelo Alves Barros	Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
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
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
BBE	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Revista de Ensino de Bioquímica	Docente	Corpo Editorial	01/01/2012	Atual

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Topics in Medicinal Chemistry	Docente	Editor	01/01/2009	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Journal of the Brazilian Chemical Society	Docente	Editor	01/01/2009	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Letters in Drug Design & Discovery	Docente	Editor	01/01/2009	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Mini - Reviews in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Anti-infective Agents in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Letters in Organic Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Analytical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Revista de Ciências Farmacêuticas - Básica e Aplicada	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Pharmaceutical Design	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas (RBCF)	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Journal of Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2015	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Journal of Chemical Information and Modeling	Docente	Revisor	01/01/2020	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Nature Communication	Docente	Revisor	01/01/2020	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Frontiers in Pharmacology	Docente	Editor	01/01/2022	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	International Journal for Parasitology	Docente	Revisor	01/01/2022	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Journal of Natural Products	Docente	Revisor	01/01/2022	Atual
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Physica A	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual

FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Journal of Neurophysiology	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Journal of Computational Neuroscience	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Scholarpedia	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Frontiers in Neuroscience	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	PLoS Computational Biology	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Frontiers in Neuroscience	Docente	Corpo Editorial	01/01/2009	Atual
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Chaos, Solitons and Fractals	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Acta Crystallographica D	Docente	Editor	01/01/2000	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Biochimie	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Brazilian Journal of Medical and Biological Research	Docente	Editor	01/01/2000	Atual

BBE	Richard Charles Garratt	EMBO Journal	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Genetics and Molecular Biology	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Journal of Molecular Biology	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Protein and Peptide Letters	Docente	Editor	01/01/2000	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	27/09/2012	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Academia Brasileira de Ciências	Membro Eleito	Membro Titular	07/05/2013	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	FAPESP	Coordenador	Coordenador Adjunto	29/04/2020	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Physical Review D	Docente	Revisor	01/01/1998	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual

FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Physical Review E	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	European Physical Journal C	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	International Journal of Modern Physics D	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Journal of Physics A	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Journal of Physics G	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Physica Scripta	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Journal of Computational Interdisciplinary Sciences	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	The Scientific World Journal: High Energy Physics	Docente	Corpo Editorial	01/09/2012	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Journal of Physics: Condensed Matter	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Polymer	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual

RMN	Tito José Bonagamba	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2004	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Journal of Polymer Science B	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Macromolecules	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Chemistry. A, Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Enviro	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Journal of Physical Chemistry A, Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Enviro	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Chemistry of Materials	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Crystal Growth & Design	Docente	Corpo Editorial	01/01/2010	Atual

RMN	Tito José Bonagamba	Notas Técnicas (CBPF)	Docente	Corpo Editorial	01/01/2011	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Magnetic Resonance in Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Microporous and Mesoporous Materials	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	08/06/2015	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Conselho Científico para Conferência da Ciência, Tecnologia e Inovação, da Prefeitura Municipal de São Carlos	Representante IFSC	Membro Titular	16/10/2023	27/10/2023
ES	Tomaz Catunda	Revista Brasileira de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2003	Atual
ES	Tomaz Catunda	Journal of Luminescence	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
ES	Tomaz Catunda	Revista Física na Escola	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
FT	Valter Luiz Líbero	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
FT	Valter Luiz Líbero	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual

Nº Encargos: 338

***Fonte:** Sistema Agata em 26/10/2024.

Relatório Encargos - Regimental- 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	REPRESENTAÇÃO	FUNÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Congregação IFSC	Titular	Membro Titular	24/04/2020	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	24/04/2020	Atual
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Representante Docente	Membro Suplente	30/09/2022	Atual
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Titular	Membro Suplente	02/12/2022	Atual
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
RMN	Alberto Tannús	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual
GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Doutor	Membro Titular	14/09/2020	13/09/2023
GC	Alessandro Silva Nascimento	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	29/01/2021	28/01/2023
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	22/06/2021	21/06/2023

BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)	Membro Eleito	Membro Titular	12/12/2021	11/12/2023
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Representante IFSC	Membro Suplente	30/09/2022	13/09/2023
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Membro Eleito	Vice-Coordenador	05/02/2021	04/02/2023
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	22/06/2021	21/06/2023
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Membro Eleito	Vice-Coordenador	05/02/2023	04/02/2025
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Membro Eleito	Membro Suplente	28/03/2023	27/03/2026
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2024	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	22/06/2021	21/06/2023
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	17/05/2019	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	17/05/2019	Atual

FCIA	Attilio Cucchieri	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
FT	Cibelle Celestino Silva	Conselho Deliberativo do Centro Interunidades de História da Ciência da USP	Representante IFSC	Membro Titular	01/01/2020	12/03/2023
FT	Cibelle Celestino Silva	Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (CoC)	Membro Designado	Membro Titular	15/03/2021	14/03/2023
FT	Cibelle Celestino Silva	CHC - Centro Interunidade de História da Ciência da USP	Representante Docente	Membro Titular	13/03/2023	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
RMN	Claudio José Magon	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual
RMN	Claudio José Magon	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	29/03/2022	21/06/2023
RMN	Claudio José Magon	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	14/03/2024
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Conselho Deliberativo do Centro Interunidades de História da Ciência da USP	Representante IFSC	Membro Suplente	13/03/2023	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	CHC - Centro Interunidade de História da Ciência da USP	Representante Docente	Membro Suplente	13/03/2023	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	23/05/2023	22/05/2025

GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
FT	Diogo Rodrigues Boito	Congregação IFSC	Doutor	Membro Suplente	17/05/2019	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
RMN	Edson Luiz Gea Vidoto	Conselho Departamental	Representante Servidor Não-Docente	Membro Titular	16/11/2021	15/11/2023
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Representante Docente	Membro Suplente	09/08/2013	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Suplente	12/05/2015	Atual
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Suplente	12/05/2015	Atual
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	22/06/2021	21/06/2023
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Conselho da Pró-Reitoria de Inclusão e Pertencimento	Representante IFSC	Membro Titular	09/05/2022	08/05/2023
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Congregação IFSC	Presidente de Comissão	Membro Nato - colegiado	12/05/2023	19/02/2024
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
GC	Glaucius Oliva	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	14/11/1997	Atual

GC	Glaucius Oliva	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	14/11/1997	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Congregação IFSC	Representante Docente	Membro Titular	17/05/2019	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Conselho de Cultura e Extensão Universitária (CoCCEX)	Presidente Colegiado	Membro Titular	30/06/2022	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Titular	Membro Titular	02/12/2022	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
RMN	Hellmut Eckert	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	03/10/2011	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	03/10/2011	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	29/05/2023	28/05/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
GC	Javier Alcides Ellena	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	01/12/2006	31/05/2023
GC	Javier Alcides Ellena	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	22/06/2021	21/06/2023

GC	Javier Alcides Ellena	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Membro Suplente	29/01/2021	13/09/2023
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Coordenador	Coordenador	05/02/2021	04/02/2023
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	22/06/2021	21/06/2023
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Membro Titular	30/09/2022	13/09/2023
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Coordenador	Coordenador	05/02/2023	04/02/2025
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Membro Titular	14/09/2023	13/09/2026
FT	José Carlos Egues de Menezes	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	26/05/2015	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	14/09/2015	Atual
RMN	José Fábian Schneider	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	09/08/2013	Atual
FT	José Fernando Fontanari	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	26/05/2003	Atual

FT	José Fernando Fontanari	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	26/05/2003	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	22/06/2021	21/06/2023
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	21/08/2023
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
APOEMA	Leonardo Paulo Maia	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	29/05/2023	28/05/2025
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	24/04/1991	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	24/04/1991	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Conselho Superior da Agência USP de Inovação	Representante Docente	Membro Titular	18/04/2011	Atual
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	17/05/2019	Atual
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	01/02/2023	Atual

FCIA	Marcelo Alves Barros	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	17/05/2019	Atual
FCIA	Marcelo Alves Barros	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Titular	Membro Titular	28/03/2023	27/03/2026
RMN	Marcos de Oliveira Júnior	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	22/06/2021	21/06/2023
RMN	Marcos de Oliveira Júnior	Conselho Departamental	Doutor	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025
BBE	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Membro Suplente	14/09/2020	13/09/2023
BBE	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	22/06/2021	21/06/2023
BBE	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	29/03/2022	21/06/2023
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Associado	Membro Titular	05/02/2023	04/02/2025
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	29/05/2023	28/05/2025
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Membro Suplente	14/09/2023	13/09/2026

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	22/06/2021	21/06/2023
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
BBE	Richard Charles Garratt	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	25/02/2005	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	26/02/2005	Atual
RMN	Roberto Fukuhara	Conselho Departamental	Representante Servidor Não-Docente	Membro Suplente	16/11/2021	15/11/2023
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	17/05/2019	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão de Graduação do ICMC (CG)	Representante Docente	Membro Suplente	12/11/2021	11/11/2024
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Presidente de Comissão	Membro Titular	21/02/2022	20/02/2024
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (CoC)	Coordenador	Membro Suplente	07/12/2022	06/12/2024
RMN	Tito José Bonagamba	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	04/04/2008	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	04/04/2008	Atual

ES	Tomaz Catunda	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual
ES	Tomaz Catunda	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	22/06/2021	21/06/2023
ES	Tomaz Catunda	Conselho Departamental	Associado	Membro Suplente	11/08/2023	10/08/2025
FT	Valter Luiz Líbero	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	17/05/2019	Atual
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	01/02/2023	21/06/2023
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	11/08/2023	10/08/2025

Nº Encargos: 112

***Fonte:** Sistema Agata em 06/11/2024.



Relatório Atividades - Serviço à Comunidade - FCI- 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Coordenação dos Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	24/03/2023	01/12/2023
FT	Cibelle Celestino Silva	Coordenação dos Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	24/03/2023	01/12/2023
FT	Cibelle Celestino Silva	Produção de documentário e vídeos sobre divulgação da astrofísica de partículas	São Carlos, SP	01/09/2023	06/11/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Participar do transporte de provas da FUVEST	São Paulo	07/01/2023	10/01/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Participar da correção das provas da FUVEST	São Paulo, SP	11/01/2023	25/01/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - Benefícios do esporte adaptado às pessoas com deficiência	São Carlos, SP	28/03/2023	28/03/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - Bate papo sobre Inteligência Artificial	São Carlos, SP	18/04/2023	18/04/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - Do etanol ao hidrogênio: 120 anos de pesquisa no Brasil	São Carlos, SP	20/06/2023	20/06/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - A trajetória do desenvolvimento da tecnologia da terapia fotodinâmica para o câncer de pele não melanoma	São Carlos, SP	22/08/2023	22/08/2023

FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - Surpresas da Teoria Quântica	São Carlos, SP	17/10/2023	17/10/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - Paleontologia em 60 minutos	São Carlos, SP	22/11/2023	22/11/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Participar do transporte de provas da FUVEST	São Paulo	16/12/2023	19/12/2023
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Transporte de provas da FUVEST	São José do Rio Preto, SP	16/12/2023	19/12/2023
GC	Javier Alcides Ellena	Análises por Difração de Raios - X	São Carlos, SP	01/01/2023	31/12/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Produção de documentário e vídeos sobre divulgação da astrofísica de partículas	São Carlos, SP	01/09/2023	06/11/2023
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Clube de Ciências para estudantes da escola pública de São Carlos (SP)	São Carlos, SP	01/03/2023	01/11/2023

Nº Atividades: 16

*Fontes: Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Atividades - Conferência FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	ACS Fall 2023	EUA	13/08/2023	17/08/2023
GC	Adriano Defini Andricopulo	1ª Conferência da Ciência, Tecnologia e Inovação	São Carlos, SP	16/10/2023	27/10/2023
APOEMA	Aion da Escóssia Melo	38th International Cosmic Ray Conference (ICRC)	Nagoya, Japão	26/07/2023	06/08/2023
FT	Cibelle Celestino Silva	Participação da 5ª Conferência Latinoamericana do IHPST que ocorrerá no Instituto de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.	Porto Alegre, RS	08/08/2023	11/08/2023
GC	Glaucius Oliva	Ciência no Brasil: Atualidade e Perspectivas	São Paulo, SP	28/04/2023	28/04/2023
RMN	José Fábio Schneider	XVIIIth Conference of the European Ceramic Society	França	03/07/2023	07/07/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Participar do African Conference on High-Energy Physics e colaborar com Prof. Yahya Tayalati.	Marrocos	22/10/2023	04/11/2023
RMN	Tito José Bonagamba	1ª Conferência Ciência, Tecnologia e Inovação	São Carlos, SP	16/10/2023	27/10/2023

Nº Atividades: 08

***Fonte:** Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Atividades - Congresso -FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Participação em Programa Principia em Astrofísica Multi-Mensageiros e a Escola Avançada São Paulo de Astrofísica Multi-Mensageiros	São Paulo, SP	22/05/2023	24/05/2023
APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	III Encontro de Primavera da Sociedade Brasileira de Física;	Niterói, RJ	26/09/2023	29/09/2023
APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	XLVI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira	Rio de Janeiro, RJ	02/10/2023	05/10/2023
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	8º Congresso de Graduação da USP	São Carlos, SP	31/10/2023	01/11/2023
FT	Cibelle Celestino Silva	III Congresso USP de História da Ciência e Técnica	São Paulo	08/11/2023	10/11/2023
BBE	Gislaine Costa dos Santos	18º Congresso da Rede de Popularização da Ciência e Tecnologia na América Latina e no Caribe (RedPOP)	Rio de Janeiro, RJ	10/06/2023	15/06/2023
GC	Gladius Oliva	34º Congresso Brasileiro de Virologia	Belo Horizonte, MG	25/09/2023	26/09/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	55º Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial	São Paulo, SP	05/09/2023	08/09/2023
GC	Javier Alcides Ellena	26TH CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY	Australia	20/08/2023	30/08/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	High-Energy astrophysics	Alemanha	22/04/2023	13/05/2023

APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Participação em Programa Principia em Astrofísica Multi-Mensageiros e a Escola Avançada São Paulo de Astrofísica Multi-Mensageiros	São Paulo	22/05/2023	24/05/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Participação em Programa Principia em Astrofísica Multi-Mensageiros e a Escola Avançada São Paulo de Astrofísica Multi-Mensageiros	São Paulo	29/05/2023	31/05/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Participação em Programa Principia em Astrofísica Multi-Mensageiros e a Escola Avançada São Paulo de Astrofísica Multi-Mensageiros	São Paulo	12/06/2023	14/06/2023
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	18º Congresso da Rede de Popularização da Ciência e Tecnologia na América Latina e no Caribe (RedPOP)	Rio de Janeiro, RJ	10/07/2023	16/07/2023

Nº Atividades: 14

***Fonte:** Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Atividades - Encontro científico - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	10o Diálogo Brasil Alemanha de Ciência, Pesquisa e Inovação: Sustainable Energy Transition	São Paulo, SP	16/05/2023	17/05/2023
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	46ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Águas de Lindóia, SP	27/05/2023	31/05/2023
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Encontro no IQ/USP para programar uma iniciativa de divulgação para a Revista Pesquisa FAPESP entre os estudantes de graduação	São Paulo	14/02/2023	14/02/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Participação na reunião do Cherenkov Telescope Array	Itália	11/11/2022	19/11/2023
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Participação na reunião do Southern Gamma-ray Observatory	Rio de Janeiro, RJ	18/04/2023	21/04/2023
FCIA	Marcelo Alves Barros	XIV Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências (ENPEC)	Caldas Novas, GO	01/10/2023	06/10/2023
BBE	Otavio Henrique Thiemann	XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology	Caxambu, MG	04/09/2023	06/09/2023
BBE	Richard Charles Garratt	26a Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia	Ribeirão Preto, SP	13/11/2023	14/11/2023

FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	LAVA MEETING	Itália	18/02/2023	28/02/2023
----	---------------------------------	--------------	--------	------------	------------

FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Participar do III Encontro de Primavera da Sociedade Brasileira de Física, com apresentação de palestra plenária convidada	Niterói, RJ	26/09/2023	30/09/2023
----	---------------------------------	--	-------------	------------	------------

Nº Atividades: 10

***Fonte:** Sistema Agata em 10/10/2024.



Relatório Atividades - Mesa Redonda - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
<hr/>					

Nº Atividades: 0

***Fonte:** Sistema Agata, em 10/10/2024

Relatório Atividades - Palestra- FCI- 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Alessandro Silva Nascimento	Structural biology of CAZymes: from Biotechnology to Drug Discovery	Campinas, SP	08/02/2023	08/02/2023
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez - Transferida para o FCM em 12/06/2023	BiF3 incorporation in RE doped fluoride-phosphate glasses for high energy radiation detectors	Estados Unidos	03/06/2023	10/06/2023
GC	Glaucius Oliva	Structural biology and drug discovery against SARS-CoV-2	Belo Horizonte, MG	26/09/2023	26/09/2023
GC	Glaucius Oliva	A Importância da Ciência Básica aplicada para o futuro das Cidades	São Carlos, SP	17/10/2023	17/10/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Contação: Clô, a bactéria	São Carlos, SP	27/01/2023	27/01/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Microbiota Intervention Strategies Limiting Selection and Transmission of Antibiotic Resistance burden in the One Health domain – MISTAR	Dinamarca	17/04/2023	17/04/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	KPC and NDM co-producers Enterobacterales in Brazil during COVID-19 Pandemic: characterization of an outbreak clone and its plasmids	João Pessoa, PB	06/05/2023	06/05/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	KPC and NDM Co-producers Enterobacterales in Brazil During COVID-19 Pandemic and the Characterization of Isolates of an Outbreak in a Brazilian Hospit	Belo Horizonte, MG	30/05/2023	30/05/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Clô, a bactéria - Livro	São Carlos, SP	21/07/2023	21/07/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Clô, a bactéria - Livro	São Carlos, SP	02/08/2023	02/08/2023

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Clô, a bactéria - Livro	São Carlos, SP	11/08/2023	11/08/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Clô, a bactéria - Livro	São Carlos, SP	26/08/2023	26/08/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Principais desafios na bancada em detectar resistência em GP	São Paulo, SP	05/09/2023	05/09/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Clô, a bactéria - Livro	São Carlos, SP	29/09/2023	29/09/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Principais dúvidas em relação à interpretação do TSA de gram-positivos	Brasília, DF	29/09/2023	29/09/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Ilana, a cientista, fala sobre Clô, a bactéria	São Carlos, SP	06/10/2023	06/10/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Clô, a bactéria - Livro	São Carlos, SP	07/11/2023	07/11/2023
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Atualizações em teste de sensibilidade aos antimicrobianos de cocos Gram-positivos (Staphylococcus e Enterococcus)	São Carlos, SP	25/11/2023	25/11/2023
GC	Javier Alcides Ellena	12th Convention on Crystal Forms	Itália	09/09/2023	13/09/2023
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Cristalografia de Macromoléculas: o que é isso? E por que deveríamos nos importar com isso?	São Carlos, SP	13/07/2023	13/07/2023
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Otimização múltipla de parâmetros: da molécula bioativa ao candidato à fármaco	São Carlos, SP	13/07/2023	13/07/2023
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Aplicação de ferramentas in silico para otimização hit-to-lead de candidatos a fármacos	Salvador, BA	24/10/2023	24/10/2023

BBE	Luis Felipe Santos Mendes	A biofísica de proteínas e biocondensados: inspirando possibilidades para a criação de materiais biológicos inovadores	São Carlos, SP	13/07/2023	13/07/2023
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	The functional roles of Liquid-Liquid Phase Separation inside the Golgi-matrix family of proteins	Campinas, SP	20/10/2023	20/10/2023
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Desordem intrínseca e condensação líquida de proteínas: a nova "fase" da biologia molecular	São Carlos, SP	25/10/2023	25/10/2023
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Por que a educação científica é importante para a sociedade	São Carlos, SP	19/10/2023	19/10/2023
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	What's New in Lattice QCD? A Biased Review	Niterói, RJ	28/09/2023	28/09/2023
RMN	Tito José Bonagamba	NMR & 3D X-ray Microtomography Research at the Interface Between Oil Exploration and Geological CO2 Storage	EUA	11/03/2023	19/03/2023

Nº de atividades: 28

*Fonte: Sistema Agata em 10/10/2024.

Relatório Atividades - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS/CURSOS - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	ACS Fall 2023	EUA	13/08/2023	17/08/2023	Participar do Encontro Nacional de Química da American Chemical Society - ACS Fall 2023, realizado no Moscone Center em San Francisco.
GC	Adriano Defini Andricopulo	Cerimônia de diplomação e posse Diretoria (triênio 2023-2026) da ACIESP	São Paulo, SP	14/09/2023	14/09/2023	Realizada pela ACIESP.
GC	Adriano Defini Andricopulo	Advancing Neglected Diseases Drug Discovery in Endemic Areas	Campinas, SP	19/10/2023	19/10/2023	Participação no evento realizado pelo Instituto de Geociências da Universidade de Campinas - UNICAMP.
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	52ª Reunião Anual da da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq	Águas de Lindóia, SP	03/06/2023	06/06/2023	Participar da 52ª Reunião Anual da da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	47th Annual Meeting of the Brazilian Biophysical Society	Campinas, SP	19/10/2023	22/10/2023	Realizado pela Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf no Centro de Convenções da UNICAMP.
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Cerimônia de posse da nova gestão da Diretoria do IFS/USP	São Paulo, SP	05/12/2023	06/12/2023	Participação na Cerimônia de Posse da nova gestão da Diretoria do IFS/USP e do Encontro de Dirigentes da USP com a Reitoria da USP.
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Seminário: Integração Curricular e Ensino Híbrido	São Paulo, SP	31/03/2023	31/03/2023	Realizado pela Pró-Reitoria de Graduação da Universidade de São Paulo - USP, como Vice-Presidente da Comissão de Graduação do IFSC.

GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	São Paulo CryoEM School 2023	São Paulo, SP	10/07/2023	21/07/2023	Participar da São Paulo School of Advanced Science in CryoEM, realizado pela FAPESP no Instituto de Química - IQ/USP.
RMN	Fernando Fernandes Paiva	19th NMR USERS MEETING	Rio de Janeiro, RJ	25/09/2023	29/09/2023	Participar do 19th NMR USERS MEETING com apresentação do trabalho: MRI of Porous Media, como palestrante convidado.
BBE	Gislaine Costa dos Santos	Feira de Ciências e Tecnologia da Diretoria de Ensino Região de São Carlos	São Carlos, SP	21/10/2023	21/10/2023	Participação no evento com Clube de Ciências do EIC/CIBFar (IFSC/FAPESP) realizado no Ginásio de Esportes Milton Olavo Filho.
GC	Glaucius Oliva	Prêmio Péter Murányi 2023 - Saúde	São Paulo, SP	26/04/2023	26/04/2023	Participação para a solenidade e jantar de entrega do Prêmio Péter Murányi 2023 - Saúde, pela Fundação Péter Murányi.
GC	Glaucius Oliva	Cerimônia de transmissão de cargo de Diretor Científico da FAPESP	São Paulo, SP	28/04/2023	28/04/2023	Cerimônia de transmissão de cargo de Diretor Científico da Fundação de Luiz Eugênio Mello para Márcio de Castro Silva Filho, no auditório da FAPESP.
GC	Glaucius Oliva	5º Encontro Nacional de Membros Filiados da ABC	São Paulo, SP	30/08/2023	01/09/2023	Participação no 5º Encontro Nacional de Membros Filiados da ABC "Soberania e Sustentabilidade em Tempos de Mudanças Climáticas", como Vice-Presidente da ABC Regional SP.
GC	Glaucius Oliva	Advancing Neglected Diseases Drug Discovery in Endemic Areas	Campinas, SP	19/10/2023	19/10/2023	Participação no evento realizado pelo Instituto de Geociências da Universidade de Campinas - UNICAMP.
GC	Glaucius Oliva	Prêmio Conrado Wessel de Ciência e Tecnologia	São Paulo, SP	25/10/2023	25/10/2023	Participação no evento de entrega do Prêmio Conrado Wessel de Ciência e Tecnologia - Prêmio FCW 2023.

GC	Glaucius Oliva	Evento Políticas de Inovação	São Paulo, SP	27/10/2023	45226	Participação no evento realizado pelo Reitor da Universidade de São Paulo - USP, na Sala do Conselho Universitário.
RMN	Hellmut Eckert	19th NMR USERS MEETING	Rio de Janeiro, RJ	25/09/2023	29/09/2023	Participar do 19th NMR USERS MEETING como palestrante convidado.
GC	Javier Alcides Ellena	X-ray for Magnetic, Electronic, and Crystalline Structures of Materials (X4- MECS)	Campinas, SP	07/11/2023	08/11/2023	Participar do X-ray for Magnetic, Electronic, and Crystalline Structures of Materials (X4- MECS) e da Reunião Anual (RAU) de usuários do LNLS.
GC	Javier Alcides Ellena	XXVI Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia	Ribeirão Preto, SP	13/11/2023	14/11/2023	Participar da XXVI Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia.
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Divulgação do curso Ciências Físicas e Biomoleculares	São Paulo, SP	15/09/2023	15/09/2023	Participação dos cursos do IFSC e na divulgação do curso Ciências Físicas e Biomoleculares, através da interação com alunos e alunas pré-universitários(as) como representante do IFSC.
BBE	Leila Maria Beltramini	52ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq	Águas de Lindóia, SP	03/06/2023	06/06/2023	Participar da 52ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq.
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Boas-vindas, docentes	São Paulo, SP	22/06/2023	45099	Realizado pela Comissão Especial de Regimes de Trabalho (CERT), Programa de Recepção de Docente no Campus USP de São Paulo.
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	ACS Fall 2023	EUA	13/08/2023	17/08/2023	Participar do Encontro Nacional de Química da American Chemical Society - ACS Fall 2023, realizado no Moscone Center em San Francisco.

GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Cerimônia de diplomação e posse Diretoria (triênio 2023-2026) da ACIESP	São Paulo, SP	14/09/2023	14/09/2023	Realizada pela ACIESP.
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Advancing Neglected Diseases Drug Discovery in Endemic Areas	Campinas, SP	19/10/2023	19/10/2023	Participação no evento realizado pelo Instituto de Geociências da Universidade de Campinas - UNICAMP.
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	11th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry 2023	Salvador, BA	24/10/2023	27/10/2023	Participação na 11ª edição do BrazMedChem, considerado o maior simpósio dedicado à Química Medicinal na América Latina.
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	V Workshop de Jovens Pesquisadores em Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos	Salvador, BA	24/10/2023	24/10/2023	Participação no V Workshop de Jovens Pesquisadores em Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos, como um evento satélite da 11ª edição do BrazMedChem.
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Boas-vindas, docentes	São Paulo, SP	22/06/2023	45099	Realizado pela Comissão Especial de Regimes de Trabalho (CERT), Programa de Recepção de Docente no Campus USP de São Paulo.
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	47th Annual Meeting of the Brazilian Biophysical Society	Campinas, SP	19/10/2023	22/10/2023	Realizado pela Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf no Centro de Convenções da UNICAMP.
RMN	Marcos de Oliveira Júnior	19th NMR USERS MEETING	Rio de Janeiro, RJ	25/09/2023	29/09/2023	Apresentação de trabalho e moderação de sessão no evento "19th NMR USERS MEETING", organizado pela AUREMN no Riale Brisa Barra Hotel - Barra da Tijuca, RJ, Brazil.
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Prêmio Ciência Para Todos	São Paulo, SP	26/05/2023	26/05/2023	Participação do lançamento do prêmio Ciência Para Todos, uma iniciativa FAPESP com a Fundação Roberto Marinho, no Parque das Ciências do Instituto Butantan.

BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Feira de Ciência e Tecnologia da Diretoria Regional de Ensino	São Carlos, SP	28/10/2023	28/10/2023	Realizada na cidade de São Carlos.
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Inova-USP	São Carlos, SP	20/04/2023	20/04/2023	Realizada no SENAI-SC.
BBE	Otávio Henrique Thiemann	52ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq	Águas de Lindóia, SP	05/06/2023	06/06/2023	Participar da 52ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq.
BBE	Otávio Henrique Thiemann	São Paulo CryoEM School 2023	São Paulo, SP	10/07/2023	21/07/2023	Participar da São Paulo School of Advanced Science in CryoEM, realizado pela FAPESP no Instituto de Química - IQ/USP.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	6th World Laureate Forum	Shanghai, China	06/11/2023	08/11/2023	Participação no 6th WLA Forum com o tema "Science Leads Transformation" organizado pelo World Laureates Association -WLA.
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Center-to-Center Workshop	São Paulo, SP	29/11/2023	29/11/2023	Reunião Center-to-Center Workshop entre os CEPIDS e NSF na FAPESP.
BBE	Richard Charles Garratt	Kickoff meeting of the RI-HUBS Project (EU-LAC)	Montevideu, Uruguai	19/04/2023	21/04/2023	Realizado pelo Institut Pasteur de Montevideo.
BBE	Richard Charles Garratt	Cerimônia de transmissão de cargo de Diretor Científico da FAPESP	São Paulo, SP	28/04/2023	28/04/2023	Cerimônia de transmissão de cargo de Diretor Científico da Fundação de Luiz Eugênio Mello para Márcio de Castro Silva Filho, no auditório da FAPESP.

BBE	Richard Charles Garratt	52ª Reunião Anual da da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq	Águas de Lindóia, SP	03/06/2023	06/06/2023	Participar da 52ª Reunião Anual da da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq
BBE	Richard Charles Garratt	São Paulo CryoEM School 2023	São Paulo, SP	10/07/2023	21/07/2023	Participar da São Paulo School of Advanced Science in CryoEM, realizado pela FAPESP no Instituto de Química - IQ/USP.
BBE	Richard Charles Garratt	UK-Brazil bilateral interational meeting	Londres, Reino Unido	10/10/2023	11/10/2023	Participação no UK-Brazil bilateral interational meeting, organizado pelo Royal Society e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP).
BBE	Richard Charles Garratt	Evento conjunto FAPESP-NSF	São Paulo, SP	28/11/2023	28/11/2023	Realizado na FAPESP.
BBE	Richard Charles Garratt	50 years of Bioinformatics: Thornton group Symposium	Londres, Reino Unido	15/12/2023	15/12/2023	Palestra em homenagem a Dame Janet Thornton na ocasião da sua aposentadoria, realizado no European Bioinformatics Institute da European Molecular Biology Laboratory in Cambridge, UK.
BBE	Sergio Mascarenhas Oliveira	Patronos da Ciência de São Carlos	São Carlos, SP	25/04/2023	25/04/2023	Cerimônia de descerramento da placa em homenagem aos Patronos da Ciência Prof. Dr. Sérgio Mascarenhas de Oliveira e Profa. Dra. Yvonne Primerano Mascarenhas na Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação.
RMN	Tito José Bonagamba	19th NMR USERS MEETING	Rio de Janeiro, RJ	24/09/2023	30/09/2023	Participação no 19º Encontro de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear (RMN), com apresentação de trabalho, participação em mesa redonda, coordenação de sessão associada à RMN na América Latina e como membro do comitê científico do evento.
RMN	Tito José Bonagamba	15 anos da Faculdade de Direito da USP de Ribeirão Preto	Ribeirão Preto, SP	05/10/2023	05/10/2023	Participação no evento de celebração dos 15 anos da FDRP/USP, na Câmara Municipal de Ribeirão Preto.

RMN	Tito José Bonagamba	Prêmios Professor Emérito e Guerreiro da Educação	São Paulo, SP	10/10/2023	10/10/2023	Participar do evento dos Prêmios Professor Emérito e Guerreiro da Educação que será realizado às 8h30 na R. Tabapuã, 445 - Itaim Bibi, na sede do CIEE - Centro de Integração Empresa Escola.
RMN	Tito José Bonagamba	Cerimônia de Posse da Diretoria IFUSP	São Paulo, SP	05/12/2023	06/12/2023	Participação na Cerimônia de Posse da Diretoria do IFUSP, no dia 05/12, e no Encontro de Dirigentes da USP, no dia 06/12.

Nº Atividades: 49

*Fonte: Sistema Agata em 11/10/2024.

Relatório Atividades - PROMOÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Coordenação dos Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	24/03/2023	01/12/2023	Os Colóquios do IFSC são apresentados à comunidade todas as sextas-feiras, no Auditório Sérgio Mascarenhas e com transmissão ao vivo pelo YouTube. Ato todo foram apresentados 23 Colóquios durante o ano de 2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/category/colloquium-diei/
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	São Paulo CryoEM School 2023	São Paulo, SP	10/07/2023	21/07/2023	Promovido pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, realizado no Instituto de Química - IQ/USP.
FCI/FT	Cibelle Celestino Silva	Coordenação dos Colóquios do IFSC	São Carlos, SP	24/03/2023	01/12/2023	Os Colóquios do IFSC são apresentados à comunidade todas as sextas-feiras, no Auditório Sérgio Mascarenhas e com transmissão ao vivo pelo YouTube. Ato todo foram apresentados 23 Colóquios durante o ano de 2023. Disponível em: https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/category/colloquium-diei/
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	VIII Paraty Quantum Information School and Workshop	Paraty, RJ	07/08/2023	18/08/2023	Outros organizadores são: Bárbara Amaral Daniel Brod Daniel Tasca Marcelo Terra Cunha Rafael Chaves Renné Medeiros de Araújo
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Coordenador do Programa Ciência às 19hs	São Carlos, SP	21/03/2022	21/11/2023	O programa "Ciência às 19 horas" é um ciclo de palestras de divulgação científica dirigido ao público em geral. O projeto é gratuito e tem por objetivo aproximar a comunidade ao meio acadêmico, abordando temas científicos em uma linguagem acessível. As palestras acontecem, geralmente, na terça-feira de cada mês letivo (de Março a Junho e de Agosto a Dezembro) às 19 horas no Auditório do IFSC no Campus I da USP - São Carlos.
FCI/GC	Javier Alcides Ellena	2º Workshop de Cristalografia	São Carlos, SP	05/10/2023	06/10/2023	2º Workshop de Cristalografia de São Carlos realizado no Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP.
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Palestras BBE	São Carlos, SP	04/12/2023	04/12/2023	Palestra do Prof. Alessandro Lauria (Laboratory for Multifunctional Materials, Swiss Federal Institute of Technology (ETH Zürich), Zürich, Switzerland), intitulado "The quest for nanoparticle-based materials: the chemist approach towards engineered properties" no IFSC-USP.
FCI/APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	Reunião Temático CTA	São Carlos, SP	06/03/2023	08/03/2023	Reunião Temático CTA - Cherenkov Telescope Array - Realizado no IFSC/USP
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Júnior	Workshop on Advanced Solid-State NMR	São Carlos, SP	05/06/2023	08/06/2023	O evento abordará vários aspectos da técnica de RMN de estado sólido, como: teoria básica, sequências de pulso, pesquisa em materiais, simulações e aulas práticas. Tendo como público alvo principal alunos de Pós-Graduação - sendo também bem-vindos pós-graduandos e pesquisadores -, esta é uma oportunidade imperdível para aprender e se atualizar, além de ser, também, um período favorável para a realização de networking com profissionais da área. Os participantes são convidados a submeter trabalhos na forma oral ou pôster - mesmo que não sejam trabalhos específicos da área de RMN em sólidos. O Workshop ocorrerá nos dias 05, 06 e 07 de junho no Auditório Prof. Sérgio Mascarenhas, e no dia 08 com atividades nos laboratórios do IFSC/USP.

FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Tarde de férias	São Carlos, SP	23/01/2023	27/01/2023	Tardes de Férias realizado pelo CDCC/EIC.
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Tarde de férias	São Carlos, SP	17/07/2023	21/07/2023	Tardes de Férias realizado pelo CDCC/EIC.
FCI/BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	IV Encontro de Educadores em Ciências - IV EEC	São Carlos, SP	22/09/2023	23/09/2023	Participação da comissão organizadora e científica do evento "IV Encontro de Educadores em Ciências, promovido pelo CDCC-USP.
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Fundamentos de Biologia Molecular	Rio de Janeiro, RJ	16/04/2023	18/04/2023	Ministrar disciplina "Fundamentos de Biologia Molecular" do programa de pós-graduação da FIOCRUZ.
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Funções das Proteínas F-Box em Toxoplasma gondii: Da Formação de Células Filhas à Diferenciação Celular	São Carlos, SP	28/08/2023	28/08/2023	Seminário intitulado "Funções das Proteínas F-Box em Toxoplasma gondii: Da Formação de Células Filhas à Diferenciação Celular", proferido pelo Dr. Carlos Gustavo Baptista, Research Scientist do Department of Microbiology and Immunology da University at Buffalo, NY, USA, no Instituto de Física de São Carlos, IFSC-USP.
FCI/BBE	Otávio Henrique Thiemann	Minicourse – cryogenic electron microscopy Cryo-EM	São Carlos, SP	07/12/2023	20/12/2023	Exchange Program Brazil-US – PVE com o tema "Establishment of a high-throughput single-particle cryoEM analysis workflow" do IFSC-USP.
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	São Paulo CryoEM School 2023	São Paulo, SP	10/07/2023	21/07/2023	Promovido pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, realizado no Instituto de Química - IQ/USP.

Nº Atividades:16

*Fonte: Sistema Agata, em 12/11/2024.

Relatório Atividades - SEMINÁRIO - FCI - 2023

GRUPO	DOCENTE	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FCI/APOEMA	Aion da Escóssia Melo Viana	Seminário News from Indirect Dark Matter Searches	Montreal, Canadá	17/07/2023	17/07/2023	Apresentado oralmente como Special Seminar na McGill University.
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Glutaminase activation through filamentation and the role of filaments in mitophagy protection	São Paulo, SP	11/07/2023	11/07/2023	Proferido no São Paulo CryoEM School 2023, realizado pela FAPESP no Instituto de Química - IQ/USP.
FCI/FF	Antonio Ricardo Zanatta	Apresentação de Seminário & Reunião de Trabalho para colaboração científica	Campinas	03/03/2023	03/03/2023	Apresentação de Seminário & Reunião de Trabalho para colaboração científica
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Ministrar seminário a convite no Depto. de Raios Cósmicos e Cronologia, do IFGW-Unicamp.	Campinas	23/05/2023	23/05/2023	Ministrar seminário a convite no Depto. de Raios Cósmicos e Cronologia, do IFGW-Unicamp.
FCI/GC	Glaucius Oliva	Biologia estrutural e química medicinal na busca por antivirais contra COVID-19	Campinas, SP	29/05/2023	29/05/2023	Proferido no Laboratório Nacional de Biociências - LNBio, Sirius-CNPq.

FCI/GC	Javier Alcides Ellena	Meio Termo da área de Astronomia/Física	Brasília, DF	01/10/2023	02/10/2023	Participação do Seminário de Meio Termo da área de Astronomia/Física na CAPES.
FCI/FCIA	Marcelo Alves Barros	XII Seminário Interno do PECIM (2023) - Programa de Pós-Graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática - UNICAMP	Campinas, SP	23/11/2023	24/11/2023	Trabalho Externo
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Estratégias em Biologia Estrutural, Biologia Celular e Química Medicinal Aplicadas na Descoberta de Novos Candidatos a Fármacos para a Malária	Porto Alegre, RS	03/03/2023	03/03/2023	Proferido no Seminário do Centro de Biotecnologia - CBIOT-UFRGS.
FCI/GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de Inibidores de Plasmodium falciparum como Candidatos a Fármacos para Malária	São Paulo, SP	06/03/2023	06/03/2023	Proferido no Seminário do Programa de Pós Graduação em Biologia Molecular - UNIFESP.
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Septins (the fourth component of the cytoskeleton) - How to Assemble a Molecular Jigsaw	Bristol, Inglaterra	17/02/2023	17/02/2023	Proferido no Departamento de Química na University of Bristol, Reino Unido.
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	A vida tranquila de um biólogo estrutural...e depois veio AlphaFold2	Porto Alegre, RS	12/05/2023	12/05/2023	Proferido no Centro de Biotecnologia e PPG Biologia Celular e Molecular - UFRGS.

Nº Atividades: 12

*Fonte: Sistema Ágata em 12/11/2024.

Relatório Atividades - SIMPÓSIO - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FCI/GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Simpósio em Criomicroscopia Eletrônica Aplicada à Biologia Celular e Estrutural	Campinas, SP	02/03/2023	02/03/2023	Realizado no Laboratório Nacional de Nanotecnologia, LNNano/CNPEM.
FCI/GC	Glaucius Oliva	Simpósio em Criomicroscopia Eletrônica Aplicada à Biologia Celular e Estrutural	Campinas, SP	02/03/2023	02/03/2023	Realizado no Laboratório Nacional de Nanotecnologia, LNNano/CNPEM.
FCI/GC	Glaucius Oliva	Simpósio e Diplomação de Novos Membros Afiliados do ABC 2023-2027	São Paulo, SP	29/08/2023	29/08/2023	Realizado na Universidade de São Paulo, USP/SP, como Vice-Presidente da ABC Regional SP.
FCI/FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Workshop honouring Rainer Sommer	Alemanha	26/03/2023	03/04/2023	Participar da "Workshop honouring Rainer Sommer", simpósio em celebração da carreira do Prof. Sommer, em ocasião de sua aposentadoria. Maiores detalhes no link: https://indico.desy.de/event/35243/

Nº Atividades: 04

*Fonte: Sistema Agata, em 11/10/2024

Relatório Atividades - WORKSHOP - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
FCI/APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	Participação como coordenador e apresentador do workshop High-energy astrophysics in the multi-messenger era	Alemanha	06/05/2023	13/05/2023	Participação como coordenador e apresentador do workshop High-energy astrophysics in the multi-messenger era que acontecerá do dia 8 ao dia 12 de Maio em Erlangen na Alemanha.
FCI/GC	Alessandro Silva Nascimento	Workshop: InovaUSP - Institutos SENAI de Inovação em Manufatura Avançada e Microfabricação & em Materiais Avançados e Nanocompósitos	São Carlos, SP	13/07/2023	13/07/2023	Realizado pelo SENAI-SP de Inovação em Biotecnologia, ISI-Biotec e InovaUSP no Anfiteatro "Prof. Edson Rodrigues" - IQSC-USP.
FCI/RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes - Transferida para o FCM em 12/06/2023	A Sociedade Resiliente	São Paulo, SP	27/03/2023	30/03/2023	Representar a fundação AvH em: 1) Evento Postdoc Workshop no Instituto Goethe no dia 27/03; 2) Reunião do Conselho do DWIH - Centro Alemão de Ciência e Inovação no dia 28/03; 3) Workshop interno do DWIH no 29/03; 4) Dia da Alemanha na UFABC no 30/03.
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	1º Workshop sobre Tecnologias Quânticas	São Carlos, SP	17/05/2023	17/05/2023	-
FCI/GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	2º Workshop sobre Tecnologias Quânticas	São Carlos, SP	24/05/2023	24/05/2023	-
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Participação no Workshop "Lattice Gauge Theory Contributions to New Physics Searches"	Espanha	12/06/2023	15/06/2023	Participação no Workshop "Lattice Gauge Theory Contributions to New Physics Searches" no IFT/UAM/Madrid, com ministração de seminário no dia 13/06.

FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Realização de pesquisa com nosso colaborador Prof. André Hoang da Universidade de Viena e participação em workshop no Erwin Schrodinger Institute	Áustria	21/07/2023	07/08/2023	Realização de pesquisa com nosso colaborador Prof. André Hoang da Universidade de Viena e participação em workshop no Erwin Schrodinger Institute, na mesma cidade
FCI/FT	Diogo Rodrigues Boito	Participação no Plenary Workshop da g-2 Theory Initiative	Suíça	02/09/2023	09/09/2023	Participação no Plenary Workshop da g-2 Theory Initiative, que visa estabelecer o valor atual do momento magnético anômalo do múon previsto pelo Modelo Padrão de física de partículas
FCI/GC	Gladius Oliva	Workshop Colaborativo sobre Acesso Aberto e Acordos Transformativos	Brasília, DF	17/05/2023	17/05/2023	Realizado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Nível Superior - CAPES, no auditório do edifício sede da CAPES, localizado em Brasília.
FCI/FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Participação na Feira de Profissões da USP em São Paulo	São Paulo	14/09/2023	15/09/2023	-
FCI/RMN	Hellmut Eckert	Vitrocerâmicas em Medicina Dental	Alemanha	02/12/2023	10/12/2023	Como coordenador do projeto FAPSP/BayLat, Processo 2022/01286-4, participei de um workshop junto com colegas de FAU Nuremberg-Erlangen sobre Vitrocerâmicas em Medicina Dental.
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Workshop Curricularização	São Paulo, SP	13/06/2023	13/06/2023	Realizado pelas Pró-Reitorias de Cultura e Extensão Universitária (PRCEU) e de Graduação (PRG) para discutir com os presidentes das Comissões de Cultura e Extensão Universitária e de Graduação da Universidade, aspectos da curricularização.
FCI/BBE	João Renato Carvalho Muniz	Workshop: InovaUSP - Institutos SENAI de Inovação em Manufatura Avançada e Microfabricação & em Materiais Avançados e Nanocompósitos	São Carlos, SP	13/07/2023	13/07/2023	Realizado pelo SENAI-SP de Inovação em Biotecnologia, ISI-Biotec e InovaUSP no Anfiteatro "Prof. Edson Rodrigues" - IQSC-USP.

FCI/FT	José Fernando Fontanari	I Workshop on Applied Statistics and Stochastic Processes (UFPE)	Recife, PE	28/11/2023	02/12/2023	Participar do I Workshop on Applied Statistics and Stochastic Processes (UFPE) com apresentação de palestra convidada na sessão temática "Statistics applied to biologically and socially motivated problems".
FCI/GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Workshop: InovaUSP - Institutos SENAI de Inovação em Manufatura Avançada e Microfabricação & em Materiais Avançados e Nanocompósitos	São Carlos, SP	13/07/2023	13/07/2023	Realizado pelo SENAI-SP de Inovação em Biotecnologia, ISI-Biotec e InovaUSP no Anfiteatro "Prof. Edson Rodrigues" - IQSC-USP.
FCI/BBE	Luis Felipe Santos Mendes	Workshop: InovaUSP - Institutos SENAI de Inovação em Manufatura Avançada e Microfabricação & em Materiais Avançados e Nanocompósitos	São Carlos, SP	13/07/2023	13/07/2023	Realizado pelo SENAI-SP de Inovação em Biotecnologia, ISI-Biotec e InovaUSP no Anfiteatro "Prof. Edson Rodrigues" - IQSC-USP.
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Júnior	BorateX PhosphateIII	EUA	14/07/2023	24/07/2023	Apresentação de trabalho no evento BorateX PhosphateIII na cidade de Corning, NY. Além do evento principal, participarei como palestrante convidado de um workshop na mesma cidade.
FCI/RMN	Marcos de Oliveira Júnior	Materiais vítreos e cerâmicos bioativos	Alemanha	04/12/2023	08/12/2023	Participação em Workshop sobre materiais vítreos e cerâmicos bioativos. O workshop é fruto de projeto conjunto FAPESP/BAYLAT.
FCI/BBE	Richard Charles Garratt	Protein Structure Workshop	Alemanha	18/09/2023	22/09/2023	Realizado pelo Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, IPK Leibniz-Institut.
FCI/RMN	Tito José Bonagamba	1º Workshop sobre Tecnologias Quânticas	São Carlos, SP	17/05/2023	17/05/2023	-

FCI/RMN

Tito José Bonagamba

2º Workshop sobre Tecnologias Quânticas

São Carlos, SP

24/05/2023

24/05/2023

-

FCI/RMN

Tito José Bonagamba

Estudo de Rochas Reservatório por Ressonância Magnética Nuclear - 1

Ribeirão Preto, SP

16/11/2023

16/11/2023

Participação em Workshop com a equipe executora do Projeto "Estudo de Rochas Reservatório por Ressonância Magnética Nuclear - 1", apoiado pelo CENPES/Petrobras, a ser realizado no Departamento de Física da FFCLRP - USP.

Nº ATIVIDADES:22

***Fonte:** Sistema Agata em 12/11/2024.

Relatório Atividades - COLÓQUIO - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Alessandro Silva Nascimento	Structural Biology and the Discovery of New Antibiotics: Sugar Cell Wall Decoration and Vitamin Biosynthesis as Potential Targets	Alemanha	03/04/2023	03/04/2023
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Química Medicinal e descoberta de fármacos para doenças tropicais negligenciadas	São Carlos, SP	24/11/2023	24/11/2023
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	A revolução das proteínas intrinsecamente desordenadas: desafiando paradigmas e ampliando a complexidade da vida	São Carlos, SP	30/06/2023	30/06/2023

Nº Atividades: 03

***Fonte:** Sistema Agata em 11/10/2024.

Relatório Atividades - FEIRA - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
-------	-------------	--------	-------	--------	---------

Nº Atividades: 0

*Fonte: Sistema Agata em 11/10/2024.

Relatório Atividades - APRESENTAÇÕES MUSICAIS E CONCERTOS - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
-------	-------------	--------	-------	--------	---------

Nº Atividades: 0

***Fonte:** Sistema Agata, em 11/10/2024.

Relatório Atividades - DIVULGAÇÃO NOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO - FCI - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Entrevista	São Carlos, SP	01/06/2023	01/06/2023
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Entrevista	São Carlos, SP	30/08/2023	30/08/2023
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Entrevista	São Carlos, SP	17/10/2023	17/10/2023

Nº Atividades: 03

*Fonte: Sistema Agata em 11/10/2024.



Relatório Atividades - EXPOSIÇÃO/ MOSTRA- FCI - 2023

GRUPO

PESQUISADOR

TÍTULO

LOCAL

INÍCIO

TÉRMINO

Nº Atividades: 0

***Fonte:** Sistema Agata em 11/04/2024

Relatório Atividades - ESCOLA DE VERÃO E INVERNO - FCI -2023

GRUPO	DOCENTE/FUNCIONÁRIO	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO	DESCRIÇÃO
-------	---------------------	--------	-------	--------	---------	-----------

Nº Atividades: 0

***Fonte:** Sistema Agata em 10/10/2024.

Relatório Atividades - PREMIAÇÃO - 2023

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Prêmio Senior Researcher	São Carlos, SP	04/10/2023	04/10/2023

Nº Atividades: 01

*Fonte: Sistema Agata em 10/10/2024.

Produção Científica - EVOLUÇÃO IFSC E FCI - 2019 A 2023

TIPO - PRODUÇÃO CIENTÍFICA	2019		2020		2021		2022		2023	
	IFSC	FCI	IFSC	FCI	IFSC	FCI	IFSC	FCI	IFSC	FCI
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Internacional	-	-	24	8	2	2	0	0	0	0
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional	0	0	1	0	21	7	13	3	10	3
Artigo de Jornal - Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal - Nacional	0	0	2	1	2	1	3	1	2	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	25	5	47	2	60	12	62	10	56	4
Artigo de Periódico - Internacional	376	149	455	146	438	141	404	114	373	131
Artigo de Periódico - Nacional	19	9	33	16	35	11	15	4	11	2
Artigo de Periódico-APres/Intr - Internacional	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
Artigo de Periódico-APres/Intr - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	3	2	5	4	2	1	3	2	6	3
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	6	1	4	0	8	2	5	2	3	1
Artigo de Periódico-Div - Nacional	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Div - Internacional	-	-	0	0	3	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Resenha - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Curadoria - Internacional	4	1	3	2	8	1	9	5	9	2
Curadoria - Nacional	22	12	10	8	25	13	21	12	28	12
Editor de Periódico - Internacional	29	14	30	12	37	13	41	15	41	16
Editor de Periódico - Nacional	5	3	4	3	5	3	5	3	2	1
Folheto - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laudo/Parecer Técnico/Consultoria/Projetos - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Material Didático - Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Material Didático - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monografia/Livro - Internacional	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Monografia/Livro - Nacional	1	1	0	0	1	1	3	3	5	1
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	0	0	1	0	1	0	2	0	4	1
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	0	0	0	0	0	1	1	3	1
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monografia/Livro-Tradução - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros - Internacional	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Outros - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	2	1	20	3	13	0	12	2	15	2

Parte de Monografia/Livro - Nacional	14	3	9	7	1	0	16	7	49	3
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Patente - Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Patente - Nacional	6	3	2	1	3	1	4	0	5	0
Produção Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Programa de computador - Nacional	0	0	0	0	0	0	4	4	2	2
Relatório Técnico - Nacional	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Texto na Web - Nacional	0	0	15	1	18	0	17	1	6	0
Trabalho de Evento - Internacional	20	0	5	1	17	2	38	3	13	2
Trabalho de Evento - Nacional	19	6	91	25	107	18	54	16	53	16
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	48	15	25	8	18	7	22	11	16	5
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	110	27	30	2	51	21	42	21	49	21
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	664	190	364	145	539	168	574	205	603	214
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	16	10	10	4	19	13	19	11	27	6
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	1	0	1	0	3	0	1	0	3	0
Website - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TOTAL **1396** **455** **1170** **392** **1444** **441** **1392** **457** **1414** **456**

*Fonte: Serviço Dedalus - Banco Bibliográfico da USP, em 26/11/2024.

Produção Científica em Periódicos Internacionais - DOCENTES ATIVOS -2023

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	5	6,700	4,820	24,100	2	0	0	1	0
APOEMA	Aion da Escossia Melo Viana	1	4	6,400	5,430	16,300	0	0	0	0	0
RMN	Alberto Tannús	1	2	4,000	3,100	6,200	0	0	0	1	0
GC	Alessandro Silva Nascimento	1	2	3,100	3,000	6,000	0	0	0	0	0
BBE	Ana Paula Ulian Araújo	1	2	5,600	4,300	8,600	0	0	0	0	0
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	1	3	16,800	8,160	24,500	0	0	0	0	0
RMN	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	1	5	4,000	3,600	18,000	1	0	0	0	0
FF	Antônio Ricardo Zanatta	1	4	5,300	3,625	14,500	0	0	0	0	0
FCIA	Attílio Cucchieri	1	1	5,400	5,400	5,400	0	0	0	1	0
FT	Cibelle Celestino Silva	1	0	0,000	0,000	0,000	1	0	0	0	0
RMN	Cláudio José Magon	1	1	2,800	2,800	2,800	0	0	0	0	0
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	1	1	3,500	3,500	3,500	0	0	0	0	0
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	1	5	2,900	2,540	12,700	0	0	0	1	0
FT	Diogo Rodrigues Boito	1	5	19,500	8,700	43,500	0	0	0	2	0

RNM	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	1	6	11,200	7,060	42,400	2	0	0	1	0
RMN	Fernando Fernandes Paiva	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	1	0
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
RMN	Hellmut Eckert	1	10	9,400	5,420	54,200	1	0	0	0	1
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	1	4	5,400	4,950	19,800	2	0	0	0	0
GC	Javier Alcides Ellena	1	17	5,800	3,950	67,300	1	0	0	0	1
BBE	João Renato Carvalho Muniz	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
FT	José Carlos Egues de Menezes	1	3	8,600	5,500	16,500	0	0	0	0	5
RMN	José Fabian Schneider	1	3	7,900	5,230	15,700	0	0	0	1	0
FT	José Fernando Fontanari	1	5	3,000	2,300	11,500	2	0	0	0	0
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	1	2	6,700	5,400	10,800	2	0	0	1	0
APOEMA	Leonardo de Paulo Maia	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
BBE	Luis Felipe Santos Mendes	1	0	0,000	0,000	0,000	1	0	0	0	0
ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	1	3	5,200	4,100	12,300	0	0	0	0	0
FT	Luiz Nunes de Oliveira	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
APOEMA	Luiz Vitor de Souza Filho	1	12	8,700	5,490	65,900	0	1	0	1	0

FCIA	Marcelo Alves Barros	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
RMN	Marcos Oliveira Júnior	1	6	7,300	4,300	25,800	0	0	0	1	0
BBE	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	1	0	0,000	0,000	0,000	0	1	0	0	0
BBE	Otavio Henrique Thiemann	1	1	9,600	9,600	9,600	0	0	0	0	0
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	1	7	5,400	4,050	28,400	1	0	0	1	0
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
BBE	Richard Charles Garratt	1	5	8,000	4,340	21,700	2	0	0	0	0
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	1	2	5,400	5,400	5,400	0	0	0	2	0
RMN	Tito José Bonagamba	1	4	9,800	3,675	14,700	0	2	0	0	1
ES	Tomaz Catunda	1	4	3,900	3,625	14,500	0	0	0	0	1
FT	Valter Luis Líbero	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Total: **43** **134** **-** **143,365** **622,6** **18** **4** **0** **15** **9**

Média de Fator de Impacto por Docente **3,3**

Fator Médio de Impacto **4,8**

Docentes com publicações indexados no Web of Science com Fator de Impacto **30**

*Fonte: Dedalus - Banco Bibliográfico da USP e Web Of Science.

Produção Científica em Periódicos Internacionais - SENIORES -2023

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	3	4,000	3,600	10,800	0	0	0	0	0
GC	Glaucius Oliva	1	11	56,900	11,136	122,500	1	0	0	0	0
FCIA	Jan Frans Willem Slaets	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
BBE	Leila Maria Beltramini	1	1	4,800	4,800	4,800	0	0	0	0	0
FT	Lidério C. Ioriatti Junior	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
BBE	Otaciro R. Nascimento	1	5	20,600	12,140	60,700	0	0	0	0	0
FT	Roberto Nicolau Onody	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
FT	Roland Koberle	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
Total:		9	20	-	31,676	198,8	1	0	0	0	0
Fator Médio de Impacto		7,9									
Docentes Aposentados com publicações indexadas no Web of Science com Fator de Impacto		4,0									

*Fonte: Dedalus - Banco Bibliográfico da USP e Web Of Science em 26/10/2024.

Produção Científica em Periódicos Internacionais - FUNCIONÁRIOS - 2023

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
RMN	Edson Luiz Gea Vidoto	1	1	2	2,200	2,200	0,000	0	0	1	0
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	1	7	7	7,000	7,000	7,000	7	7	7	7
RMN	Rafael Spadaccia Panhota	1	1	1	1,000	1,000	1,000	1	1	1	1
GC	Simone Michelan Duarte	1	1	7	6,700	6,700	0,000	0	0	0	0
BBE	Susana Andréa Sculaccio	1	2	8	5,500	11,000	0,000	0	0	0	0
Total:		5	12	0,00	22,400	27,900	8	8	8	9	8

Fator Médio de Impacto **7,5**

Funcionários com publicações indexadas no Web of Science com Fator de Impacto **3,0**

*Fonte: Dedalus - Banco Bibliográfico da USP e Web Of Science.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS FCI - 2023

Dados extraídos pelo SBI/IFSC em: 01/04/2024.

Nomes destacados em negrito indicam os docentes do FCI.

***Fontes:** SBI – e-mail 10/04/2024; e, e-mails dos docentes.

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ABREU, Pedro T.; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Perez; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Limits to Gauge coupling in the dark sector set by the nonobservation of instanton-induced decay of super-heavy dark matter in the Pierre Auger Observatory data. *Physical Review Letters*, College Park, v. 130, n. 6, p. 061001-1-061001-9, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 8,600

ABREU, Pedro T.; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Pérez; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Cosmological implications of photon-flux upper limits at ultrahigh energies in scenarios of Planckian-interacting massive particles for dark matter. *Physical Review D*, College Park, v. 107, n. 4, p. 042002-1-042002-16, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 5,000

ABREU, Pedro T.; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Pérez; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Search for photons above 10¹⁹ eV with the surface detector of the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2023, p. 021-1-021-24, May 2023.

Fator de Impacto: 6,400

ABUALI, Zahra; KAMIN, Farzaneh Hatami; AFONSO, Ricardo José da Silva; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; SALIMI, Shahriar. Generalized uncertainty relation between thermodynamic variables in quantum thermodynamics. *Quantum Information Processing*, New York, v. 22, n. 5, p. 218-1- 218-25, May 2023.

Fator de Impacto: 2,500

ACERO, Fabio; CATALANI, Fernando; DAL PINO, Elisabete Maria de Gouveia; **SOUZA, Vitor de**; GONÇALVES, Diego Antonio Falceta; SILVA, Rodrigo Nemmen da; PEREIRA, Luiz Augusto Stuaní; **VIANA, AION**. Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to spectral signatures of hadronic PeVatrons with application to Galactic Supernova Remnants. *Astroparticle Physics*, Amsterdam, v. 150, 102850-1-102850-28, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 3,500

ACHARYYA, Atreya; **SOUZA, Vitor de**; **VIANA, AION**; GILER, Andres Gabriel Delgado; SIQUEIRA, Clarissa Martins; GONÇALVES, Diego Antonio Falceta; KOWAL, Grzegorz. Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to TeV photon emission from the Large Magellanic Cloud. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Oxford, v. 523, n. 4, p. 5353-5387, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 4,800

AKINYEMI, Amos Olalekan; PEREIRA, George Bueno Santana; OLIVEIRA, Gabriela Porto de; LIMA, Mauro Almeida; ROCHA, Josias da Silveira; COSTA, Vinicius Alves; FORTALEZA, Dario Batista; TEIXEIRA, Tamara; ZANOTTI, Karine; FORIM, Moacir Rossi; HONORATO, João; **ELLENA, Javier**; ROCHA, Fillipe Vieira. Palladium (II) complexes as inhibitors of cathepsin B and topoisomerase I beta: synthesis, characterization, and cytotoxicity. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1294, Part 2, p. 136460-1-136460-14 + supplementary materials, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 3,800

AMORIM, Marcelo Rodrigues de; BARBOSA, Camila de Souza; PAZ, Tiago Antunes; IÓCA, Laura Pavan; NICÁCIO, Karen de Jesus; OLIVEIRA, Lucianne Ferreira Paes de; GOULART, Mirian Oliveira; PAULINO, Julia Mirian; CRUZ, Mateus Oliveira da; FERREIRA, Antonio Gilberto; FURLAN, Maysa; LIRA, Simone Possedente de; SANTOS, Raquel Alves dos; RODRIGUES, André; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza. Polyketide- and terpenoid-derived metabolites produced by a marine-derived fungus, *Peroneutypa* sp. *Journal of Natural Products*, Washington, DC, v. 86, n. 6, p. 1476-1486 + supporting information, June 2023.

Fator de Impacto: 5,100

ANDRADE, Alice Oliveira; SANTOS, Najara Akira Costa dos; BASTOS, Alessandra da Silva; PONTUAL, José Daniel Costa; ARAÚJO, Cristiane Santos de; LIMA, Analice dos Santos de; MARTINEZ, Leandro do Nascimento; FERREIRA, Amália dos Santos; AGUIAR, Anna Caroline Campos; TELES, Carolina Bioni Garcia; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; SANTANA, Rosa Amélia Gonçalves; LOPES, Stefanie Costa; ARANDA, Nicolaz Bordan; MUNIZ, Robson Ferrari; BAESSO, Mauro Luciano; BENTO, Antonio Carlos; DEROIDE, Hugo Miguel dos Santos; MEDINA NETO, Antonio; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; SILVA, Junior Reis; LIMA, Sandro Marcio; ANDRADE, Luís Humberto da Cunha; ROHLING, Jurandir Hillmann. Downconversion luminescence in Ce³⁺, Yb²⁺, and Yb³⁺ co-doped low silica calcium aluminosilicate glasses: potential for spectral conversion in solar cell technology. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 142, p. 114060-1-114060-7, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 3,900

ARGENTIN, Marcela Nunes; CRUZ, Felipe de Paula Nogueira; SOUZA, Ariana Borges; D'AUREA, Elisa Marcela de Oliveira; BASTOS, Jairo Kenupp; AMBRÓSIO, Sérgio Ricardo; VENEZIANI, Rodrigo Cassio Sola; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; MIZUNO, Cassia Suemi. Synthesis and antibacterial activity of polyalthic acid analogs. *Antibiotics*, Basel, v. 12, n. 7, p. 1202-1-1202-12 + supplementary materials, July 2023.
Fator de Impacto: 4,800

ARGENTIN, Marcela Nunes; MARTINS, Luiz Fernando; SOUSA, Máira Paula de; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Biosurfactant from a thermo-halophilic strain of *Bacillus alveayuensis* isolated from a Brazilian oil reservoir: production, chemical characterization, antimicrobial activity, and efficiency in wettability reversal and oil removal from oil-soaked sand. *Geoenergy Science and Engineering*, Amsterdam, v. 231, part A, p. 212324-1-212324-16 + supplementary data, Dec. 2023.

AUCAISE, Adriane Consuelo da Silva Leal; ARAÚJO-FERREIRA, Arthur Gustavo de; LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; **BONAGAMBA, Tito José**; ESTRADA, Ruben Aucaille. NMR relaxation by Redfield equation in a spin system $I = 7/2$. *Journal of Magnetic Resonance*, Amsterdam, v. 349, p. 107403-1-107403-16, Apr. 2023.
Fator de Impacto: 2,200

AZEVEDO NETO, Nilton Francelosi; CALLIGARIS, Guilherme A.; AFFONÇO, Lucas Jorge; **ZANATTA, ANTONIO RICARDO**; SOARES, Márcio Medeiros; SILVA, José Humberto Dias da. The role of the substrate on the structure of reactive sputtered Co₃O₄: from polycrystalline to highly oriented films. *Thin Solid Films*, Lausanne, v. 782, p. 140040-1-140040-7, Oct. 2023.
Fator de Impacto: 2,1

AZEVEDO NETO, Nilton Francelosi; **ZANATTA, ANTONIO RICARDO**; SILVA, José Humberto Dias da. A combined spectroscopic investigation of cobalt oxide films prepared by DC reactive sputtering. *Vibrational Spectroscopy*, Amsterdam, v. 126, p. 103524-1-103524-6 + supplementary material, May 2023.
Fator de Impacto: 2,500

BARBOSA, Marília Imaculada Frazão; CORREA, Rodrigo de Souza; MACEDO, Adriana Pereira Mundim Guedes; GRAÇA, Alex Marchezini; ANDRADE, Francielli Mariana dos Santos Mello; LEITE, Celisnolia Morais; LACERDA, Elisângela de Paula Silveira; **ELLENA, Javier**; SILVA, Henrique Vieira Reis; DORIGUETTO, Antônio Carlos; BATISTA, Alzir Azevedo. Nitrosyl/diphenylphosphine/amino acid-ruthenium complexes as inhibitors of MDA-MB-231 breast cancer cells. *Inorganics*, Basel, v. 11, n. 7, p. 270-1-270-22 + supplementary materials, July 2023.
Fator de Impacto: 2,900

BENTON, Genessa; **BOITO, Diogo Rodrigues**; GOLTERMAN, Maarten; KESHAVARZI, Alexander; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago. Data-Driven determination of the light-quark connected component of the intermediate-window contribution to the muon $g - 2$. *Physical Review Letters*, College Park, v. 131, n. 25, p. 251803-1-251803-7, Dec. 2023.
Fator de Impacto: 8,600

BITENCOURT, Natália Vitória; RIGHETTO, Gabriela Marinho; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; GODOY, Mariana Ortiz de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**; SANTOS FILHO, Norival Alves; CILLI, Eduardo Maffud. Effects of dimerization, dendrimerization, and chirality in p-BthTX-I peptide analogs on the antibacterial activity and enzymatic inhibition of the SARS-CoV-2 PLpro protein. *Pharmaceutics*, Basel, v. 15, n. 2, p. 436-1-436-17 + supplementary materials: 1-8, Feb. 2023.
Fator de Impacto: 5,400

BLÁZQUEZ-SÁNCHEZ, Paula; SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; FURTADO, Adriano Alves; GRIÑEN, Aransa; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; SCULACCIO, Susana Andréa; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; SONNENDECKER, Christian; ZIMMERMANN, Wolfgang; DíEZ, Beatriz; **GARRATT, Richard Charles**; RAMÍREZ-SARMIENTO, César Antonio. Engineering the catalytic activity of an Antarctic PET degrading enzyme by loop exchange. *Protein Science*, Hoboken, v. 32, n. 9, p. e4754-1-e4757-13 + supporting information, Sept. 2023.
Fator de Impacto: 8,000

BOBY, Melissa L.; FERNANDES, Rafaela Sachetto; GAWRILJUK, Victor Oliveira; GODOY, Andre Schutzer de; NAKAMURA, Aline Minali; NOSKE, Gabriela Dias; **OLIVA, Glaucius**; RANGEL, Victor Lopes. Open science discovery of potent noncovalent SARS-CoV-2 main protease inhibitors. *Science*, Washington, DC, v. 382, n. 6671, p. eabo7201-1-eabo7201-16 + supplementary materials, 2023.
Fator de Impacto: 56,900

BOITO, Diogo Rodrigues. Consequences of the renormalization group for perturbative quantum chromodynamics. *Nature Physics*, London, v. 19, n. 11, p. 1533-1535, Nov. 2023.
Fator de Impacto: 19,500

BOITO, Diogo Rodrigues; **Cucchieri, Attilio**; LONDON, Cristiane Yumi Mise; **MENDES, Tereza**. Probing the singularities of the Landau-gauge gluon and ghost propagators with rational approximants. *Journal of High Energy Physics*, Heidelberg, v. 2023, n. 3, p. 144-1-144-36, Mar. 2023.
Fator de Impacto: 5,400

BOITO, Diogo Rodrigues; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago. Data-based determination of the isospin-limit light-quark-connected contribution to the anomalous magnetic moment of the muon. *Physical Review D*, College Park, v. 107, n. 7, p. 074001-1-074001-13, Apr. 2023.
Fator de Impacto: 5,000

BOITO, Diogo Rodrigues; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago. Spectral-weight sum rules for the hadronic vacuum polarization. *Physical Review D*, College Park, v. 107, n. 3, p. 034512-1-034512-20, Feb. 2023.
Fator de Impacto: 5,000

BORALLI, Camila Maria dos Santos; PAGANINI, Julian Andres; MENESES, Rodrigo Silva; MATA, Camila Pacheco Silveira Martins da; LEITE, Edna Mariléa Meireles; SCHÜRCH, Anita C.; PAGANELLI, Fernanda Laroza; WILLEMS, Rob J. L.; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Characterization of blaKPC-2 and blaNDM-1 plasmids of a *K. pneumoniae* ST11 outbreak clone. *Antibiotics*, Basel, v. 12, n. 5, p. 926-1-926-15 + supplementary materials, May 2023.
Fator de Impacto: 4,800

BORGES, Roger; OLIVEIRA, Juliana Soares da Silva de; QUEIROZ, Antonia Patrícia de; ZAMBANINI, Telma; HANASHIRO, Akiko Moura; LIMA, Nelson Batista de; **SCHNEIDER, José Fabian**; MARCHI, Juliana. On the structure of Ag-containing sol-gel bioactive glasses: a surface crystal growth of metallic silver removes its network modifier role in the glass structure. *Open Ceramics*, Oxford, v. 16, p. 100449-1-100449-10, Dec. 2023.

BORGES, Roger; ZAMBANINI, Telma; PELOSINE, Agatha Maria; JUSTO, Giselle Zenker; GALVÃO, Ana Carolina Santos de Souza; MACHADO JUNIOR, Joel; **SCHNEIDER, José Fabian**; ARAÚJO, Daniele Ribeiro de; MARCHI, Juliana Jeker. A colloidal hydrogel-based drug delivery system overcomes the limitation of combining bisphosphonates with bioactive glasses: in vitro evidence of a potential selective bone cancer treatment allied with bone regeneration. *Biomaterials Advances*, Amsterdam, v. 151, p. 213441-1-213441-14, Aug. 2023.
Fator de Impacto: 7,900

BOSCO, Stefano; GEYER, Simon; CAMENZIND, Leon C.; EGGLI, Rafael Sebastian; FUHRER, Andreas; WARBURTON, Richard J.; ZUMBÜHL, Dominik Max; **EGUES, José Carlos**; KUHLMANN, Andreas V.; LOSS, Daniel. Phase-driving hole spin qubits. *Physical Review Letters*, College Park, v. 131, n. 19, p. 197001-1-197001-8, Nov. 2023.
Fator de Impacto: 8,600

BRADTMÜLLER, Henrik; ZHENG, Qiuju; GADDAM, Anuraag; **ECKERT, Hellmut**; ZANOTTO, Edgar Dutra. Structural impact of niobium oxide on lithium silicate glasses: results from advanced interaction-selective solid-state nuclear magnetic resonance and Raman spectroscopy. *Acta Materialia*, Oxford, v. 255, p. 119061-1-119061-15 + supplementary materials, Aug. 2023.
Fator de Impacto: 9,400

CALIFRER, Igor José; PENTEADO, Poliana Heiffig; **EGUES, José Carlos**; WEI, Chen. Proximity-induced zero-energy states indistinguishable from topological edge states. *Physical Review B*, College Park, v. 107, n. 4, p. 045401-1-045401-9, Jan. 2023.
Fator de Impacto: 3,700

CALVO, Rafael; SARTORIS, Rosana Patricia; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; SEDIVY, Matus; SOJKA, Antonin; NEUGEBAUER, Petr; SANTANA, Vinicius Tadeu. Quantum phase transitions probed by EPR spectra in dimeric spin arrays with supramolecular couplings. *Coordination Chemistry Reviews*, Amsterdam, v. 480, p. 215007-1-215007-25, Apr. 2023.
Fator de Impacto: 20,600

CANDIDO, Denis Ricardo; ERLINGSSON, Sigurdur; GRAMIZADEH, Hamed; COSTA, Joao Vitor Ignacio; WEIGELE, Pirmin J.; ZUMBÜHL, Dominik Max; **EGUES, José Carlos**. Beating-free quantum oscillations in two-dimensional electron gases with strong spin-orbit and Zeeman interactions. *Physical Review Research*, College Park, v. 5, n. 4, p. 043297-1-043297-29, Dec. 2023.
Fator de Impacto: 4,200

CAPELO, Renato Grigolon; BALTIERI, Ricardo Santos; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**; MANZANI, Danilo. Exploring the influence of ZnF₂ on zinc-tellurite glass: unveiling changes in OH content, structure, and optical properties. *ACS Omega*, Washington, v. 8, n. 38, p. 35266-35274, Sept. 2023.
Fator de Impacto: 4,100

CAPELO, Renato Grigolon; GERDES, Josef Maximilian; REHFUSS, Ulrich; SILVA, Lais Dantas; RYAN, Michael; VAN WÜLLEN, Leo; **ECKERT, Hellmut**; MANZANI, Danilo. Structural characterization of a new fluorophosphotellurite glass system. *Dalton Transactions*, Cambridge, v. 52, n. 8, p. 2227-2242, Feb. 2023.
Fator de Impacto: 4,000

CAPETTI, Caio Cesar de Mello; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; SANTO, Melissa Cristina do Espirito; CORTEZ, Anelyse Abreu; FALVO, Maurício; CURVELO, Antonio Aprigio da Silva; CAMPOS, Eleonora; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; **AZEVÉDO, Eduardo Ribeiro de**; POLIKARPOV, Igor. Enzymatic production of xylooligosaccharides from corn cobs: assessment of two different pretreatment strategies. *Carbohydrate Polymers*, Oxford, v. 299, p. 120174-1-120174-12, Jan. 2023.
Fator de Impacto: 11,200

CARMO, Paulo Ricardo Viviurka do; MARCACINI, Ricardo Marcondes; VALLI, Marília; SILVA-SILVA, João Victor; **FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes**; PILON, Alan Cesar; BOLZANI, Vanderlan da Silva; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; MARX, Edgard. Development of a novel chemoinformatic tool for natural product databases. *Future Drug Discovery*, London, v. 5, n. 2, p. 1-11, Sept. 2023.

CARVALHO, Megg Madonyk Cota Elias; SOARES, Liliâne Catone; MAIA, Luisa Cardoso; TAYLOR, Jason Guy; ADARME, Oscar Fernando Herrera; FERREIRA, Gabriel Max Dias; **AZEVÉDO, Eduardo Ribeiro de**; SIERVO, Abner de; SILVA, Luis Henrique Mendes da; GURGEL, Leandro Vinicius Alves. Batch and continuous adsorption of Cd(II) and Pb(II) on

polycarboxylated sugarcane bagasse. *Journal of Water Process Engineering, Amsterdam*, v. 54, p. 103947-1-103947-22 + supplementary data: S1-S25, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 7,000

CASTRO, Danielle Karoline Silva do Vale; ROSA, Higor Vinicius Dias; MENDONÇA, Déborah Cezar; CAVINI, Ítalo Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; **GARRATT, Richard Charles**. Dissecting the binding interface of the septin polymerization enhancer Borg BD3. *Journal of Molecular Biology, Amsterdam*, v. 435, n. 13, p. 168132-1-168132-16 + supplementary data, July 2023.

Fator de Impacto: 5,600

CAVINI, Ítalo Augusto; WINTER, Ashley J.; **PEREIRA, Humberto d’Muniz**; WOOLFSON, Dek N.; CRUMP, Matthew Philip; **GARRATT, Richard Charles**. X-ray structure of the metastable SEPT14-SEPT7 coiled coil reveals a hendecad region crucial for heterodimerization. *Acta Crystallographica D, Chester*, v. 79, part 10, p. 881-894, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 2,200

COSTA, Maria José Fonseca; GONÇALVES, Alexandre Amormino dos Santos; RINALDI, Roberto; BRADTMÜLLER, Henrik; **ECKERT, Hellmut**; FERREIRA, Eduardo Bellini. Highly porous niobium-containing silica glasses applied to the microwave-assisted conversion of fructose into HMF. *Catalysis Communications, Amsterdam, Netherlands*, v. 174, article 106577, p. 1-10, 2023.

Fator de Impacto: 3,700

COSTA, Renna Karoline Eloi; BRANCAGLION, Guilherme Andrade; PINHEIRO, Matheus Pinto; MEIRA, Douglas Adamoski; SILVA, Bianca Novaes da; NEGRÃO, Cyro von Zuben de Valega; GONÇALVES, Kaliandra de Almeida; RODRIGUES, Camila Tanimoto; **AMBROSIO, André Luis Berteli**; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; PASTRE, Julio Cezar; DIAS, Sandra Martha Gomes. Discovery of aminothiazole derivatives as a chemical scaffold for glutaminase inhibition. *Results in Chemistry, Amsterdam*, v. 5, p. 100842-1-100842-17 + supplementary data: S1-S54, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 2,300

FAILACHE, Natalia Alvarez; COSTA, Analu Rocha; COLLAZO, Victoria; **ELLENA, Javier**; COSTA FILHO, Antonio José da; BATISTA, Alzir Azevedo; FACCHIN, Gianella. Development of copper complexes with diimines and dipicolinate as anticancer cytotoxic agents. *Pharmaceutics, Basel*, v. 15, n. 5, p. 1345-1-1345-18 + supplementary materials, May 2023.

Fator de Impacto: 5,400

FALEIRO, José Henrique; DANTAS, Noélio Oliveira; SILVA, Anielle Christine Almeida; BARBOSA, Helliomar Pereira; SILVA, Bruno Henrique Sacoman Torquato da; LIMA, Karmel de Oliveira; SILVA, Guilherme de Freitas; GONÇALVES, Rogéria Rocha; FALCI, Rodrigo Ferreira; MESSADDEQ, Younes; BRANCO, Isabela Dias de Oliveira; CERRUTTI, Bianca Machado; BRADTMÜLLER, Henrik; **ECKERT, Hellmut**; FERRARI, Jefferson Luis. Niobium incorporation into rare-earth doped aluminophosphate glasses: structural characterization, optical properties, and luminescence. *Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam*, v. 605, p. 122173-1-122173-11 + supplementary materials, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 3,500

FATTORI, Ana Carolina Maragno; MONTIJA, Elisandra de Almeida; FRAGELLI, Bruna Dias de Lima; CORREIA, Ricardo de Oliveira; CASTRO, Cynthia Aparecida de; ROMANELLO, Larissa; NOGUEIRA, Camila Tita; ALLEGRETTI, Silmara Marques; SOARES, Edson Garcia; **PEREIRA, Humberto d’Muniz**; ANÍBAL, Fernanda de Freitas. Effects of immunization with recombinant *Schistosoma mansoni* enzymes AK and HGPRT: murine infection control. *Pathogens, Basel*, v. 12, n. 1, p. 69-1-69-16, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,700

FENG, Kai; WANG, Dong; ZHU, Yizhen; XU, Bin; CHEN, Zhong; BAESSO, Mauro Luciano; **CATUNDA, Tomaz**. Simple and compact high-power continuous-wave deep ultraviolet source at 261 nm based on diode-pumped intra-cavity frequency doubled Pr:LiYF₄ green laser. *Optics Express, Washington, DC*, v. 31, n. 12, p. 18799-18806, June 2023.

Fator de Impacto: 3,800

FERNANDES, Adriano de Freitas; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; CAVINI, Ítalo Augusto; ROSA, Higor Vinicius Dias; SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; **PEREIRA, Humberto d’Muniz**; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**; **GARRATT, Richard Charles**. Conservation and divergence of the G-interfaces of *Drosophila melanogaster* septins. *Cytoskeleton, Hoboken*, v. 80, n. 7-8, p. 153-168, July/Aug. 2023.

Fator de Impacto: 2,900

FERNÁNDEZ, Carlos Y.; COSTA, Analu Rocha; AZAM, Mohammad; FAILACHE, Natalia Alvarez; MIN, Kim; BATISTA, Alzir Azevedo; COSTA FILHO, Antonio José da; **ELLENA, Javier**; FACCHIN, Gianella. Synthesis, characterization, DNA binding and cytotoxicity of copper(II) phenylcarboxylate complexes. *Inorganics, Basel*, v. 11, n. 10, p. 398-1-398-12 + supplementary materials, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 2,900

FERNÁNDEZ, Carlos Y.; FAILACHE, Natalia Alvarez; COSTA, Analu Rocha; **ELLENA, Javier**; COSTA FILHO, Antonio José da; BATISTA, Alzir Azevedo; FACCHIN, Gianella. New copper(II)-L-dipeptide-bathophenanthroline complexes as potential anticancer agents: synthesis, characterization and cytotoxicity studies - and comparative DNA-binding study of related phen complexes. *Molecules, Basel*, v. 28, n. 2, p. 896-1-896-14 + supplementary material, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 4,600

FERREIRA SOBRINHO, Luiza; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; ICIMOTO, Marcelo Yudi; LANFREDI, Alexandre José de Castro; DROPPA JUNIOR, Roosevelt; NANTES, Iseli Lourenço. Oligomerization of photochemically oxidized phenothiazine by nanostructured α -Fe₂O₃. *Polymer International*, Oxford, v. 72, n. 10, p. 967-972, Oct. 2023.
Fator de Impacto: 3,200

FERREIRA, Juliana Ribeiro Pinheiro; SUCUPIRA, Isabela Dale; CARVALHO, Gabriella Morais de; **PAIVA, Fernando Fernandes**; PIMENTEL-COELHO, Pedro Moreno; ROSADO-DE-CASTRO, Paulo Henrique; MOURÃO, Paulo Antonio de Souza; FONSECA, Roberto José Castro. A combination of ex vivo and in vivo strategies for evaluating how much new oral anticoagulants exacerbate experimental intracerebral bleeding. *TH Open*, Stuttgart, v. 7, n. 3, p. e195-e205, July 2023.

FERREIRA, Matheus Esteves; DEL GRANDE, Mariana Rodrigues; FERREIRA, Rodrigo Neumann Barros; SILVA, Ademir Ferreira da; SILVA, Márcio Nogueira Pereira da; TIRAPU-AZPIROZ, Jaione; LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; ARAÚJO-FERREIRA, Arthur Gustavo de; SOARES, Renato Barcelos; ECKARDT, Christian Bernhard; **BONAGAMBA, Tito José**; STEINER, Mathias Bernhard. Full scale, microscopically resolved tomographies of sandstone and carbonate rocks augmented by experimental porosity and permeability values. *Scientific Data*, London, v. 10, p. 368-1-368-12, June 2023.
Fator de Impacto: 9,800

FERREIRA, Millena Pereira; CASTRO, Caio Bezerra de; HONORATO, João; HE, Sheng; GUIMARÃES JÚNIOR, Walber Gonçalves; ESMIEU, Charlene; **CASTELLANO, Eduardo Ernesto**; MOURA, André Farias de; TRUZZI, Daniela Ramos; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; SIMONNEAU, Antoine; MARQUES NETTO, Caterina Gruenwaldt Cunha. Biomimetic catalysis of nitrite reductase enzyme using copper complexes in chemical and electrochemical reduction of nitrite. *Dalton Transactions*, Cambridge, v. 52, n. 32, p. 11254-11264, Aug. 2023.
Fator de Impacto: 4,000

FIRMINO, Pollyana Pereira; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; SILVA, Cecília Carolina Pinheiro da; HONORATO, João; **ELLENA, Javier**. The free hydralazine anti-hypertensive drug and new salts with improved solubility. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1291, p. 136075-1-136075-11, Nov. 2023.
Fator de Impacto: 3,800

FIUSA, Guilherme Camargo; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; PIRES, Diego Paiva. Fidelity-based distance bounds for N-qubit approximate quantum error correction. *Physical Review A*, College Park, v. 107, n. 3, p. 032422-1-032422-11, Mar. 2023.
Fator de Impacto: 2,900

FLORES, Alí Francisco García; CAGIGAS, Julián Andrés Munévar; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**; RETTORI, Carlos; URBANO, Ricardo Rodrigues; QUEIROZ, Thiago Branquinho de. Relaxation processes in rare-earth-doped α -NaYF₄ nanoparticles by nuclear magnetic resonance spectroscopy. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 127, n. 37, p. 18420-18430 + supporting information: S1-S13, Sept. 2023.
Fator de Impacto: 3,700

FONTANARI, José Fernando. Kant's modal asymmetry between truth-telling and lying revisited. *Symmetry*, Basel, v. 15, n. 2, p. 555-1-555-14, Feb. 2023.
Fator de Impacto: 2,700

FONTANARI, José Fernando. Stochastic simulations of casual groups. *Mathematics*, Basel, v. 11, n. 9, p. 2152-1-2152-16, May 2023.
Fator de Impacto: 2,400

FONTANARI, José Fernando; MATOS, Margarida; SANTOS, Mauro. Local adaptation, phenotypic plasticity, and species coexistence. *Frontiers in Ecology and Evolution*, Lausanne, v. 11, p. 1077374-01-1077374-14 + supplementary material: 1-16, May 2023.
Fator de Impacto: 3,000

FORTES, Guilherme Nishina; QUEIROZ, Farinaldo da Silva; SIQUEIRA, Clarissa Martins; **VIANA, Aion**. Present and future constraints on secluded dark matter in the Galactic Halo with TeV Gamma-ray observatories. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2023, p. 043-1-043-18, July 2023.
Fator de Impacto: 6,400

FRAGELLI, Bruna Dias de Lima; FATTORI, Ana Carolina Maragno; MONTIJA, Elisandra de Almeida; RODOLPHO, Joice Margareth de Almeida; CASTRO, Cynthia Aparecida de; GODOY, Krissia Franco de; NOGUEIRA, Camila Tita; RODRIGUES, Vanderlei; SOARES, Edson Garcia; ROMANELLO, Larissa; OLIVEIRA, Juliana Roberta Torini de Souza; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; ANÍBAL, Fernanda de Freitas. HGPRT and PNP: recombinant enzymes from *Schistosoma mansoni* and their role in immunotherapy during experimental murine schistosomiasis. *Pathogens*, Basel, v. 12, n. 4, p. 527-1-527-14, Apr. 2023.
Fator de Impacto: 3,700

FURTADO, Nathália Dias; MELLO, Iasmim Silva de; GODOY, Andre Schutzer de; NOSKE, Gabriela Dias; **OLIVA, Glaucius**; CANARD, Bruno; DECROLY, Etienne; BONALDO, Myrna Cristina. Amino acid polymorphisms on the Brazilian strain of yellow fever virus methyltransferase are related to the host's immune evasion mediated by type I interferon. *Viruses*, Basel, v. 15, n. 1, p. 191-1-191-18 + supplementary materials, Jan. 2023.
Fator de Impacto: 4,700

GADDAM, Anuraag; TRICOT, Gregory; GOLEBIEWSKI, Przemyslaw; FERNANDES, Hugo Alexandre Gonçalves da Rocha; BUCZYNSKI, Ryszard; FERREIRA, José Maria da Fonte; **ECKERT, Hellmut**. Structural organization of phase-separated bioactive glasses and the clustering of Si, P, B, Na and F atoms investigated by solid-state NMR and Monte Carlo simulations. *Acta Materialia*, Oxford, v. 259, p. 119203-1-119203-17 + supplementary materials, Oct. 2023. Fator de Impacto: 9,400

GALLEANI, Gustavo; KHALIL, Alain Abou; CANIONI, Lionel; DUSSAUZE, Marc; FARGIN, Evelyne; CARDINAL, Thierry; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Fluorine and sodium depletion followed by refractive index modification imprinted on fluorophosphate glass surface by thermal poling. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 601, p. 122054-1-122054-8 + supplementary materials, Feb. 2023. Fator de Impacto: 3,500

GILER, Andres Gabriel Delgado; **SOUZA, Vitor de**. Cosmic-ray measurements with an array of Cherenkov telescopes using reconstruction of longitudinal profiles of air showers. *Astroparticle Physics*, Amsterdam, v. 148, p. 102817-1-102817-5, June 2023. Fator de Impacto: 3,500

GODOY, Andre Schutzer de; NAKAMURA, Aline Minali; DOUANGAMATH, Alice; SONG, Yun; NOSKE, Gabriela Dias; GAWRILJUK, Victor Oliveira; FERNANDES, Rafaela Sachetto; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; OLIVEIRA, Ketilyn Irene Zagato de; FEARON, Daren; DIAS, Alexandre; KROJER, Tobias; FAIRHEAD, Michael; POWELL, Ailsa; DUNNET, Louise; BRANDÃO NETO, José; SKYNER, Rachael; CHALK, Rod; BAJUSZ, Dávid; BEGE, Miklós; BORBÁS, Anikó; KESERU, Gyorgy Miklós; VON DELFT, Frank; **OLIVA, Glaucius**. Allosteric regulation and crystallographic fragment screening of SARS-CoV-2 NSP15 endoribonuclease. *Nucleic Acids Research*, Oxford, v. 51, n. 10, p. 5255-5270 + supplementary data, June 2023. Fator de Impacto: 14,900

GOETTEMES, Elisa Iahn; AFONSO, Ricardo José da Silva; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; VALENTE, Daniel Mendonça. Reconciling nonlinear dissipation with the bilinear model of two Brownian particles. *Physical Review E*, College Park, v. 107, n. 1, p. 014107-1-014107-9, Jan. 2023. Fator de Impacto: 2,400

GONÇALVES, Alice; CRUZ, Michele Macedo da; BISCOLI, Leandro de Oliveira; CABEZA, Natália Aparecida; FACCO, Janaina Thomasi; BARROS, Herbert Lee Barbosa Veríssimo de; BOTERO, Eriton Rodrigo; HONORATO, João; **ELLENA, Javier**; FIORUCCI, Antonio Rogério; OLIVEIRA, Lincoln Carlos Silva de; STROPA, Jusinei Meireles; CASAGRANDE, Gleison Antônio; FAVARIN, Lis Regiane Vizolli; RODRIGUES, Daniela Cristina Manfroi; ANJOS, Ademir dos. X-ray structure, chelation enhanced fluorescence effect, thermal and redox properties of a new europium(III) complex based on bioactive naphthoquinone. *Inorganica Chimica Acta*, Amsterdam, v. 558, p. 121758-1-121758-10 + supplementary data 1-2, Dec. 2023. Fator de Impacto: 2,800

GRAWE, Gregory Ferreira; OLIVEIRA, Katia Mara de; LEITE, Celisnolia Moraes; OLIVEIRA, Tamires Donizeth de; COSTA, Analu Rocha; MORAES, Carlos André Ferreira; HONORATO, João; COMINETTI, Marcia Regina; **CASTELLANO, Eduardo Ernesto**; CORREA, Rodrigo de Souza; MACHADO, Sérgio de Paula; BATISTA, Alzir Azevedo. Cytotoxic activity of Ru(II)/DPEPhos/N,S-mercapto complexes (DPEPhos = bis-[(2-diphenylphosphino)phenyl]ether). *Journal of Inorganic Biochemistry*, Philadelphia, v. 244, p. 112204-1-112204-11 + supplementary data, July 2023. Fator de Impacto: 3,900

GÓMEZ-GARCÍA, Alejandro; JIMÉNEZ, Daniel A. Acuña; ZAMORA, William J.; BARAZORDA-CCAHUANA, Haruna Luz; FUMAGALLI, Miguel Angel Chávez; VALLI, Marilia; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; BOLZANI, Vanderlan da Silva; OLMEDO, Dionisio Antonio; SOLÍS, Pablo N.; NUÑEZ, Marvin J.; PÉREZ, Johny Roberto Rodríguez; VALENCIA-SÁNCHEZ, Hoover Albeiro; HERNÁNDEZ, Héctor Fabio Cortés; MEDINA-FRANCO, José Luis. Navigating the chemical space and chemical multiverse of a Unified Latin American Natural Product Database: LANaPDB. *Pharmaceuticals*, Basel, v. 16, n. 10, p. 1388-1-1388-21, Oct. 2023. Fator de Impacto: 4,600

HALIM, Adila Binti Abdul; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Perez; PEIXOTO, Carlos Jose Todero; SANTOS, Edivaldo Moura. AugerPrime surface detector electronics. *Journal of Instrumentation*, Philadelphia, v. 18, P10016-1-P10016-30, Oct. 2023. Fator de Impacto: 1,300

HALIM, Adila Binti Abdul; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Perez; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Search for ultra-high-energy photons from gravitational wave sources with the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal*, Philadelphia, v. 952, n. 1, 91-1-91-11, July 2023. Fator de Impacto: 4,900

HALIM, Adila Binti Abdul; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Pérez; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Constraining the sources of ultra-high-energy cosmic rays across and above the ankle with the spectrum and composition data measured at the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2023, p. 024-1-024-49, May 2023. Fator de Impacto: 6,400

HALIM, Adila Binti Abdul; **SOUZA, Vitor de**; CATALANI, Fernando; OLIVEIRA, Cainã de; PEIXOTO, Carlos Jose Todero; ARMAND, Johnnier Perez; SANTOS, Edivaldo Moura. A catalog of the highest-energy cosmic rays recorded

during phase I of operation of the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal Supplement Series*, Philadelphia, v. 264, n. 2, p. 50-1-50-24, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 8,700

HANS, Meenu; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; KUMAR, Anuj; POLIKARPOV, Igor; CHADHA, Bhupinder Singh; KUMAR, Sachin. Optimization of dilute acid pretreatment for enhanced release of fermentable sugars from sugarcane bagasse and validation by biophysical characterization. *BioEnergy Research*, New York, v. 16, n. 1, p. 416-434, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 3,600

HONORATO, João; MACEDO, Adriana Pereira Mundim Guedes; LEITE, Celisnolia Morais; MORAES, Carlos André Ferreira; SANTOS, Andressa Liberal; BRITO, Rafaella da Silva; ROCHA, Thiago Lopes; ANDRADE, Francielli Mariana dos Santos Mello; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir Azevedo. "Half-Sandwich" ruthenium complexes with alizarin as anticancer agents: in vitro and in vivo studies. *Inorganic Chemistry*, Washington, DC, v. 62, n. 18, p. 6955-6969+ supporting information: S1-S28, May 2023.

Fator de Impacto: 4,600

JESUS, Jany Hellen Ferreira de; MEDEIROS, Ricardo dos Santos; **ELLENA, Javier**; CAVALHEIRO, Eder Tadeu Gomes. Tert-butylhydroquinone: structural elucidation of a new polymorphic form. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Budapest, v. 148, n. 1, p. 133-140, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 4,400

KANE, Aissata Ousmane; CORTEZ, Anelyse Abreu; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; NGOM, Balla Diop; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; POLIKARPOV, Igor. Combined liquid hot water and sulfonation pretreatment of sugarcane bagasse to maximize fermentable sugars production. *Industrial Crops and Products*, Amsterdam, v. 201, p. 116849-1-116849-13 + supplementary material, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 5,900

KHERLAKIAN, Maria Carolina; **VIANA, Aion**; **SOUZA, Vitor de**. Uncertainties in measuring the dark matter signal from milky way satellites using Cherenkov telescopes. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2023, p. 025-1-025-14, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 6,400

LEITE, Celisnolia Morais; HONORATO, João; MACEDO, Adriana Pereira Mundim Guedes; COSTA, Analu Rocha; DEMIDOFF, Felipe Cerqueira; DAHER NETTO, Chaquip; **CASTELLANO, Eduardo Ernesto**; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; BATISTA, Alzir Azevedo. Copper(I)/Triphenylphosphine complexes containing naphthoquinone ligands as potential anticancer agents. *Inorganics*, Basel, v. 11, n. 9, p. 367-1-367-18 + supplementary materials, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 2,900

LIMA, Benedicto Augusto Vieira; VARELA JUNIOR, Jaldyr de Jesus Gomes; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir Azevedo; SILVA, Alberico Borges Ferreira da; CORREA, Rodrigo de Souza. Molecular structure of Ru(II)/diphosphine/4,6-dimethyl-2-pyrimidinethiol complexes: a combined experimental and density functional theory study. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1282, p. 135234-1-135234-12, June 2023.

Fator de Impacto: 3,800

LIMA, Deborah Asbahr de; BISPO JUNIOR, Airton Germano; GALICO, Diogo Alves; COELHO, Sergio Fernando Nunes; HONORATO, João; **ELLENA, Javier**; PETIOTE, Lanousse; MAZALI, Italo Odone; SIGOLI, Fernando Aparecido. Tuning the thermometric features in 1D luminescent Eu III and Tb III coordination polymers through different bridge phosphine oxide ligands. *Inorganic Chemistry*, Washington, DC, v. 62, n. 17, p. 6808-6816+ supporting information: 1-19, May 2023.

Fator de Impacto: 4,600

LODI, Thiago Augusto; GALLEANI, Gustavo; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; JACOBSON, Luiz Gustavo; MASTELARO, Valmor Roberto; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Tungsten gallium-phosphate glasses as promising intrinsic scintillators. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 603, p. 122097-1-122097-7 + supplementary materials, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 3,500

LODI, Thiago Augusto; GALLEANI, Gustavo; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**; SANTAGNELI, Silvia Helena; **ECKERT, Hellmut**; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Preparation, characterization, and structural studies of new sodium gallium tungstate phosphate glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 603, p. 122100-1-122100-9 + supplementary materials, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 3,500

LOGRADO, Millena; INOUE, Tomiki; NAKANE, Shingo; KATO, Yoshinari; YAMAZAKI, Hiroki; YAMADA, Akihiro; **ECKERT, Hellmut**. Densification of sodium borosilicate glasses at ambient temperature: structural investigations by solid-state nuclear magnetic resonance and raman scattering. *Journal of Physical Chemistry Letters*, Washington, DC, v. 14, n. 19, p. 4471-4481 + supporting information, May 2023.

Fator de Impacto: 5,700

LOGRADO, Millena; YOUNGMAN, Randall Eugene; AITKEN, Bruce G.; **ECKERT, Hellmut**. Network modifier effects in multiple network former glasses: NMR results on the system 70 SiO₂-7.5 P₂O₅-(22.5 - x)Al₂O₃-xNa₂O (0 = x = 17.5). *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 127, n. 34, p. 17269-17284 + supporting information, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 3,700

LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; JÁCOMO, Marta Henriques; MARASSI, Agide Gimenez; TRINDADE, Ricardo Ivan Ferreira da; **BONAGAMBA, Tito José**. Study of the correlation between magnetic susceptibility and NMR relaxation using T2-filtered and T1-weighted CPMG. *Geoenergy Science and Engineering, Amsterdam*, v. 225, p. 211653-1-211653-7, June 2023.

MACIEL, Larissa Gonçalves; FERRAZ, Matheus Vitor Ferreira; OLIVEIRA, Andrew Albert de; LINS, Roberto Dias; ANJOS, Janaína Versiani; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; SOARES, Thereza Amélia. Inhibition of 3-Hydroxykynurenine transaminase from *Aedes aegypti* and *Anopheles gambiae*: a mosquito-specific target to combat the transmission of arboviruses. *ACS Bio and Med Chem Au, Washington, DC*, v. 3, n. 2, p. 211-222 + supporting information, Apr. 2023.

MAIA, Luisa Cardoso; SOARES, Liliane Catone; CARVALHO, Megg Madonyk Cota Elias; SANTOS, Grazielle Rocha dos; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; SOARES, Jaqueline dos Santos; GURGEL, Leandro Vinícius Alves. Synthesis and application of an unprecedented bioadsorbent for removing arsenic from aqueous systems. *Separation and Purification Technology, Amsterdam*, v. 324, p. 124495-1-124495-17 + supplementary material: S1-S13, Nov. 2023. Fator de Impacto: 8,600

MARASSI, Agide Gimenez; ARAÚJO-FERREIRA, Arthur Gustavo de; LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; **VIDOTO, Edson Luiz Géa**; **AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de**; TREVIZAN, Willian Andrighetto; **BONAGAMBA, Tito José**. Transverse relaxation measurements for moving samples in the presence of strong magnetic field gradients. *Journal of Magnetic Resonance, Amsterdam*, v. 354, p. 107522-1-107522-8, Sept. 2023. Fator de Impacto: 2,200

MARCOS, Francielle Candian Firmino; COSTA, Maria José Fonseca; CATUZO, Gabriel Liscia; MORAES, Daniel Angeli de; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**; MASTELARO, Valmor Roberto; ASSAF, Jose Mansur; GIUDICI, Reinaldo; ASSAF, Elisabete Moreira. Supported Cu catalysts on UiO-66 toward enhanced methanol selectivity by CO₂ hydrogenation: effect of Cu loading. *Journal of Catalysis, Maryland Heights*, v. 427, p. 115104-1-115104-9, Nov. 2023. Fator de Impacto: 7,300

MARTINS, Daniel Oliveira Silva; SOUZA, Rafael Aparecido Carvalho; FREIRE, Marjorie Caroline Liberato Cavalcanti; MESQUITA, Nathalya Cristina de Moraes Roso; SANTOS, Igor de Andrade; OLIVEIRA, Débora Moraes de; NICOLAU JUNIOR, Nilson; PAIVA, Raphael Enoque Ferraz de; HARRIS, Mark; OLIVEIRA, Carolina Gonçalves; **OLIVA, Glaucius**; JARDIM, Ana Carolina Gomes. Insights into the role of the cobalt(III)-thiosemicarbazone complex as a potential inhibitor of the Chikungunya virus nsP4. *Journal of Biological Inorganic Chemistry, Heidelberg*, v. 28, n. 2, p. 101-115 + supplementary information, Feb. 2023. Fator de Impacto: 3,000

MARTINS, Patrícia Helenita Rocha; ROMO, Adolfo Ignacio Barros; SILVA, Francisco Ordelei Nascimento da; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; RODRÍGUEZ-LÓPEZ, Joaquín; DIÓGENES, Izaura Cirino Nogueira; LOPES, Luiz Gonzaga de França; SOUSA, Eduardo Henrique Silva de. Reactivity of a nitrosyl ruthenium complex and its potential impact on the fate of DNA: an in vitro investigation. *Journal of Inorganic Biochemistry, Philadelphia*, v. 238, p. 112052-1-112052-11 + supplementary data, Jan. 2023. Fator de Impacto: 3,900

MATURI, Fernando Eduardo; GADDAM, Anuraag; BRITES, Carlos António Delgado Sousa; SOUZA, Joacília Mazzini Marques de; **ECKERT, Hellmut**; RIBEIRO, Sidney José Lima; CARLOS, Luís António Dias; MANZANI, Danilo. Extending the palette of luminescent primary thermometers: Yb³⁺/ Pr³⁺ Co-doped fluoride phosphate glasses. *Chemistry of Materials, Washington*, v. 35, n. 17, p. 7229-7238, 2023. Fator de Impacto: 8,600

MEIRA, Douglas Adamoski; DIAS, Marília Meira; QUESÑAY, José Edwin Neciosup; YANG, Zhengyi; ZAGORIY, Ievgeniia; STEYER, Anna M.; RODRIGUES, Camila Tanimoto; BASTOS, Alliny Cristiny da Silva; SILVA, Bianca Novaes da; COSTA, Renna Karoline Eloi; ABREU, Flávia Mayumi Odahara de; ISLAM, Zeyaul; CASSAGO, Alexandre; VAN HEEL, Marin Gerard; CONSONNI, Sílvio Roberto; MATTEI, Simone; MAHAMID, Julia; PORTUGAL, Rodrigo Villares; **AMBROSIO, André Luis Berteli**; DIAS, Sandra Martha Gomes. Molecular mechanism of glutaminase activation through filamentation and the role of filaments in mitophagy protection. *Nature Structural and Molecular Biology, New York*, v. 30, p. 1902-1912 + supplementary information, Dec. 2023. Fator de Impacto: 16,800

MELO, Glauco Hebert Almeida de; DANTAS, Natacya Fontes; MUNIZ, Robson Ferrari; MANZANI, Danilo; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**; PEDROCHI, Franciana; STEIMACHER, Alysson. The effect of ZnO on the structural and radiation shielding properties in borophosphate glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam*, v. 618, p. 122528-1-122528-13, Oct. 2023. Fator de Impacto: 3,500

MENDES, Léia da Costa; DANTAS, Thais Bertolino Vieira; SEVERINO, Richele Priscila; SILVA, Larissa Ramos Guimarães da; SOUZA, Dulce Helena Ferreira de; CASS, Quezia Bezerra; RAMALHO, Suellem Demuner; VIEIRA, Paulo Cezar; SOUZA, Guilherme Eduardo de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; URSCHER, Marie-Kathrin; KERSTEN, Christian; SOUSA, Lorena Ramos Freitas de. Using molecular networking and docking to explore arginase inhibitors among *Drimys brasiliensis* chemical constituents. *Medicinal Chemistry Research, Cham*, v. 32, n. 10, p. 2208-2218, Oct. 2023. Fator de Impacto: 2,600

MENEZES, Ana Paula de Jesus; GIRALDO, Ana Milena Murillo; CASTRO, Camila Gachet de; BELLINI, Natália Karla; TOSI, Luiz Ricardo Orsini; **THIEMANN, Otávio Henrique**; SABBAGA, Maria Carolina Quartim Barbosa Elias; SILBER, Ariel Mariano; CUNHA, Julia Pinheiro Chagas da. Navigating the boundaries between metabolism and epigenetics in trypanosomes. *Trends in Parasitology*, Cambridge, MA, v. 39, n. 8, p. 682-695 + supplemental information, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 9,600

MIRANDA, Érica Gislaíne Aparecida de; TOLEDO, Victor Hladkyi; SANTOS, Carolina Gregorutti dos; COSTA, Fanny Nascimento; DIAZ-LOPEZ, Maria; QUEIROZ, Thiago Branquinho de; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; NANTES, Iseli Lourenço. Organic matrix-entrapped methylene blue as a photochemical reactor applied in chemical synthesis and nanotechnology. *Journal of Photochemistry and Photobiology A*, Amsterdam, v. 444, p. 115015-1-115015-14 + supplementary data, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 4,300

MORAIS, Mateus Mota; LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; **BONAGAMBA, Tito José**; AUM, Pedro Tupã Pandava; LUCAS, Cláudio Regis dos Santos; SILVA, Daniel Nobre Nunes da; FORTULAN, Carlos Alberto. Fabrication and petrophysical characterization of artificial carbonate rocks with multiscale porosity sintered in a CO₂ atmosphere. *Geoenergy Science and Engineering*, Amsterdam, v. 229, p. 212096-1-212096-14, Oct. 2023.

MOREIRA, Natália Menezes; MIRANDA, Ingrid Telles de; SANTOS, Jhonathan Renner Nunes dos; OPATZ, Till; **OLIVA, Glaucius**; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; CORRÊA, Arlene Gonçalves. Copper-catalyzed synthesis of pyrrolo[1,2-c]quinazolines and pyrrolo[2,1-a]isoquinolines and antiplasmodial evaluation. *Journal of Organic Chemistry*, Washington, DC, v. 88, n. 13, p. 8781-8790 + supporting information: 1-30, July 2023.

Fator de Impacto: 3,600

NASCIMENTO, Lilian Martins; BRITO, Adrienne Marlise Mendes; ZAZYKI, Julia Delatorre Bronzato; OLIVEIRA, Martha Trindade; COSTA, Silgia Aparecida da; COSTA, Sirlene Maria da; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; NANTES, Iseli Lourenço. Virucidal action of photogenerated pink phenothiazine radical cation impregnated in cotton fabric and polypropylene face mask. *Journal of Photochemistry and Photobiology A*, Amsterdam, v. 445, p. 115110-1-115110-10 + supplementary data, Nov. 2023.

Fator de Impacto: 4,300

NAVES, Caio Botelho; PIRES, Marcelo Amanajas; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; QUEIRÓS, Sílvio Manuel Duarte. Quantum walks in two dimensions: controlling directional spreading with entangling coins and tunable disordered step operator. *Journal of Physics A*, Bristol, v. 56, n. 12, p. 125301-1-125301-26, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 2,100

NOSKE, Gabriela Dias; SILVA, Ellen de Souza; GODOY, Mariana Ortiz de; DOLCI, Isabela; FERNANDES, Rafaela Sachetto; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; SJO, Peter; **OLIVA, Glaucius**; GODOY, Andre Schutzer de. Structural basis of nirmatrelvir and ensitrelvir activity against naturally occurring polymorphisms of the SARS-CoV-2 main protease. *Journal of Biological Chemistry*, New York, v. 299, n. 3, p. 103004-1-103004-10 + supporting information: 1-3, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 4,800

NOSKE, Gabriela Dias; SONG, Yun; FERNANDES, Rafaela Sachetto; CHALK, Rod; ELMASSOUDI, Haitem; KOEKEMOER, Lizbé; OWEN, Christopher David; EL-BABA, Tarick John; ROBINSON, Dame Carol; **OLIVA, Glaucius**; GODOY, Andre Schutzer de. An in-solution snapshot of SARS-COV-2 main protease maturation process and inhibition. *Nature Communications*, London, v. 14, p. 1545-1-1545-13 + supplementary information, 2023.

Fator de Impacto: 16,600

NOVOTNY, Etelvino Henrique; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; GODOY, Gustavo de; CONSALTER, Daniel Martelozo; COOPER, Miguel. Determination of soil pore size distribution and water retention curve by internal magnetic field modulation at low field 1H NMR. *Geoderma*, Amsterdam, v. 431, p. 116363-1-116363-15, March 2023.

Fator de Impacto: 6,100

NOVOTNY, Etelvino Henrique; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**. Pulse sequence induced variability combined with multivariate analysis as a potential tool for ¹³C solid-state NMR signals separation, quantification, and classification. *Journal of Magnetic Resonance Open*, Amsterdam, v. 14-15, p. 100089-1-100089-9, June 2023.

NÚÑEZ-DE LA ROSA, Yeison; DURANGO, Luis Guillermo Cuadrado; FORIM, Moacir Rossi; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; HAMMER, Peter; AQUINO, José Mario de. Unraveling the time evolution and post mortem changes of nanometric MnOOH during in situ oxidation of ciprofloxacin by activated peroxy monosulfate. *Applied Catalysis B*, Amsterdam, v. 327, p. 122439-1-122439-11 + supplementary material, June 2023.

Fator de Impacto: 22,100

OLIVEIRA, Cainã de; **SOUZA, Vitor de**. Nearby active galactic nuclei and starburst galaxies as sources of the measured UHECRs anisotropy signal. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2023, p. 058-1-058-23, July 2023.

Fator de Impacto: 6,400

OLIVEIRA, Carlos Henrique de Moura; HONORATO, João; **ELLENA, Javier**; OLIVER, Josidel Conceição; DIAS, Amanda Latercia Tranches; CALDAS, Ivo Santana; DORIGUETTO, Antônio Carlos. Structure and in vitro antimicrobial

activity of sulfamethoxazole and sulfadiazine polyiodide salts. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1282, p. 135199-1-135199-15 + supplementary materials, June 2023.

Fator de Impacto: 3,800

OLIVEIRA, Joyce Cristina de; CARVALHO, Renato Lúcio de; SAMPAIO, Hugo Gustavo Silva; HONORATO, João; **ELLENA, Javier**; MARTINS, Felipe Terra; PEREIRA, João Victor de Melo; COSTA, Pedro Mikael da Silva; PESSOA, Claudia do O; FERREIRA, Rafaela Salgado; ARAÚJO, Maria Helena de; JACOB, Claus; SILVA JÚNIOR, Eufrânio Nunes da. It takes two to tango, part II: synthesis of A-ring functionalised quinones containing two redox-active centres with antitumour activities. *Molecules*, Basel, v. 28, n. 5, p. 2222-1-2222-24 + supplementary material: 1-54, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 4,600

OLIVEIRA, Wanessa Lima de; OLIVEIRA, Eduarda Ferreira de; BATISTA, Walker Vinícius Ferreira do Carmo; MOURÃO, Henrique Aparecido de Jesus Loures; PIRES, Manoel José Mendes; COELHO, Rafael Mendes; DIAB, Gabriel Ali Atta; TEIXEIRA, Ivo Freitas; MARQUES, Gleison Neres; MASTELARO, Valmor Roberto; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; VALDÉS, Carlos Eduardo; URQUIETA-GONZALEZ, Ernesto Antonio; FERREIRA, Dalva Ester da Costa; PEREIRA, Márcio César; MESQUITA, João Paulo de. A metal-free catalyst based on g-C₃N₄ functionalized with cyamelurate-like groups: catalytic properties and mechanism of a new heterogeneous Fenton-like catalyst. *Carbon*, Oxford, v. 214, p. 118366-1-118366-12, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 10,900

PAPOTI, Daniel; SZCZUPAK, Diego; SANTOS, Luiz Guilherme de Castro; CHAIM, Khallil Taverna; OTADUY, Maria Concepción García; SCHAEFFER, David J.; **VIDOTO, Edson Luiz Géa**; **TANNUS, Alberto**; COSTA E SILVA, Afonso Henriques Souza da. Segmented solenoid RF coils for MRI of ex vivo brain samples at ultra-high field preclinical and clinical scanners. *Journal of Magnetic Resonance Open*, Amsterdam, v. 16-17, p. 100103-1-100103-8, Dec. 2023.

PASCOAL, Vinicius D'Avila Bitencourt; MARCHESINI, Rafael Breglio; ATHIÉ, Maria Carolina Pedro; MATOS, Alexandre Hilário Berenguer de; CONTE, Fábio Frangiotti; PEREIRA, Tiago Campos; SECOLIN, Rodrigo; GILIOLI, Rovilson; MALHEIROS, Jackeline Moraes; POLLI, Roberson Saraiva; **TANNUS, Alberto**; COVOLAN, Luciene; BIAZZO, Livia Aparecida Davila Bitencourt Pascoal; VIEIRA, Andre Schwambach; CAVALHEIRO, Esper Abrao; CENDES, Fernando; LOPES-CENDES, Iscia Teresinha. Modulating expression of endogenous interleukin 1 beta in the acute phase of the pilocarpine model of epilepsy may change animal survival. *Cellular and Molecular Neurobiology*, New York, v. 43, p. 367-380 + supplementary information: 1-7, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 4,000

PASTRANA-DÁVILA, Andrea; MINOTTA, Gianella; **ELLENA, Javier**; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; ARTURO, Richard Fernando D'Vries. Synthesis, characterization and structural analysis of two new biguanide complexes. *Crystals*, Basel, v. 13, n. 8, p. 1176-1-1176-10 + supplementary materials, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 2,700

PINEDA, Aruane Mello; REIA, Sandro Martinelli; CONNAUGHTON, Colm; **FONTANARI, José Fernando**; RODRIGUES, Francisco Aparecido. Cultural heterogeneity constrains diffusion of innovations. *EPL - Europhysics Letters*, Bristol, v. 143, n. 4, p. 42003-p1-42003-p6, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 1,800

PINTO, Diogo de Oliveira Soares. Quantum Information Science: from foundations to new technologies. *Physica B*, Amsterdam, v. 653, p. 414510-1-414510-2, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 2,800

PINTO, Jáder Camilo; LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; **BONAGAMBA, Tito José**; GUERREIRO-TANOMARU, Juliane Maria; TANOMARU-FILHO, Mario. Effect of voxel size of micro-CT on the assessment of root canal preparation. *Odovtos*, San Jose, v. 25, n. 2, p. 93-102, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 0,500

PUHL, Ana Cristina; FERNANDES, Rafaela Sachetto; GODOY, Andre Schutzer de; GIL, Laura Helena Vega Gonzales; **OLIVA, Glaucius**; EKINS, Sean. The protein disulfide isomerase inhibitor 3-methyltoxoflavin inhibits Chikungunya virus. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, Oxford, v. 83, p. 117239-1-117239-8 + supplementary data, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 3,500

PUHL, Ana Cristina; GODOY, Andre Schutzer de; NOSKE, Gabriela Dias; NAKAMURA, Aline Minali; GAWRILJUK, Victor Oliveira; FERNANDES, Rafaela Sachetto; **OLIVA, Glaucius**; EKINS, Sean. Discovery of PLpro and Mpro Inhibitors for SARS-CoV-2. *ACS Omega*, Washington, DC, v. 8, n. 25, p. 22603-22612, June 2023.

Fator de Impacto: 4,100

REZENDE JUNIOR, Celso de Oliveira; MARTINEZ, Pablo David Grigol; FERREIRA, Rafael Augusto Alves; KOOVITS, Paul John; SOARES, Bruna Miranda; **FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes**; **DUARTE, Simone Michelin**; CHELUCCI, Rafael Consolin; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**; MATHEEUSSEN, An; VAN PELT, Natascha; CALJON, Guy; MAES, Louis; CAMPBELL, Simon; KRATZ, Jadel Muller; MOWBRAY, Charles E.; DIAS, Luiz Carlos. Hit-to-lead optimization of a 2-aminobenzimidazole series as new candidates for chagas disease. *European Journal of Medicinal Chemistry*, Issy-les-Moulineaux, v. 246, p. 114925-1-114925-10 + supplementary data, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 6,700

RIGHETTO, Gabriela Marinho; LOPES, José Luiz de Souza; BISPO, Paulo José Martins; ANDRÉ, Camille; SOUZA, Julia Medeiros; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**; BELTRAMINI, Leila Maria; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da**

Cunha. Antimicrobial activity of an Fmoc-Plantaricin 149 derivative peptide against multidrug-resistant bacteria. *Antibiotics*, Basel, v. 12, n. 2, p. 391-1-391-27, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 4,800

RODRIGUES, Kamyła Castro; SERBENA, Francisco Carlos; **SCHNEIDER, José Fabian**; FRANCISCO, María Jesús Pascual; CABRAL JÚNIOR, Aluísio Alves. Effect of the substitution of MgO with CaO on the structural and thermal properties of CaO-SrO-B₂O₃-SiO₂ glass and glass-ceramics containing excess TiO₂. *Ceramics International*, Oxford, v. 49, n. 6, p. 9992-10002, Mar. 2023.

Fator de Impacto: 5,200

ROMO, Adolfo Ignacio Barros; REIS, Monilson Pinheiro dos; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; BERNHARDT, Paul Vincent; RODRÍGUEZ-LÓPEZ, Joaquín; DIÓGENES, Izaura Cirino Nogueira. Interplay of electronic and geometric structure on Cu phenanthroline, bipyridine and derivative complexes, synthesis, characterization, and reactivity towards oxygen. *Coordination Chemistry Reviews*, Amsterdam, v. 477, p. 214943-1-214943-19 + supplementary data, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 20,600

RUIZ, Uriel Enrique Aquino; SANTOS, Igor de Andrade; GROSCHE, Victória Riquena; FERNANDES, Rafaela Sachetto; GODOY, Andre Schutzer de; TORRES, Jhoan David Aguillón; FREIRE, Marjorie Caroline Liberato Cavalcanti; MESQUITA, Nathalya Cristina de Moraes Roso; VEGA, Marco Fidel Guevara; NICOLAU JUNIOR, Nilson; SILVA, Robinson Sabino da; MINEO, Tiago Wilson Patriarca; **OLIVA, Glaucius**; JARDIM, Ana Carolina Gomes. Imidazonaphthyridine effects on Chikungunya virus replication: antiviral activity by dependent and independent of interferon type 1 pathways. *Virus Research*, Amsterdam, v. 324, p. 199029-1-199029-14 + supplementary materials, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 5,000

RUSSO, Marcos Guillermo; BRUSAU, Elena Virginia; **ELLENA, Javier**; NARDA, Griselda Edith. Crystalline and amorphous famotidine malate as pathways to prevent polymorphic transformation with improved dissolution. *International Journal of Pharmaceutics*, Amsterdam, v. 642, p. 123053-1-123053-10 + supplementary material, July 2023.

Fator de Impacto: 5,800

SANTOS, Jéssica Fabiana Mariano dos; MUNIZ, Robson Ferrari; SAVI, Elton de Lima; SILVA JUNIOR, Adriano Aparecido da; SCHIAVON, Gilson Junior; MEDINA NETO, Antonio; ROHLING, Jurandir Hillmann; BAESSO, Mauro Luciano; LIMA, Sandro Marcio; ANDRADE, Luís Humberto da Cunha; **CATUNDA, Tomaz**; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**. Broadband downconversion in Eu²⁺,³⁺/Yb³⁺ doped calcium aluminosilicate glasses for solar cells applications. *Journal of Applied Physics*, Melville, v. 133, n. 3, p. 033102-1-033102-9, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 3,200

SHASMAL, Nilanjana; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; RODRIGUES, Ana Candida Martins. Effect of thermal treatment on ZnSe quantum dots and energy transfer in borosilicate glasses doped with ZnSe and Er³⁺/ZnSe. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 612, p. 122337-1-122337-11 + supplementary materials, July 2023.

Fator de Impacto: 3,500

SILVA, Junior Reis; **CATUNDA, Tomaz**; RAND, Stephen C. Mode-mismatched dual-beam method to evaluate thermal and electronic laser-induced lensing effects in Cr³⁺- and Yb³⁺-doped crystals. *Optics Letters*, Washington, DC, v. 48, n. 24, p. 6541-6544, Dec. 2023.

Fator de Impacto: 3,600

SILVA, Marianna Carrilho; CUNHA, Gracielle Oliveira Sabbag; FIRMINO, Pollyana Pereira; SALLUM, Lóide Oliveira; MENEZES, Antonio Carlos Severo; DUTRA, Jocely de Lucena; HONORATO, João; BATISTA, Alzir Azevedo; **ELLENA, Javier**; NAPOLITANO, Hamilton Barbosa. Structural and anticancer studies of methoxyflavone derivative from *strychnos pseudoquina* A.St.-Hil. (Loganiaceae) from Brazilian Cerrado. *ACS Omega*, Washington, v. 8, n. 43, p. 40764-40774, Oct. 2023.

Fator de Impacto: 4,100

SILVA, Rafael Marques da; SALADINO, Giovanna Christe dos Reis; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; SCULACCIO, Susana Andréa; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; **GARRATT, Richard Charles**. A key piece of the puzzle: the central tetramer of the *Saccharomyces cerevisiae* septin protofilament and its implications for self-assembly. *Journal of Structural Biology*, Amsterdam, v. 215, n. 3, p. 107983-1-107983-13 + supplementary data: 1-3, June 2023.

Fator de Impacto: 3,000

SILVA, Rita Mendes da; ZEIDLER, Anita; BRADTMÜLLER, Henrik; **ECKERT, Hellmut**; FISCHER, Henry Edward; BENMORE, Chris James; SALMON, Philip Stephen. Structure of amorphous materials in the NASICON system Na_{1+x}Ti₂Si_xP_(3-x)O₁₂. *Journal of Physics: Condensed Matter*, Bristol, v. 35, n. 27, p. 274002-1-274002-9.

Fator de Impacto: 2,700

SILVA, Thiago Sabino da; SOUZA, Matheus da Silva; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; COELHO, Fernando Antonio Santos. Discovery of indolizine lactones as anticancer agents and their optimization through late-stage functionalization. *RSC Advances*, Cambridge, UK, v. 2023, n. 29, p. 20264-20270 + supplementary information: 1-128, 2023.

Fator de Impacto: 3,900

- SIQUEIRA NETO, Nilton Santos; **FONTANARI, José Fernando**. On the efficacy of the wisdom of crowds to forecast economic indicators. *European Physical Journal B*, Heidelberg, v. 96, n. 1, p. 6-1-6-9, Jan. 2023.
Fator de Impacto: 1,600
- SIQUEIRA, Guilherme Oliveira; LIMA, Geraldo Magela de; ARAÚJO, Francielle Crispim; ANDRADE, Fabrício Vieira de; MORAES, Tiago Bueno de; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**. Solid state NMR characterization of NaNbO₃ and LiNbO₃ nanoparticles obtained by microwave-assisted combustion. *Journal of Magnetic Resonance Open*, Amsterdam, v. 14-15, p. 100088-1-100088-12, June 2023.
- SONE, Akira; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; DEFFNER, Sebastian. Exchange fluctuation theorems for strongly interacting quantum pumps. *AVS Quantum Science*, Melville, v. 5, n. 3, p. 032001-1-032001-6, Sept. 2023.
- SOUZA, Ana Kely Rufino; SILVA, Junior Reis; COSTA, Francine Bettio; MORAES, João Carlos Silos; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, Luis Humberto da Cunha; LIMA, Sandro Marcio. A systematic interpretation of the quantum cutting effect by a cooperative energy transfer mechanism in Te⁴⁺/Yb³⁺-co-doped tellurite glasses. *Ceramics International*, Oxford, v. 49, n. 11, Part B, p. 19470-19480, June 2023.
Fator de Impacto: 5,200
- SOUZA, Joao Victor de; NOGUEIRA, Victor Henrique Rabesquine; **NASCIMENTO, Alessandro Silva**. Ligand binding free energy evaluation by Monte Carlo Recursion. *Computational Biology and Chemistry*, Oxford, v. 103, p. 107830-1-107830-12 + supplementary material, Apr. 2023.
Fator de Impacto: 3,100
- SOUZA, Márcia Maria de; CENCI, Arthur Ribeiro; TEIXEIRA, Kerolain Faoro; MACHADO, Valkiria; MENDES, Majory Christina Garcia; GONÇALVES, Ana Elisa; DALMAGRO, Ana Paula; CAZARIN, Camila André; **FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes**; OLIVEIRA, Aldo Sena de; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**. DYRK1A inhibitors and perspectives for the treatment of Alzheimer's disease. *Current Medicinal Chemistry*, Sharjah, v. 30, n. 6, p. 669-688, 2023.
Fator de Impacto: 4,100
- SOUZA, Paulo Nunes de; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; SILVA, Cecília Carolina Pinheiro da; **ELLENA, Javier**. Drug repurposing of the antiviral drug acyclovir: new pharmaceutical salts. *Crystals*, Basel, v. 13, n. 5, p. 782-1-782-15, May 2023.
Fator de Impacto: 2,700
- SÁNCHEZ, Yolimar Gil; SANTANA, Ricardo Costa de; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; CARREÑO, Patricia Farías; DURAND, Pablo Jose Fuentealba; MANZUR, Jorge; SPODINE, Evgenia. Dual visible and near-infrared luminescence in mononuclear macrocyclic erbium(III) complexes via ligand and metal centred excitation. *Dalton Transactions*, Cambridge, UK, v. 52, n. 10, p. 3158-3168 + supplementary information, Mar. 2023.
Fator de Impacto: 4,000
- TAVARES, Renata Spagolla Napoleão; MEIRA, Douglas Adamoski; GIRASOLE, Alessandra; LIMA, Ellen Nogueira; JUSTO-JUNIOR, Amauri da Silva; DOMINGUES, Romênia; SILVEIRA, Ana Clara Cazanok; MARQUES, Rafael Elias; CARVALHO, Murilo de; **AMBROSIO, André Luis Berteli**; LEME, Adriana Franco Paes; DIAS, Sandra Martha Gomes. Different biological effects of exposure to far-UVC (222 nm) and near-UVC (254 nm) irradiation. *Journal of Photochemistry and Photobiology B*, Amsterdam, v. 243, p. 112713-1-112713-13 + supplementary data, June 2023.
Fator de Impacto: 5,400
- TAYAMA, Gabriel Toshiaki; SANTAGNELI, Silvia Helena; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**; MESSADDEQ, Younes. Understanding the microstructure connectivity in photopolymerizable aluminum-phosphate-silicate sol-gel hybrid materials for additive manufacturing. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 127, n. 5, p. 2416-2429 + supporting information: S1-S9, Feb. 2023.
Fator de Impacto: 3,700
- TORRES, Efraín; WANG, Paul; KANTESARIA, Saurin; JENKINS, Parker; DELABARRE, Lance; PIZETTA, Daniel Cosmo; FROELICH, Taylor; STEYN, Leah Vee; **TANNUS, Alberto**; PAPAS, Klearchos K.; SAKELLARIOU, Dimitrios; GARWOOD, Michael. Development of a compact NMR system to measure pO₂ in a tissue-engineered graft. *Journal of Magnetic Resonance*, Amsterdam, v. 357, p. 107578-1-107578-8, Dec. 2023.
Fator de Impacto: 2,200
- VALEZI, Daniel Farinha; MAEDA, Jackson Takayuki; VICENTIN, Bruno Luiz Santana; MANTOVANI, Ana Carolina Gomes; SPADOTTO, Julio Cesar; URBANO, Alexandre; IVASHITA, Flavio Francisco; PAESANO JUNIOR, Andrea; **MAGON, Cláudio José**; DI MAURO, Eduardo. Magnetic fluctuations of goethite (α-FeOOH) analyzed through Al substituted samples. *Physica B*, Amsterdam, v. 650, p. 414537-1-414537-8, Feb. 2023.
Fator de Impacto: 2,800
- VANZELLA, Daniel Augusto Turolla**. Gravity theories with local energy-momentum exchange: a closer look at Rastall-like gravity. *Classical and Quantum Gravity*, Bristol, v. 40, n. 16, p. 165011-1-165011-24, Aug. 2023.
Fator de Impacto: 3,500
- WONDRACEK, Marcos Henrique Pereira; JORGETTO, Alexandre de Oliveira; SILVA, Adrielli Cristina Peres da; **SCHNEIDER, José Fabian**; PEDROSA, Valber de Albuquerque; SAEKI, Margarida Juri; CASTRO, Gustavo Rocha de. Synthesis and characterization of mesoporous silica modified with purpald and its application in the preconcentration

of Cu²⁺ and Cd²⁺ from aqueous samples through solid-phase extraction. *Separations*, Basel, v. 10, n. 2, p. 108-1108-20, Feb. 2023.

Fator de Impacto: 2,600

Zanatta, Antonio Ricardo. Raman spectroscopy of lithium niobate (LiNbO₃): sample temperature and laser spot size effects. *Results in Physics*, Amsterdam, v. 47, p. 106380-1-106380-8 + supplementary data: SuppInfo-p1-SuppInfo-p4, Apr. 2023.

Fator de Impacto: 5,300

Zanatta, Antonio Ricardo. The role of tin atoms on the crystallization of amorphous germanium films. *Materials Chemistry and Physics*, Lausanne, v. 306, p. 128045-1-128045-7 + supplementary data, Sept. 2023.

Fator de Impacto: 4,600

ZANUTO, Vitor Santaella; ROCHA, Alex Cesar Pereira; SANTOS, Jéssica Fabiana Mariano dos; RAJASEKHARAUDAYAR, Kesavulu Culala; SILVA, Anielle Christine Almeida; DANTAS, Noélio Oliveira; MONCORGÉ, Richard; **CATUNDA, Tomaz.** Time-resolved study of pump-induced refractive index changes in Tb³⁺-doped phosphate glasses: discrimination of electronic and thermal contributions. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 142, p. 114026-1-114026-8, Aug. 2023.

Fator de Impacto: 3,900

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

FIGUEROA, Laura Patricia R.; SANTOS, Nayara A. dos; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; ROMÃO, Wanderson; LACERDA JÚNIOR, Valdemar; **ELLENA, Javier**; MICHELETTI, Ana Camila; BORGES, Warley S. Synthesis and evaluation of antibacterial activity of 1,2,3-triazole and ether derivatives of paeonol. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 34, n. 1, p. 25-35 + supplementary information, Jan. 2023.

Fator de Impacto: 1,400

FRANÇA-SILVA, Fabiano; GOMES JUNIOR, Francisco Guilhien; REGO, Carlos Henrique Queiroz; MARASSI, Agide Gimenez; **TANNUS, Alberto.** Advances in imaging technologies for soybean seed analysis. *Journal of Seed Science*, Londrina, PR, v. 45, p. e202345022-1-e202345022-16, 2023.

Fator de Impacto: 1,000

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

Silva, Cibelle Celestino; MARTINS, Roberto de Andrade. Entrevista com Roberto de Andrade Martins. *Impacto*, Rio de Janeiro, n. 2, p. e78819 - 1-e78819 - 11, Jan./Dez. 2023.

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

ULIANA, João Henrique; LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; FERREIRA, Arthur Gustavo de Araújo; TREVIZAN, Willian Andrighetto; PAVAN, Theo Zeferino; **BONAGAMBA, Tito José**; CARNEIRO, Antonio Adilton Oliveira. Photoacoustic microscopy of sandstone reservoirs rocks. In: INTERNATIONAL ULTRASONICS SYMPOSIUM - IUS, 2023, Montreal. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2023. 4 p.

ZHANG, Fengchan; OITICICA, Pedro Ramon Almeida; ARAI, Marylyn Setsuko; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; GARCÍA, Daniel Jaque; GONZÁLEZ, Patricia Haro. Plasmonic trapping of a single upconverting nanoparticle: enhanced upconversion fluorescence and trapping stability. In: BIOPHOTONICS CONGRESS: OPTICS IN THE LIFE SCIENCES, 2023, Vancouver. / OPTICAL MANIPULATION AND ITS APPLICATIONS - OMA, 2023, Vancouver. / PLASMONIC AND THERMOPHORETIC TWEEZERS, 2023, Vancouver. Conference Papers... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2023. AM3D.3.

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

BARROS, Marcelo Alves; LABURÚ, Carlos Eduardo. Prática de recuperação como estratégia para promover a aprendizagem conceitual sobre conservação de energia em sala de aula. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS - ENPEC, 14., 2023, Caldas Novas. Anais... Campina Grande: Realize Editora, 2023. p. 1-10.

BOITO, Diogo Rodrigues. New tools for scrutinizing the Standard Model result for the muon g-2. In: SEMINÁRIOS DO DEPARTAMENTO DE RAIOS CÔSMICOS E CRONOLOGIA (DRCC), 2023, Virtual. Canal YouTube IFGW Play... Campinas: Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, 2023. online (aprox. 59 min.).

BONAGAMBA, Tito José. Inovação nas experiências de ex-alunos da pós-graduação. In: SEMANA DA PÓS-GRADUAÇÃO, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h.).

CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Enterobacteriales coprodutores de KPC e NDM no Brasil durante a pandemia de COVID-19. Canal YouTube Fiocruz Minas... Belo Horizonte: Instituto Renê Rachou - FIOCRUZ Minas, 2023. online (aprox. 1h 35 min.).

FERREIRA, Marcos Vinicius Ribeiro; **Silva, Cibelle Celestino**. Minicurso para explorar a alfabetização científica midiática com base na controvérsia do kit COVID. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 25., 2023, Rio de Janeiro. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. p. 1-3, res. T0090-1.

GIGANTE, Rafael Fernando; DAMACENO, Lesley Cristina Gonçalves; COSTA, Gláucia Gruninger Gomes; **CATUNDA, Tomaz**. Utilização de ventoinhas para o ensino de circuitos elétricos: uma substituta para as lâmpadas incandescentes?. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 25., 2023, Rio de Janeiro. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. p. 1-3, res. T0262-2.

MAIA, Leonardo Paulo. Evolução prébiótica e cinética química estocástica. In: SEMAQ - SEMANA DE QUÍMICA "PROF. EDSON RODRIGUES", 26., 2023, São Carlos. Canal YouTube IQSC-USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Química de São Carlos - IQSC, 2023. online (aprox. 1h47 min.).

MENDES, Luis Felipe Santos. A revolução das proteínas intrinsecamente desordenadas: desafiando paradigmas e ampliando a complexidade da vida. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 1h 26 min.).

MENDES, Tereza; Cucchieri, Attilio. Nonabelian gauge theories and statistical mechanics: a lattice affair. In: BRAZILIAN SCHOOL AND WORKSHOP ON STATISTICAL MECHANICS - RECENT DEVELOPMENTS, 2023, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online (aprox. 31 min.).

RODRIGUES, Miller da Silva; SOUZA, Lúcius Borges de; COSTA, Gláucia Gruninger Gomes; **CATUNDA, Tomaz**. Investigando o tempo de resposta de um fotodetector semiconductor: proposta de uma atividade didática. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 25., 2023, Rio de Janeiro. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. p. 1-4, res. T0262-1.

Silva, Cibelle Celestino. O papel das comunidades científicas na construção do conceito de informação no século XX. In: COLÓQUIO THOMAS KUHN - COMUNIDADES CIENTÍFICAS E PARADIGMAS NAS CIÊNCIAS, 2023, Virtual. Canal YouTube LAGERR - Unicamp... Limeira: Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, 2023. online (aprox. 44 min.).

SOUZA, Vitor de. Astropartículas e a química do universo. In: SEMAQ - SEMANA DE QUÍMICA "PROF. EDSON RODRIGUES", 26., 2023, São Carlos. Canal YouTube IQSC-USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Química de São Carlos - IQSC, 2023. online (aprox. 1h41 min.).

VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Leaking energy and momentum to/from the spacetime: would we notice it?. Canal YouTube GravBR... Niterói: GravBR, 2023. online (aprox. 2h.).

VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Relatividade: mais de 100 anos pregando peças em nossa intuição. In: FÍSICA AO VIVO, 2023, Virtual. Canal YouTube Sociedade Brasileira de Física... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. online (aprox. 1h 13 min.).

VIANA, AION. Dark matter searches in the multi messenger era. In: PROGRAMA - MULTI-MESSENGER ASTROPHYSICS, 2023, Virtual. Canal YouTube Instituto Principia... São Paulo: Instituto Principia, 2023. online (aprox. 1h08 min.).

VIEIRA, Horacio Santana; **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla**. Estados quasi-ligados de campos escalares em buracos negros dilatônicos carregados. In: A JORNADA NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - JNIC, 2023, Virtual. / REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA - SBPC, 75., 2023, Virtual. Canal YouTube SBPCnet... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2023. online (aprox. 4 min.).

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

BERGMAN, Douglas; BELLIDO, Jose; **SOUZA, Vitor de**; ENGEL, Ralph; GERBER, Zane; KIM, JiHyun; MAYOTTE, Eric; TKACHENKO, Olena; UNGER, Michael; YUSHKOV, Alexey. Testing the compatibility of the depth of the shower maximum measurements performed at telescope array and the Pierre Auger Observatory. In: ULTRA HIGH ENERGY COSMIC RAYS - UHECR, 2022, L'Aquila. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, v. 283, p. 02008-1-02008-4, 2023. .

BOITO, Diogo Rodrigues; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago; RODRIGUES, Marcus Vinicius Gonzalez; SCHAFF, Wilder. $as(mt)$ from an improved vector isovector spectral function. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH ENERGY PHYSICS - ICHEP, 41., 2022, Bologna. Proceedings of Science, Trieste, v. 414, p. 797-1-797-6, 2023. .

GILER, Andres Gabriel Delgado; VECCHI, Manuela; **SOUZA, Vitor de**. Cosmic-ray measurements by reconstructing longitudinal profiles for the Cherenkov Telescope Array. In: EUROPEAN COSMIC RAY SYMPOSIUM - ECRS, 27., 2022, Nijmegen. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, v. 423, p. 073-1-073-7, Dec. 2023. .

LONDON, Cristiane Yumi Mise; **BOITO, Diogo Rodrigues; Cucchieri, Attilio; MENDES, Tereza**. Probing singularities of Landau-gauge propagators with Padé approximants. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY - LATTICE, 39., 2022, Bonn. Proceedings of Science, Trieste, v. 430, p. 376-1-376-10, 2023. .

MARQUES, Jesuel; KALUSCHE, Gerhard; **MENDES, Tereza**; SILVA, Paulo de Jesus Henriques da; SKULLERUD, Jon-Ivar; OLIVEIRA, Orlando. The quark propagator and quark-gluon vertex from lattice QCD at finite temperature. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY - LATTICE, 39., 2022, Bonn. Proceedings of Science, Trieste, v. 430, p. 280-1-280-10, 2023. .

ZHANG, Fengchan; OITICICA, Pedro Ramon Almeida; ARAI, Marylyn Setsuko; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; GARCÍA, Daniel Jaque; GONZÁLEZ, Patricia Haro. Improving optical trapping of a single upconverting nanoparticle by plasmonic structure. In: EOS ANNUAL MEETING - EOSAM, 2023, Dijon. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, v. 287, p. 04015-1-04015-2, 2023. .

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

AMORIM, Marcelo Rodrigues de; SCHOELLHORN, Sydney M.; BARBOSA, Camila de Souza; MENDES, Giovana Rossi; FERREIRA, Antonio Giberto; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; SKELLAM, Elizabeth; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza. New unusual cytochalasans produced by a marine-derived fungal strain, *peroneutypa* sp. In: ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF PHARMACOGNOSY - ASP, 2023, Rockville. Abstracts Book... Northbrook: American Society of Pharmacognosy - ASP, 2023. p. 60, abstr. P-079.

ANDRICOPULO, Adriano Defini. Computational approaches to biodiversity and neglected tropical diseases drug discovery. In: ACS FALL MEETING, 2023, San Francisco. Current and Upcoming Schedule... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2023. oral presentation 3929654.

BONAGAMBA, Tito José. NMR and 3D X-ray microtomography research at the interface between oil exploration and geological CO₂ storage. In: PRACTICAL APPLICATIONS OF NMR IN INDUSTRY CONFERENCE - PANIC, 2023, Nashville. Abstracts... Nashville: Vanderbilt University, 2023. 1 p.

BORALLI, Camila Maria dos Santos; PAGANINI, Julian Andres; MENESES, Rodrigo Silva; MATA, Camila Pacheco Silveira Martins da; LEITE, Edna Mariléa Meireles; SCHÜRCH, Anita; WILLEMS, Rob J. L.; PAGANELLI, Fernanda; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Characterization of the blaKPC-2 and blaNDM-1 plasmids of *K. pneumoniae* ST11 causing an outbreak regarding fitness cost, conjugation, and copy number. In: EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES - ECCMID, 33., 2023, Copenhagen. Abstracts... Basel: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases - ESCMID, 2023. abstr. P0166.

D'VRIES, Richard Fernando; PASTRANA-DÁVILA, Andrea; MINOTTA, Gianella; **ELLENA, Javier**; OÑATE-GARZÓN, Jose; LISCANO, Yamil. Estudio estructural y teórico de nuevos metalo-fármacos para su uso como posible agente anti-diabético. In: CONGRESO COLOMBIANO DE QUÍMICA, 19., 2023, Bogotá. Libro de memorias... Popayán: Asociación Química Colombiana - ASQUIMCO, 2023. p. 132, res. II-134-O.

ELLENA, Javier. Antihypertensives Drug-Drug co-crystals: drug combination for the treatment of covid sequels. In: CRYSTAL FORMS @BOLOGNA, 12., 2023, Bologna. Book of abstracts... Bologna: PolyCrystalLine SpA, 2023. abstr. O18.

ELLENA, Javier; FIRMINO, Pollyana Pereira. Enhancing the physicochemical properties of antihypertensive drug hydrochlorothiazide through crystal engineering. In: CRYSTAL FORMS @BOLOGNA, 12., 2023, Bologna. Book of abstracts... Bologna: PolyCrystalLine SpA, 2023. abstr. P50.

ELLENA, Matias Nahuel; MUÑOZ, Sebastián Manuel; FERNÁNDEZ, Víctor Castro; LEGUIA, Victoria Cristina Guixé; **AMBROSIO, André Luis Berteli**. Megaproteínas: determinación estructural por cryo-em de una hemocianina de molusco de 8 MDA con impacto biomédico substancial. In: REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA, 18., 2023, Mar del Plata. / TALLER DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA, 11., 2023, Mar del Plata. / ESCUELA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA, 14., 2023, Mar del Plata. Livro de resúmenes... Mar del Plata: Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales - INTEMA, 2023. p. 14.

FERNANDES, Hugo Alexandre Gonçalves da Rocha; GADDAM, Anuraag; TRICOT, Gregory; GOLEBIEWSKI, Przemyslaw; BUCZYNSKI, Ryszard; FERREIRA, José Maria da Fonte; **ECKERT, Hellmut**. Effect of NaBO₂ on the structural organization of phase-separated bioactive glasses and the clustering of Si, P, and F atoms. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY - ECERS, 18., 2023, Lyon. Abstracts... Lyon: European Ceramic Society - ECERS, 2023. online.

FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; MEDEIROS, Alex; SOUZA, Mariana Laureano de; REZENDE JUNIOR, Celso de Oliveira; CHÁVEZ, Rocío Marisol Espinoza; DIAS, Luiz; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. QSAR and molecular docking for a series of inhibitors of the enzyme cruzain from *Trypanosoma cruzi*. In: ACS FALL MEETING, 2023, San Francisco. Posters... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2023. poster board #3956.

GALLEANI, Gustavo; GADDAM, Anuraag; YOSHIMURA, Elisabeth Mateus; TRINDADE, Neilo Marcos; **ECKERT, Hellmut**; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. BiF₃ incorporation in RE doped fluoride-phosphate glasses for high energy radiation detectors. In: GLASS AND OPTICAL MATERIALS DIVISION ANNUAL MEETING - GOMD, 2023, New Orleans. Abstracts... Westerville: American Ceramic Society - ACerS, 2023. abstr. GOMD-S3-016-2023.

GARCIA, Alejandro Gomez; FRANCO, José Luis Medina; VALLI, Marilia; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**; BOLZANI, Vanderlan da Silva; ZAMORA, William; NUÑEZ, Marvin Jose; OLMEDO, Dionisio Antonio; FUMAGALLI, Miguel Angel Chavez; CCAHUANA, Haruna Barazorda. Latin American Natural Products Database (LANaPD): towards a comprehensive chemical library. In: ACS FALL MEETING, 2023, San Francisco. Posters... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2023. poster board #921.

GARRATT, Richard Charles. Septins (the fourth component of the cytoskeleton): how to assemble a molecular Jigsaw. In: LECTURE, 2023, Bristol. Lecture... Bristol: University of Bristol, 2023. online.

KESHAVARZI, Alexander; **BOITO, Diogo Rodrigues**; BENTON, Genessa; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago. Data-driven determination of the light-quark connected component of the intermediate-window contribution to $g_{\mu} - 2$. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY, 2023, Batavia. Book of Abstracts... Batavia: Fermi National Accelerator Laboratory - FERMILAB, 2023. p. 92-93, abstr. 191.

MINOTTA, Gianella; PASTRANA-DÁVILA, Andrea; **ELLENA, Javier**; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; D'VRIES, Richard Fernando. Síntesis, caracterización y análisis estructural de dos complejos de coordinación cerivados de biguanida. In: CONGRESO COLOMBIANO DE QUÍMICA, 19., 2023, Bogotá. Libro de memorias... Popayán: Asociación Química Colombiana - ASQUIMCO, 2023. p. 406-407, res. II-140-P.

NOVOA, Sebastian; **NASCIMENTO, Alessandro Silva.** Ligand dissociation from mineralocorticoid receptor: a Monte Carlo-based study. In: INTERNACIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL PHYSICS - ICBP, 11., 2023, Seoul. E-Abstract Book... Seoul: The Korean Physical Society - KPS, 2023. abstr. 1931.

PARRA, William Santacruz; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; MOTHEO, Artur de Jesus. Role of oxidative species formed during photo-assisted electro-oxidation of atrazine in organic medium. In: TOPICAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY, 34., 2023, Mar del Plata. Program... Lausanne: International Society of Electrochemistry - ISE, 2023. abstr. S1-013.

SCHNEIDER, José Fabian. Amorphous states of alkali phosphates obtained through high-energy ball milling: how different are they from the glassy state?. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY - ECERS, 18., 2023, Lyon. Abstracts... Lyon: European Ceramic Society - ECERS, 2023. online.

SOUZA, Vitor de. The Cherenkov Telescope Array Observatory. In: GLOBAL HANDS-ON UNIVERSE CONFERENCE - GHOU, 2023, Virtual. Palestra... Kagoshima: Kagoshima University, 2023. online.

VALLI, Marilia; SOUZA, Julia Medeiros; **ANDRICOPULO, Adriano Defini.** Natural products for drug discovery: cytochalasins with antitrypanosomal activity. In: ACS FALL MEETING, 2023, San Francisco. Posters... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2023. poster board #3712.

VIANA, Aion. News from indirect dark matter searches. In: TSI SEMINAR SERIES, 2023, Montreal. Seminars... Montreal: Trottier Space Institute - TSI, 2023. 1 p.

YUYAMA, Kamila Tomoko; MACEDO, Claudia Castania de; MELO, Weilan Gomes da Paixão; SILVA, Matheus Henrique da; AGUIAR, Jaime Paiva Lopes; CASTELLO, Ana Carolina Devides; **FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes**; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; SILVA, Gilvan Ferreira da; SCHMIDT, Thomas J.; PUPO, Monica Tallarico. Discovering the potential of the alkaloids from *malouetia tamaquarina* (Apocynaceae) and its endophytes against Neglected Tropical Diseases (NTDs). In: ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF PHARMACOGNOSY - ASP, 2023, Rockville. Abstracts Book... Northbrook: American Society of Pharmacognosy - ASP, 2023. p. 98, abstr. P-198B.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

AFONSO, Maynara; SOUZA, Matheus da Silva; **ANDRICOPULO, Adriano Defini.** Novas quimioterapias citotóxicas para o câncer de mama metastático. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

AFONSO, Maynara; SOUZA, Matheus da Silva; RAFAEL, Larissa Daniela Dias; MASS, Eduardo Bustos; RUSSOWSKY, Dennis; **ANDRICOPULO, Adriano Defini.** Novas quimioterapias citotóxicas para o câncer de mama metastático. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 65-66, res. IC29.

ALVES, Rafael Mateus; GOMES JUNIOR, Francisco Guilhien; **TANNUS, Alberto**; TEIXEIRA, Julia Marcolan; MARASSI, Agide Gimenez. Magnetic resonance imaging for short relaxation times applied to seed evaluation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 175-176, res. PG64.

AMORIM, Marcelo Rodrigues de; PAZ, Tiago Antunes; FERREIRA, Antonio Gilberto; BARBOSA, Camila de Souza; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza. Bioactive polyketide- and terpenoid-derived metabolites produced by *Peroneutypa* sp. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Aguas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4EDB QPN046.

ANDRADE, Micael Jonathan Duarte; **VIANA, Aion**. Indirect detection of Dark Matter in dwarf galaxies with the Southern Wide-field Gamma-ray Observatory. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 144, res. PG45.

ANDRADE, Micael Jonathan Duarte; **VIANA, Aion**. Indirect searches for dark matter in dwarf galaxies with the Southern Wide field-of-view Gamma-ray Observatory. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 3., 2023, Niterói. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. R0210-1.

ANDRICOPULO, Adriano Defini; OLIVEIRA, Aldo Sena de; DÖRING, Thiago Henrique; **FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes**. Planejamento de novos agentes quimioterápicos para o tratamento da doença de Chagas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 167-168, res. PG59.

ARAUJO, João Marcos Rigon; **FONTANARI, José Fernando**. Cooperação na evolução pré-biótica: seleção de grupo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; CAVINI, Ítalo Augusto; MAMANI, Eloy Condori. Desvendando a interação entre as septinas humanas e a toxina botulínica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 151, res. PG50.

AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; BARCOTO, Mariana de Oliveira; SOARES, João Gabriel da Silva; RODRIGUES, André. ¹³C Solid-State NMR associated with multivariate analysis to study degradation of natural. organic matter. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 71, res. IC33.

BAGDONAS, Alexandre; **SILVA, Cibelle Celestino**; SEABRA, Maria Emilia; MACIEL, Antonio Marcelo. Problematizando visões de natureza da ciência com base em estudos de história da cosmologia: o Big Bang foi provado?. In: CONFERÊNCIA LATINO AMERICANA DO INTERNACIONAL HISTORY, PHILOSOPHY, AND SCIENCE TEACHING GROUP - IHPST-LA, 5., 2023, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, 2023. p. 211-212.

BARBOSA, Camila de Souza; MALUF, Sarah El Chamy; AHMAD, Anees; BURTOLOSO, Antonio Carlos Bender; DUTRA, Marcos Leoni Gazarini; LEHANE, Adele; AGUIAR, Anna Caroline Campos; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Investigation of the mode of action underlying brussonol's antiplasmodial activity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 339-340, res. PG171.

BARBOSA, Matheus Goulart; **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla**. Propriedades termodinâmicas de horizontes causais II: aspectos semiclássicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 116-117, res. PG25.

BELTRAMINI, Leila Maria; GARCIA, Thiago N. C.; BANDEIRA, Thiago L.; PEREIRA, Luiz H.; **SANTOS, Gislaíne Costa dos**; RIGO, Bianca; RIGO JUNIOR, Sidnei; SANTOS, Juliana; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Células lúdicas: da manipulação em 2D ao Virtual em 3D. In: CONGRESSO REDPOP - REDE DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NA AMÉRICA LATINA E NO CARIBE, 28., 2023, Rio de Janeiro. Livro de Resumos... Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, 2023. 1 p.

BERLINCK, Roberto Gomes de Souza; BORGES, Natália Menezes Moreira; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; MENDES, Giovana Rossi; NORONHA, Anderson de Rienzo; JURBERG, Igor Dias; PINHEIRO, Roberto do Carmo; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; SOUZA, Ronei Messias Silva; BARBOSA, Camila de Souza; GOULART, Tales Antonio Camargo. Antiplasmodial activity assessment of the natural compound batzelladine L and synthetic derivatives as lead candidates for malaria. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 108-109, res. PG18.

BERNARDES, Ana Claudia Bergler; VIDAL, Hérika Danielle Almeida; MORÃO, Luana Galvão; MESQUITA, Nathalya Cristina de Moraes Roso; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**; CORRÊA, Arlene Gonçalves. Synthesis of oxadiazole and hydantoin derivatives as potential zika virus NS3 helicase inhibitors. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4E4F ORG035.

BOITO, Diogo Rodrigues. Novas ferramentas para examinar a determinação de g-2 do múon no modelo padrão. In: CAFÉ COM FÍSICA, 2023, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 1 p.

BONAGAMBA, Tito José. Aplicações da RMN "fora da caixa": um estímulo à inovação. In: QUÍMICA ÀS 16H, 2023, São Carlos. Palestra... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Química de São Carlos - IFSC, 2023. online.

BONAGAMBA, Tito José. Doing NMR and NQR outside the box. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161250.

BONAGAMBA, Tito José; CAMPOS, Nataly Melo; MARASSI, Agide Gimenez. Estudos de taxa de troca molecular entre poros multiescala de rochas reservatório. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 41-42, res. IC11.

BONAGAMBA, Tito José; MARASSI, Agide Gimenez; PEREIRA, Luis Augusto. Estudo do mecanismo de secagem de diferentes formulações de argamassas utilizadas na construção civil por RMN. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 282, res. PG135.

BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; SANTOS, Silvia Aparecida Martins dos; QUEIROZ, Salette Linhares; ORLANDI, Angelina Sofia; CASTRO, Antônio Carlos de; OLIVEIRA, Alisson Cleiton de. Jogo Biomas Brasileiros. In: CONGRESSO REDPOP - REDE DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NA AMÉRICA LATINA E NO CARIBE, 28., 2023, Rio de Janeiro. Livro de Resumos... Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, 2023. 1 p.

BRADTMÜLLER, Henrik; ZHENG, Qiuju; GADDAM, Anuraag; **ECKERT, Hellmut;** ZANOTTO, Edgar Dutra. Advanced solid-state NMR characterization of glass-ceramic-nanocomposites: quantification of nanocrystalline phases and residual glass in the Li₂ONb₂O₇- SiO₂ system. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM V - ADVANCED NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS: MATERIALS SYNTHESIS, OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DWV.

BRAGA, Ana Vitoria de Almeida Martinheira; **VIANA, Aion.** Study of the Galactic Center region and searches for dark matter with the Fermi Gamma-ray Space Telescope. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 262, res. PG121.

CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; SCULACCIO, Susana Andréa; PINTO, Andressa Patrícia Alves; CIOL, Heloisa; WATANABE, Tatiana Faria; **GARRATT, Richard Charles.** Designing catalytic and non-catalytic septins and their relationship to specific filament assembly. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha; ARGENTIN, Marcela Nunes; CANDIDO, Vitória Tozetti. Avaliação de compostos em patógenos bacterianos multirresistentes como parte do Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 54-55, res. IC22.

CAMPOS, Nataly Melo; **BONAGAMBA, Tito José;** MARASSI, Agide Gimenez. Estudos de taxa de troca molecular entre poros multiescala de rochas reservatório. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

CAMPOS, Warlley Hudson; PENTEADO, Poliana Heiffig; ZANON, Julian; FARIA JUNIOR, Paulo Eduardo; CANDIDO, Denis Ricardo; **EGUES, José Carlos.** Multiple non-trivial phases in dual topological insulators. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0540-1.

CANDIDO, Caio Cesar; SILVA, Henrique Vieira Reis; HONORATO, João; **ELLENA, Javier;** SILVA, Guilherme Alvaro Ferreira da; IONTA, Marisa; BARBOSA, Marília Imaçulada Frazão; DORIGUETTO, Antônio Carlos. Structural characterization and assessment of cytotoxicity of Ru(II) nitrosyl complexes with pyridines as ligands. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

CAVINI, Ítalo Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de;** FERNANDEZ, Luis Alberto Valverde; CIOL, Heloisa; PINTO, Andressa Patrícia Alves; ABBAS, Zaighum; MENDONÇA, Déborah Cezar; **GARRATT, Richard Charles.** Septinas de Magnaporthe oryzae: uma abordagem estrutural. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 324-325, res. PG161.

CAVINI, Ítalo Augusto; CASTRO, Danielle Karoline Silva do Vale; **PEREIRA, Humberto d’Muniz;** **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de;** **GARRATT, Richard Charles.** The heterodimeric septin coiled coil: structure and interaction with BORG3-BD3. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164785.

CAVINI, Ítalo Augusto; CASTRO, Danielle Karoline Silva do Vale; WINTER, Ashley J.; **PEREIRA, Humberto d’Muniz;** **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de;** WOOLFSON, Dek N.; CRUMP, Matthew Philip; **GARRATT, Richard Charles.** The heterodimeric septin coiled coil: structure and interaction with BORG3-BD3. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

- CERRI, Ricardo; ILÍDIO, Pedro; ALVES, André Hallwas Ribeiro; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Florestas bipartidas semi-supervisionadas para predição de interações. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 289, res. PG141.
- CIANCAGLINI, Iara; ROMAN, Ellen Karen Barreto; ALMEIDA, Dnane Vieira; SANDANO, Ana Luiza Hernandez; NUNES, Ana Bárbara; TRAMONTINA, Robson; CORRÊA, Thamy Livia Ribeiro; **MUNIZ, João Renato Carvalho**; GARCIA, Wanius; DAMÁSIO, André Ricardo de Lima; SQUINA, Fabio Marcio. Development of a collection of thermophilic plastic-active enzymes. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164549.
- CIOL, Heloisa; MENDONÇA, Déborah Cezar; SALADINO, Giovanna Christe dos Reis; FERNÁNDEZ, Luis Alberto Valverde; **GARRATT, Richard Charles**; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Solving protein complexes: producing good septin complexes for electronic microscopy analyses. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE - CSBMM, 29., 2023, Olinda. / CONGRESSO INTERAMERICANO EM MICROSCOPIA - CIASEM, 17., 2023, Olinda. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise - SBMM, 2023. res. PS-I.LSS4.49.
- CIPRIANO, Lavinia; DOLCI, Isabela; NOSKE, Gabriela Dias; FERNANDES, Rafaela Sachetto; GODOY, Andre Schutzer de; **OLIVA, Glaucius**. Clonagem, expressão e purificação da protease (nsP2pro) do vírus Chikungunya. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.
- CORREIA, Danilo Silva; **TANNUS, Alberto**. Integração do framework PyMR com o ambiente integrado de desenvolvimento Spyder e sua adaptação à projetos de ressonância magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 173-174, res. PG63.
- COSTA, Gustavo Fernandes da; **MENEZES, José Carlos Egues de**; PENTEADO, Poliana Heiffig. Cadeia de Kitaev acoplado a um ponto quântico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 44, res. IC13.
- COSTA, Pedro Felipe Garcia Martins da; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; TERRASCHKE, Huayna. Multifunctional photoluminescent nanosystems based on CdTe quantum dots. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM K - ENERGY HARVESTING: PEROVSKITE, ORGANIC, HYBRID, QUANTUM DOTS, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HQ.
- CUCCHIERI, Attilio**; GARCIA, Gustavo Henrique Marques. Funções de Green e confinamento de cor. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 224, res. PG95.
- DELPHITO, Leonardo; **AMBROSIO, André Luis Berteli**. Biologia estrutural do carreador mitocondrial de piruvato humano (MPC), proteína-chave no metabolismo de glicose e na adaptação metabólica tumoral. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 208-209, res. PG85.
- DERRICO, Felipe Ferraz; **PAIVA, Fernando Fernandes**; SOLCIA, Gustavo. Dinâmica de fluidos computacional em aneurisma cerebral utilizando imagens angiográficas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 46, res. IC15.
- DOLCI, Isabela; GODOY, Andre Schutzer de; NOSKE, Gabriela Dias; CIPRIANO, Lavinia; **OLIVA, Glaucius**; FERNANDES, Rafaela Sachetto. Clonagem, expressão e purificação do Macrodomein (MD) do vírus Chikungunya. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.
- DUARTE FILHO, Gerson Cortês; SIEGL, Julian; SCHLIEMANN, John; **EGUES, José Carlos**. Brody-like distribution for the ratio of consecutive gaps of many-body hamiltonians. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0803-1.
- DUTRA, Jocely de Lucena; HONORATO, João; MELLO, Marcos Vinícius Palmeira de; MORAES, Carlos André Ferreira; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir Azevedo. [Pd(P-P)(lap)]PF₆ complexes: synthesis, characterization, cytotoxicity and mechanism of action. (P-P) = diphosphine; lap = lapachol. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4DXV INO029.
- ECKERT, Hellmut**. Magnetic resonance of the rare earths: experimental results and applications to structural studies of rare-earth doped glasses. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 162362.
- EGUES, José Carlos**. Two-tone electrical drive of spin qubits. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R1121-1.

ELLENA, Matias Nahuel; FERNÁNDEZ, Víctor Castro; **AMBROSIO, André Luis Berteli**; LEGUIA, Victoria Cristina Guixe; MUÑOZ, Sebastián Manuel. Mega Protein: Cryo-EM structural determination a 8 MDa molluscan hemocyanin with substantial biomedic impact. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 93, res. PG9.

ENSUNCHO HERNANDEZ, Laureano Javier; BRADTMÜLLER, Henrik; **ECKERT, Hellmut**. Incorporation of niobium into photonic glasses: new structure/function relations uncovered by advanced magnetic resonance techniques. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161587.

ENSUNCHO HERNANDEZ, Laureano Javier; BRADTMÜLLER, Henrik; **ECKERT, Hellmut**. Synthesis of niobium phosphate glasses and structural characterization by solid state nuclear magnetic resonance. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM V - ADVANCED NANOCOMPOSITES FOR PHOTONICS: MATERIALS SYNTHESIS, OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DSJ.

FAILACHE, Natalia Alvarez; **ELLENA, Javier**; COSTA FILHO, Antonio José da; FACCHIN, Gianella. Semiquantitative analysis of intermolecular interactions in the development of potential metallopharmaceuticals. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

FARIAS, Renan Lira de; SCARIM, Cauê Benito; LIMA, Mauro Almeida; ROCHA, Fillipe Vieira; **ELLENA, Javier**; NASCIMENTO JÚNIOR, Nailton Monteiro Do; GARRIDO, Saulo Santesso; OLIVEIRA, Adriano Bof de; GODOY NETTO, Adelino Vieira de. Antitumor trials revealed a palladium-based complex for regression of MCF-7 breast tumour cell growth in BALB/c nude mice. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4EMN INO085.

FERNANDES, Rafaela Sachetto; **OLIVA, Glaucius**; CIPRIANO, Lavinia; DOLCI, Isabela; GODOY, Andre Schutzer de. Descoberta de candidatos antivirais contra a protease nsP2pro de Chikungunya. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 177-178, res. PG65.

FERREIRA, Jakeline de Freitas; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Seleção de bactérias isoladas de um reservatório de petróleo brasileiro para a produção de biossurfactante: análises de inversão de molhabilidade em meio poroso e caracterização do biossurfactante semipurificado. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 294-295, res. PG144.

FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes. Química medicinal e descoberta de fármacos para doenças tropicais negligenciadas. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2023, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. online.

FERREIRA, Leticia Velludo; **MENDES, Luis Felipe Santos**. Analyzing the influence of D40L mutation on the Annexin11 protein and its relation with amyotrophic lateral sclerosis. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164725.

FERREIRA, Marcos Vinicius Ribeiro; **SILVA, Cibelle Celestino**. Aprendendo e ensinando história da ciência por meio de oficinas online de divulgação científica. In: CONGRESSO DE GRADUAÇÃO DA USP, 8., 2023, São Carlos. Poster... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. res. T1-S01.

FERREIRA, Marcos Vinicius Ribeiro; **SILVA, Cibelle Celestino**. O que o caso do kit covid nos ensina sobre a natureza da ciência em sociedade. In: CONFERÊNCIA LATINO AMERICANA DO INTERNACIONAL HISTORY, PHILOSOPHY, AND SCIENCE TEACHING GROUP - IHPST-LA, 5., 2023, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, 2023. p. 34-35.

FERREIRA, Matheus José; MORGUETTO, Gabriel Felipe; **SCHNEIDER, José Fabian**. Preparação e caracterização de vidros fosfatos de íons alcalinos e alcalinos terrosos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

FERREIRA, Matheus José; **SCHNEIDER, José Fabian**; MORGUETTO, Gabriel Felipe. Preparação e caracterização de vidros fosfatos de íons alcalinos e alcalinos terrosos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 28, res. IC2.

FERREIRA, Pedro Coutinho Azado; DRINKO, Alexandre; CORRER, Guilherme Ilário; MEDINA, Ivan; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Benchmarking variational quantum eigensolvers for detection of many-body Hamiltonian entangled ground state. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 127, res. PG32.

FERREIRA, Pedro Coutinho Azado; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; DRINKO, Alexandre; CORRER, Guilherme Ilário; MEDINA, Ivan. Expressividade e capacidade de emaranhamento em circuitos de estrutura causal indefinida.

In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 142, res. PG43.

FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; GURGEL, Leandro Vinícius Alves; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; MENDES, Stefano Calabrez; MAIA, Luisa Cardoso; CARVALHO, Megg Madonyk Cota Elias. 1H time domain NMR as a tool for probing distribution of metal ions adsorbed in modified sugar-cane bagasse bioadsorbents. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 56, res. IC23.

FIRMINO, Pollyana Pereira; **ELLENA, Javier**; SILVA, Cecília Carolina Pinheiro da; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira. Melhoramento das propriedades físico-químicas do anti-hipertensivo Hidroclorotiazida. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 101-102, res. PG14.

FONTANARI, José Fernando; ARAUJO, João Marcos Rigon. Cooperação na evolução pré-biótica: seleção de grupos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 193, res. PG75.

FONTANARI, José Fernando; MARIANO, Matheus Stefanini. Cooperação e competição na evolução pré-biótica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 43, res. IC12.

FONTANARI, José Fernando; TÓRTURA, Henrique de Almeida. Credulidade completa e erosão da confiança em um modelo de informação enganosa. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 320-321, res. PG159.

FONTANARI, José Fernando; ZAMPONIO, Angelo Antonio Vernaschi. Seleção de grupo: entendendo o conflito entre o bem coletivo e o interesse individual. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 47, res. IC16.

FRANCISCO, Matheus Duarte; **SOUZA, Vitor de**. Mecanismo de aceleração de Fermi sob a hipótese de quebra de invariância de Lorentz. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 89-90, res. PG6.

GAMBINI, Guillermo Gerardo Rivera; QUEIROZ, Farinaldo da Silva; SIQUEIRA, Clarissa Martins; **SOUZA, Vitor de**; **VIANA, AION**. Constraints on dark matter lines coming from the galactic center using Fermi-LAT data. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 3., 2023, Niterói. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. R0007-1.

GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; COLNAGO, Luiz Alberto; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Efficiency of the main solid echo sequences used in 1H time domain NMR for solid characterization solid. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161702.

GARCIA, Thiago Nicola Cajuela; BANDEIRA, Thiago L.; **SANTOS, Gislaíne Costa dos**; FONSECA, Karoline E. G.; FERREIRA, Letícia V.; BELTRAMINI, Leila Maria. Floresta Virtual: mídia interativa 3D para desktop. In: CONGRESSO REDPOP - REDE DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NA AMÉRICA LATINA E NO CARIBE, 28., 2023, Rio de Janeiro. Livro de Resumos... Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, 2023. 2 p.

GARRATT, Richard Charles; ABBAS, Zaighum. Structural characterization of Magnaporthe oryzae septins causing rice blast fungus. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 311-312, res. PG154.

GARRATT, Richard Charles; DIAS, Sandra Martha Gomes; **AMBROSIO, André Luis Berteli**; SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; MACHADO, Raquel Arminda Martinez. Identification of new metabolic enzymes with filament capacity defined by transmission electron microscopy. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 261, res. PG120.

GARRATT, Richard Charles; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; SCULACCIO, Susana Andréa; SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; FURTADO, Adriano Alves. Estudos estruturais e bioquímicos de 10 enzimas com possível atividade de PET hidrolase oriundas de metagenoma antártico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 260, res. PG119.

GARRATT, Richard Charles; RITS, Caio Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Estudos sobre a mobilidade da interface NC em septinas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 36-37, res. IC8.

GARRATT, Richard Charles; ROCHA, Tamiris de Souza; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Estudos estruturais de circovirus suíno: que regiões alvo são promissoras?. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 341-342, res. PG172.

GODOY, Andre Schutzer de; NOSKE, Gabriela Dias; DOLCI, Isabela; FERNANDES, Rafaela Sachetto; **OLIVA, Glaucius**; CIPRIANO, Lavinia. Descoberta e desenvolvimento de candidatos antivirais contra a protease NS2B-NS3pro de Zika vírus. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 135-136, res. PG39.

GODOY, Andre Schutzer de; NOSKE, Gabriela Dias; **OLIVA, Glaucius**; FERNANDES, Rafaela Sachetto. Structural and biochemical characterization of SARS-CoV-2 main protease maturation process. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 237-238, res. PG105.

GODOY, Mariana Ortiz de; OLIVEIRA, Juliana Roberta Torini de Souza; **OLIVA, Glaucius**; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Discovery of RNA-dependent RNA polymerase complex (RDRP) inhibitors from SARS-COV-2 as hits for COVID-19 drug development. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 163968.

GOETTEMES, Elisa Iahn; AFONSO, Ricardo José da Silva; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; VALENTE, Daniel Mendonça. Dissipative adaptation of driven spin-boson model. In: CONGRESSO PAULO LEAL FERREIRA DE FÍSICA - CPLF, 46., 2023, São Paulo. Caderno de Resumos... São Paulo: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2023. p. 9, res. 1.12.

GOMES, Yara Hellen Firmo; **ECKERT, Hellmut**. Incorporation of gallium into bioactive glasses: new structure/function relations uncovered by solid state NMR techniques. In: ESCOLA DE VERÃO DE FÍSICA DE CURITIBA - EVFC, 4., 2023, Curitiba. Resumos... Curitiba: Universidade Federal do Paraná - UFPR, 2023. 1 p.

GOMES, Yara Hellen Firmo; **ECKERT, Hellmut**. Incorporation of gallium into bioactive glasses: new structure/function relations uncovered by solid state nmr techniques. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161586.

GOMES, Yara Hellen Firmo; **ECKERT, Hellmut**. Incorporação do Gálio em vidros bioativos: novas relações estruturais/funções descobertas por técnicas de RMN de estado sólido. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 81-82, res. IC40.

GONÇALVES, João Manoel Rocha; FREM, Regina Célia Galvão; PIVA, Augusto Henrique; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; **ELLENA, Javier**; LIMA NETO, Benedito dos Santos. A novel 2D nickel(II) MOF containing trimesic acid as ligand. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

GROSSI, Carlos Henrique; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; MAGNO, Gabriel Fukamoto. Geometria clássica em Grassmannianas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 189, res. PG72.

GUEDES, Letícia; GAMBINI, Guillermo Gerardo Rivera; QUEIROZ, Farinaldo da Silva; SIQUEIRA, Clarissa Martins; **SOUZA, Vitor de**; **VIANA, AION**. Constraining fermionic and scalar dark matter with gamma-ray lines. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 3., 2023, Niterói. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. R0392-1.

GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; MARTINS, Felipe Cardoso Prado; MENDES, Giovana Rossi; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; MONTANARI, Carlos Alberto; BONATTO, Vinícius; AGUIAR, Anna Caroline Campos. Antiplasmodial profiling of peptide-like molecules as lead candidates for malaria. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 106-107, res. PG17.

GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; OLIVEIRA, Juliana Roberta Torini de Souza; SOUZA, Guilherme Eduardo de; ZANINI, Camila Lima; PAIM, Juliana Calit; BARGIERI, Daniel Youssef; **OLIVA, Glaucius**; AGUIAR, Anna Caroline Campos; BARBOSA, Camila de Souza; AHMAD, Anees; BURTOLOSO, Antonio Carlos Bender; MALUF, Sarah El Chamy; MOURA, Igor Mota Rodrigues de. Discovery of Plasmodium falciparum inhibitors as lead candidates for malaria. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164759.

HABERMANN, Gustavo; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Geometria e performance de circuitos quânticos de dois qubits. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 150, res. PG49.

HERNANDEZ, Laureano Javier Ensuncho; BRADTMÜLLER, Henrik; **ECKERT, Hellmut**. Incorporation of niobium into photonic glasses: new structure/function relations uncovered by advanced magnetic resonance techniques. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 128, res. PG33.

HONORATO, João; DUTRA, Jocely de Lucena; COSTA, Analu Rocha; OLIVEIRA, Letícia Pires de; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir Azevedo. Studies on structure & activity of RuII/arene/mercaptopyridine complexes against cancer. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4ETC INO102.

ISSA, Matheus; CUNHA, Julia Pinheiro Chagas da; HUNTER, Charlotte; POHL, Ehmke; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Recombinant expression of Trypanosoma cruzi histones for nucleosomes assembly. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF PROTOZOOLOGY, 38., 2023, Caxambu. / ANNUAL MEETING ON BASIC RESEARCH IN CHAGAS' DISEASE, 49., 2023, Caxambu. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Protozoologia - SBPz, 2023. p. 40, res. PV-12.

ISSA, Matheus; CUNHA, Julia Pinheiro Chagas da; POHL, Ehmke; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Steps for a biophysical and structural characterization of Trypanosoma Cruzi's nucleosomes. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164826.

ISSA, Matheus; **THIEMANN, Otávio Henrique**. Expressão recombinante de histonas de Trypanosoma cruzi para construção de nucleossomos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 333-334, res. PG168.

JUCOVSKI, André Gustavo; **AMBROSIO, André Luis Berteli**. Análise multiparamétrica do problema de fases em cristalografia de proteínas por aprendizado de máquina - caso de estudo: lisozima da clara do ovo de galinha. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 245-246, res. PG110.

JUSTINO, Lucca Radicce; SIQUEIRA, Clarissa Martins; **VIANA, Aion**. Exploring the inert doublet model with very high energy gamma-rays observatories. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 3., 2023, Niterói. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. R0161-1.

LANG, Rodrigo Guedes; DOURADO, Luciana Andrade; **SOUZA, Vitor de**. Signatures of ultra-high energy cosmic ray sources in large-scale anisotropy measurements. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 154-155, res. PG52.

LICIO, José Guilherme; **SILVA, Cibelle Celestino**. O divino e o profano: análise retórica do uso do termo "partícula de Deus" na comunicação científica. In: CONFERÊNCIA LATINO AMERICANA DO INTERNACIONAL HISTORY, PHILOSOPHY, AND SCIENCE TEACHING GROUP - IHPST-LA, 5., 2023, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, 2023. p. 41-42.

LIMA, Aline Pinde; CHAVES, Erica Gervasoni; HONORATO, Hercílio de Angeli; SILVA, Antonio Henrique Monteiro da Fonseca Thomé da; TEIXEIRA, Sylvia Correa dos Santos; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; MENEZES, Sonia Maria Cabral de; OLIVEIRA, João Eduardo de; LÁZARI, Marina Perassolli de; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Probing mobility constrains in polymers using 1H double quantum time domain NMR as a method to investigate thermal, chemical or environmental degradation effects. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 74, res. IC35.

LODI, Thiago Augusto; GALLEANI, Gustavo; JACOBSON, Luiz; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Undoped and Tb³⁺ doped tungsten gallium-phosphate glasses for UV/X-ray sensing. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM L - RADIATION DETECTORS, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4GYQ.

LONDON, Cristiane Yumi Mise. The role of Padé approximants in determining $g_{\mu-2}$ in the MUonE experiment. In: HIGH ENERGY PHYSICS SEMINARS, 2023, São Carlos. Resumo... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 1 p.

LOPES, Gérson Anderson de Carvalho; MEIRA, Lídia Dely Alves de Sousa; ATENCIO, Daniel; **ELLENA, Javier**; ANDRADE, Marcelo Barbosa de. Superficial modifications of kaolin from Laranjal do Jari, Amapá, Brazil studied by XRF, raman spectroscopy and in-house bidimensional micro-powder XRD. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0827-1.

LOPES, Gérson Anderson de Carvalho; MEIRA, Lídia Dely Alves de Sousa; ATENCIO, Daniel; **ELLENA, Javier**; ANDRADE, Marcelo Barbosa de. Superficial study of kaolin from Vitória do Jari, Amapá, Brazil by XRF, raman spectroscopy and 2D Micro-Powder XRD. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

LÁZARI, Marina Perassolli de; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Uso da ressonância magnética nuclear para avaliação da degradação de poliamidas sob a ação de sequestrantes de H₂S. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

LÁZARI, Marina Perassolli de; OLIVEIRA, João Eduardo de; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; TEIXEIRA, Sylvia Correa dos Santos; CHAVES, Erica Gervasoni; LIMA, Aline Pinde; HONORATO, Hercílio de Angeli; MENEZES, Sonia Maria Cabral; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; SILVA, Antonio; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Combination of 1H time domain NMR, 13C solid-state NMR and infrared spectroscopies as a tool for elucidating degradation mechanisms in constructing polymers. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161675.

MACEDO, Kamila Lima de; AMORIM, Marcelo Rodrigues de; OLIVEIRA, Caroline Rodrigues de; MENDES, Giovana Rossi; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; CRNKOVIC, Camila Manoel; WEISS, Márcio Barczyszyn; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza. Biological and chemical screening of plant endophytic fungi for the discovery of new bioactive secondary metabolites. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 9., 2023, Salvador. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 35., 2023, Salvador. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 9, abstr. 166892.

MALUF, Sarah El Chamy; SOUZA, Guilherme Eduardo de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; BARONI, Adriano Cesar de Moraes; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; RIGO, Camila Fonseca Silva; MENDES, Giovana Rossi. Descoberta de derivados nitrofurânicos como inibidores de Plasmodium falciparum. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 195-196, res. PG77.

MAMANI, Eloy Condori; CAVINI, Ítalo Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Decoding the relationship between human septins and botulinum neurotoxin. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164649.

MANIERI, Fernanda Zani; CAMPIONI, Fábio; ARGENTIN, Marcela Nunes; MANZINE, Livia Regina; SANTOS, Sigrid de Sousa dos; **CAMARGO, Iiana Lopes Baratella da Cunha**. Case study of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) causing a furunculosis outbreak in a household environment. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 32., 2023, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2023. res. 271-1.

MANSUR, Lucas Morethes; **BOITO, Diogo Rodrigues**. Refinando o momento magnético anômalo do múon no modelo padrão com decaimentos hadrônicos do tau e QCD na rede. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 264, PG123.

MARIANO, Matheus Stefanini; **FONTANARI, José Fernando**. Cooperação e competição na evolução pré-biótica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

MARTINS, João Pedro Salazar; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; MENDES, Giovana Rossi; MALUF, Sarah El Chamy; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Discovery of tannic acid as a non-competitive inhibitor of Plasmodium falciparum Pyruvate Kinase II with fast-acting inhibitory activity against the malaria parasites. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164234.

MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Linha do tempo da formação de recursos humanos em cristalografia no Brasil. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

MENDES, Luis Felipe Santos. Desordem intrínseca e condensação líquida de proteínas: a nova "fase" da biologia molecular. In: QUÍMICA ÀS 16H, 2023, São Carlos. Palestra... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Química de São Carlos - IQSC, 2023. online.

MENDES, Luis Felipe Santos. The functional roles of liquid-liquid phase separation inside the Golgi-matrix family of proteins. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 161256.

MENDES, Stefano Calabrez; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; GURGEL, Leandro Vinícius Alves; CARVALHO, Megg; MAIA, Luisa Cardoso; CARVALHO, Megg Madonyk Cota Elias. 1H time domain NMR as a tool for probing distribution of metal ions adsorbed in modified sugarcane bagasse bioadsorbents. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161701.

MENDES, Tereza. What's new in lattice QCD?: a biased review. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 3., 2023, Niterói. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. R0416-1.

MENDES, Tereza; LEAL JUNIOR, Jesuel Marques. Propagadores de quark no calibre de Landau. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 169, res. PG60.

MENDES, Tereza; TONHON, Rafael Carlos Silva. Confinamento de cor e geometria em teorias de Gauge na rede. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 112, res. PG21.

MENDES, Tereza; LEAL JUNIOR, G. Kalusche, T. Mendes, J.I. Skullerud, O. Oliveira and P.J. Silva. In: THE 39TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY (LATTICE2022) DE BOON, GERMANY, 2023 - The quark propagator and quark-gluon vertex from lattice QCD at finite temperature.

- MENEZES, Diogo de Carvalho; SANCHES, Edgar Aparecido; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**. Structural characterization of conjugated polymer obtained by the oxidative synthesis of p-anisidine monomer. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.
- MENEZES, Diogo de Carvalho; SANCHES, Edgar Aparecido; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**. Synthesis and characterization of composite obtained by combining conjugated polymer poly(p-anisidine) with Au nanoparticles. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM C - MULTIFUNCTIONAL POLYMER BLENDS AND COMPOSITES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HMJ.
- MENEZES, Diogo de Carvalho; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; SANCHES, Edgar Aparecido. Hybrid composites obtained by the addition of a-Al₂O₃ powder or Eu₂O₃ to the in-situ polymerization of p-anisidine. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0722-1.
- MENEZES, José Carlos Egues de**; PENTEADO, Poliana Heiffig; DIAZ, Erwin Renzo Franco. Chiral Majorana edge states in topological superconductors. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 284, res. PG137.
- MIRANDA, Victor; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; GURGEL, Leandro Vinícius Alves; TEODORO, Filipe Simões. Monitoring the kinetic of metal ions removal from aqueous solutions by sugarcane bagasse based bio adsorbents using 1H time domain NMR. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161801.
- xMORGUETTO, Gabriel Felipe; RODRIGUES, Ana Candida Martins; **SCHNEIDER, José Fabian**. Study of structural and dynamic properties in Li phosphate glasses by solid state NMR and impedance spectroscopy. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0794-1.
- MOTA, Danielly Christine Adriani Maia; MORI, Renan Minin de; BATISTA, Mariana Raquel Bunoro; BASSO, Luís Guilherme Mansor; CARDOSO, Iara Aimê; NONATO, Maria Cristina; **MENDES, Luís Felipe Santos**; COSTA FILHO, Antonio José da. Insight into human TMED1 protein: expression, purification, and characterization. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164835.
- MÜNDEL, Vinícius de Castro; **MUNIZ, João Renato Carvalho**. Caracterização estrutural das diferentes isoformas da pulchellina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 78-79, res. IC38.
- NASCIMENTO, Alessandro Silva**; FARRO, Erick Giancarlo Suclupe. Caracterização de enzimas ThiL de bactérias gram-negativas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 337-338, res. PG170.
- NASCIMENTO, Lilian Martins; BATISTA, Carin Cristina da Silva; BRONZATO, Julia Delatorre; OLIVEIRA, Martha Trindade; COSTA, Silgia Aparecida da; COSTA, Sirlene Maria da; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; FRIN, Karina Passalacqua Morelli; NANTES, Iseli Lourenço. Type I and II mechanisms involved in the microbicidal actions of phenothiazine-functionalized natural and synthetic fabrics. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164838.
- NASCIMENTO, Lilian Martins; BRITO, Adrienne Marlise Mendes; BRONZATO, Julia Delatorre; OLIVEIRA, Martha Trindade; COSTA, Silgia Aparecida da; COSTA, Sirlene Maria da; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; NANTES, Iseli Lourenço. Virucidal action of photogenerated phenothiazine radical cation impregnated in cotton fabric and polypropylene face mask. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4DN4.
- NISHIDA, Camila Mizuki Ito; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**. Síntese e caracterização estrutural por RMN de vidros híbridos baseados em compostos organometálicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.
- NOGUEIRA, Guilherme de Araújo; **BOITO, Diogo Rodrigues**. QCD em altas ordens no decaimento do Higgs em dois glúons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 212, PG87.
- NOGUEIRA, Victor Henrique Rabesquine; SHARMA, Rishabh; KEISER, Michael; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Deep variational anomaly generation: an approach to testing molecular representation robustness. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 206-207, res. PG84.
- NORONHA, Anderson Lombardo; BORGES, Natália Menezes Moreira; MENDES, Giovana Rossi; AMORIM, Marcelo Rodrigues de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; HAJDU, Eduardo Carlos Meduna; FERREIRA, Antônio Gilberto; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza. Isolation, identification, in vitro and in vivo anti-plasmodial activity of guanidine

alkaloids from *Monanchora* aff. *arbuscula*. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 9., 2023, Salvador. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 35., 2023, Salvador. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 9, abstr. 166402.

NOVOTNY, Etelvino Henrique; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; GALVOSAS, Petrik. New applications of low field nuclear magnetic resonance in soil science. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 162726.

NUNES, Ana Bárbara; SANDANO, Ana Luiza Hernandes; CIANCAGLINI, Iara; ROMAN, Ellen Karen Barreto; ALMEIDA, Dnane Vieira; **MUNIZ, João Renato Carvalho**; GARCIA, Wanius; DAMÁSIO, André Ricardo de Lima; OLIVEIRA, Leandro Cristante de; SQUINA, Fabio Marcio. Caracterização funcional de mutante de carboximetilenobunenolidase de *Hydrogenobacter thermophilus* com atividade em monômeros de plástico PET. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 32., 2023, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2023. res. 1206-1.

OLIVA, Glaucius; OLIVEIRA, Juliana Roberta Torini de Souza; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; GODOY, Mariana Ortiz de. Descoberta de inibidores do complexo RNA polimerase dependente de RNA (RdRp) de SARS-CoV-2 como candidatos a compostos líderes para covid-19. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 266-267, res. PG125.

OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de. Solid-state NMR with fast MAS and proton detection for the structural characterization of organic-inorganic hybrid materials. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161649.

OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; OYAMA, Yuri Kazuhiro. Ressonância magnética nuclear em estado sólido para o estudo de sílica organicamente modificada dopada com complexos organometálicos luminescentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 31, res. IC4.

OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; PRATAVIEIRA, Sebastião; AYALA, Erika Toneth Ponce; SOUZA, Murilo de Oliveira. Quantificação de espécies reativas de oxigênio produzidas por moléculas orgânicas em reações sonodinâmicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 67-68, res. IC30.

OLIVEIRA, Cainã de; **SOUZA, Vitor de**; **MAIA, Leonardo Paulo**. Implicações do teorema de Liouville para raios cósmicos ultra energéticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 118, res. PG26.

OLIVEIRA, Carolina Gimenes; **MENDES, Luis Felipe Santos**; COSTA FILHO, Antonio José da. The Golgi matrix proteins have a high propensity to form liquid droplets. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164755.

OLIVEIRA, Gabriela Silva de; GODOY, Andre Schutzer de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Clonagem e expressão da quinase plasmidial CLK3. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 292-293, res. PG143.

OLIVEIRA, João Eduardo de; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos. Avaliando restrições de mobilidade em polímeros usando ressonância magnética nuclear de ¹H no domínio do tempo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

OLIVEIRA, João Eduardo de; LÁZARI, Marina Perassolli de; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; TEIXEIRA, Sylvia Correa dos Santos; CHAVES, Erica Gervasoni; LIMA, Aline Pinde; HONORATO, Hercílio de Angeli; MENEZES, Sonia Maria Cabral; SILVA, Antonio; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**. Probing mobility constrains in polymers using ¹H double quantum time domain NMR as a method to investigate thermal, chemical or environmental degradation effects. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161735.

OLIVEIRA, Juliana Roberta Torini de Souza; **OLIVA, Glaucius**; SILVA, Bianca Righetti da. Caracterização funcional do complexo de replicação (DNA polimerase) do vírus Monkeypox, visando a busca por candidatos a fármacos antivirais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 313-314, res. PG155.

OLIVEIRA, Luiz Nunes de; D'AMICO, Irene; PÍCOLI, Felipe Donizete. The time-dependent real-space numerical renormalization group formulation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 85, res. PG3.

OLIVEIRA, Melissa Martins de; LIMA, Loyze Paola Oliveira de; **THIEMANN, Otávio Henrique**; SABBAGA, Maria Carolina Quartim Barbosa Elias. Role of phosphorylation of Orc1Cdc6 protein in the cell cycle of *Trypanosoma cruzi*. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF PROTOZOLOGY, 38., 2023, Caxambu. / ANNUAL MEETING ON BASIC RESEARCH IN CHAGAS' DISEASE, 49., 2023, Caxambu. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Protozoologia - SBPz, 2023. p. 83, res. PV-21.

OSTI, Ygor Gabriel Pontieri; **OLIVA, Glaucius**. Caracterização funcional do domínio helicase da proteína não estrutural 3 (NS3) do vírus Zika e investigação de agentes antivirais baseada na estrutura da proteína. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

OYAMA, Yuri Kazuhiro; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**. Ressonância Magnética Nuclear em estado sólido para o estudo de sílica organicamente modificada dopada com complexos organometálicos luminescentes. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

PAIVA, Fernando Fernandes. MRI of porous media. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161545.

PAIVA, Fernando Fernandes; QUEIROZ, Gylherme Emmanuel Tagliaferro de; GUIDO, Rodrigo Capobianco. Análise multi-resolução inteligente: combinando a Transformada Wavelet com estratégias de deep learning para redução de ruídos em imagens de ressonância magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 317-318, res. PG157.

PAULI, Ian Giestas; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Estudo de propriedades de qubits em sistemas de baixa dimensionalidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 304-305, PG150.

PENA, Aurélio Bianco; **Silva, Cibelle Celestino**. Do periódico ao livro didático: uma análise da consolidação de conceitos do eletromagnetismo pelas perspectivas de Fleck e Khun. In: CONFERÊNCIA LATINO AMERICANA DO INTERNACIONAL HISTORY, PHILOSOPHY, AND SCIENCE TEACHING GROUP - IHPST-LA, 5., 2023, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, 2023. p. 164-165.

PEREZ, Vinicius Pietta; SOUZA, Luciana Roberta Torini de; MANIERI, Fernanda Zani; CAMPIONI, Fábio; MASCARIN, Elisa Sorensen; DINIZ, Pedro Soares; SILVA, Larissa Rodrigues dos Santos; QUEIROZ, Suellen B.; GOMES, Jorhanna Isabelle Araújo de Brito; LUNDGREN, Patrícia U.; FERNANDES, Artur Cezar de Carvalho; OLIVEIRA, Celso José Bruno de; SANTOS FILHO, Lauro; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Characterization of Streptococcus agalactiae from outpatients of Paraíba State. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 32., 2023, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2023. res. 619-1.

PEÑA, Andres Felipe Torres; ZUCCARINO, Cauê Arantes Wagner; MENDES, Giovana Rossi; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; FERREIRA, Antônio Gilberto; HAJDU, Eduardo Carlos Meduna; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza. Brominated metabolites from the marine sponges Aplysina alcicornis and Cliona varians. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 9., 2023, Salvador. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 35., 2023, Salvador. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 9, abstr. 166833.

PICOLI, Felipe Donizete; **LÍBERO, Valter Luiz**. The Coqblin-Schrieffer interaction and the magnetic properties of cerium-based compounds. In: BRAZILIAN SCHOOL AND WORKSHOP ON STATISTICAL MECHANICS - RECENT DEVELOPMENTS, 2023, São Carlos. School program... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 1 p.

PICOLI, Felipe Donizete; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**; D'AMICO, Irene. The time-dependent real-space numerical renormalization group formulation. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0259-1.

PIERIGÉ, Michele; NARDELLI, Francesca; GEPIPI, Marco; MARTINI, Francesca; CALUCCI, Lucia; CETTOLIN, Mattia; GIANNINI, Luca; ARIMONDI, Marco; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**. Study of the properties of rubber-resin compounds by time-domain NMR: effect of the resin content. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161615.

PINTO, Diogo de Oliveira Soares; AFONSO, Ricardo José da Silva; VALENTE, Daniel Mendonça; GOETTEMES, Elisa Iahn. Dissipative adaptation of driven spin-boson model. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 92, res. PG8.

PINTO, Diogo de Oliveira Soares; SILVA, Alberto Jônatas Bezerra da. Non-Markovian effects at the quantum speed limits. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 306, res. PG151.

PINTO, Reynaldo Daniel; BELLINI, Beatriz Saiani. Instrumentação eletrofisiológica dedicada não-invasiva aplicada para a caracterização da sensibilidade visual de peixes elétricos de campo fraco. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 250-251, res. PG113.

PRADO, Ana Mara Marques da Cunha; MORAES, Juliana de Souza; ALMEIDA, Edison Santiago de; PELOZIO, Márcio do Santos; **SIPAHI, Guilherme Matos**; ARANDA, Rosane Aparecida; DIEGUES, Célia Maria; ZIEMATH, Natalina Ordiva Ribeiro; SINTRA, Rui. Festa do Livro da USP São Carlos - FLUSP: experiência das bibliotecas do campus USP São Carlos, do Centro Cultural do campus USP de São Carlos e da Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP.

In: CONGRESSO DOS PROFISSIONAIS DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS DE SÃO PAULO - CONPUESP, 2., 2023, Piracicaba. Resumos... São Paulo: Conselho de Reitores das Universidades Estaduais - CRUESP, 2023. res. e023113.

QUEIROZ, Alfredo Antonio Alencar Exposito De; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; **ELLENA, Javier**; ANDRADE, Marcelo Barbosa de. Difração de raios X por micropó para a identificação de espécies minerais preservadas em museus. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

RAFAEL, Larissa Daniela Dias; SOUZA, Matheus da Silva; COELHO, Fernando Antonio Santos; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**; SILVA, Thiago Sabino da. Lactonas ativas em linhagem tumoral metastática de mama. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 39-40, res. IC10.

RAFAEL, Larissa Daniela Dias; SOUZA, Matheus da Silva; SILVA, Thiago Sabino da; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**. Lactonas ativas em linhagem tumoral metastática de mama. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 6 p.

RITS, Caio Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; **GARRATT, Richard Charles**. Estudos sobre a mobilidade da interface NC em septinas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

RODRIGUES, Artur Soares; **MENDES, Tereza**. Simetrias na física de partículas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

SALADINO, Giovanna Christe dos Reis; SILVA, Rafael Marques da; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; **GARRATT, Richard Charles**; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Structural biology of yeast septin complexes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 137-138, res. PG40.

SALADINO, Giovanna Christe dos Reis; SILVA, Rafael Marques da; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; SCULACCIO, Susana Andréa; **GARRATT, Richard Charles**; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Unveiling the central tetramer of the Saccharomyces Cerevisiae septin protofilament. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164573.

SALMEN, Sasa; **MENDES, Tereza**. An efficiency comparison of Monte Carlo algorithms for the 2D Ising model on GPU-based systems. In: BRAZILIAN SCHOOL AND WORKSHOP ON STATISTICAL MECHANICS - RECENT DEVELOPMENTS, 2023, São Carlos. School program... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. 1 p.

SANCHES, Matheus Antônio; **FONTANARI, José Fernando**. Dinâmica de grupos casuais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 35, res. IC7.

SANCHES, Matheus Antônio; **FONTANARI, José Fernando**. Dinâmica de grupos casuais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

SANDANO, Ana Luiza Hernandes; CIANCAGLINI, Iara; NUNES, Ana Bárbara; ALMEIDA, Dnane Vieira; ROMAN, Ellen Kareb Barreto; **MUNIZ, João Renato Carvalho**; GARCIA, Wanius; DAMÁSIO, André Ricardo de Lima; SQUINA, Fabio Marcio. Desenvolvimento e caracterização de uma petase termofílica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 32., 2023, Foz do Iguaçu. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2023. res. 337-1.

SANTACRUZ, William; FARIA, Julia; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; MOTHEO, Artur de Jesus. Oxidative species formed in active and non-active electrodes during degradation of pollutants in methanol. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SBEE, 24., 2023, Lajeado. Anais... Lajeado: Editora Univates, 2023. p. 191.

SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; GATTO, Claudia Cristina; **ELLENA, Javier**. Avaliação estrutural de complexos de Cu(II) com hidrazidas e derivados. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; GATTO, Claudia Cristina; **ELLENA, Javier**. Structural and spectroscopic characterization of a diorganotin(IV) complex with an isoniazid derivative. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4ETP INO104.

SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; SILVA, Cecília Carolina Pinheiro da; **ELLENA, Javier**; NUNES, Paulo. Reposicionamento farmacêutico do fármaco antiviral Aciclovir: novos sais farmacêuticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 122, res. PG29.

SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; GÓMEZ, Juan Carlos Castro; **GARRATT, Richard Charles**. Structural and functional characterization of three key enzymes in the biosynthesis of vitamin C from *Myrciaria dubia*. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164468.

SANTOS, Gislaine Costa dos; DELFINO, Jean C. L.; LEITE, Lucas X.; BELTRAMINI, Leila Maria; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**; ZACHARIAS, Larissa R.; BANDEIRA, Thiago L.; GARCIA, Thiago N. C. Proteínas, sintetizando: uma experiência virtual de aprendizagem. In: CONGRESSO REDPOP - REDE DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NA AMÉRICA LATINA E NO CARIBE, 28., 2023, Rio de Janeiro. Livro de Resumos... Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, 2023. 1 p.

SANTOS, Jeane Patrícia Cardozo dos; SCHNEIDER, Ricardo; SOUZA, Ronan Farias Freire de; CAMPOS, Silvia Denofre de; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; **ELLENA, Javier**; CAMPOS, Élvio Antonio de. Association of antibiotics with metal ions as a drug repositioning strategy: norfloxacin combined with Co²⁺ and Zn²⁺ ions. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4DR4 INO016.

SANTOS, Jéssica Fabiana Mariano dos; ZANUTO, Vitor Santaella; **CATUNDA, Tomaz**. Determination of energy transfer upconversion in Nd:YAG by thermal lens and z-scan techniques. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0575-1.

SANTUCCI, Pedro Martins; OLIVEIRA, Caroline Rodrigues de; ROSA, Gabriel Hiroshi Seki; IMAMURA, Flávio Alexandre; MENDES, Giovana Rossi; AMORIM, Marcelo Rodrigues de; DEFLON, Victor Marcelo; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza. Semi-synthesis of palitantin derivatives for assessment in bioassays. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 9., 2023, Salvador. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 35., 2023, Salvador. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 9, abstr. 166925.

SAULA, Matheus Salgado de Nichile; COSTA, Israel Ferreira; FELINTO, Maria Claudia França da Cunha; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; MALTA, Oscar Manoel Loureiro; BRITO, Hermi Felinto de. Optimization of Eu³⁺-doped Li₂ZnSn₃O₈ stannate materials prepared via Solidstate methods for sensitive thermometry applications. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4EZV INO118.

SCHNEIDER, José Fabian. Amorfização e transformações de fase de fosfatos de Li e Na por moagem de alta energia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA - CBC, 67., 2023, Florianópolis. Programação... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2023. Ref 8-001.

SCHNEIDER, José Fabian; FERREIRA, Matheus José; MORGUETTO, Gabriel Felipe. Study of structural and dynamic properties in Li phosphate glasses by solid state NMR and impedance spectroscopy. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 335-336, res. PG169.

SENA, Rodrigo José Silva; **MENDES, Luis Felipe Santos**. Investigating the impact of Amyotrophic Lateral Sclerosis-associated mutation in Annexin A11 protein. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164783.

SILVA, Gustavo Diniz; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**. Coeficiente de adesão em átomos colidindo em uma superfície metálica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 182-183, res. PG68.

SILVA, Gustavo Diniz; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**. The sticking coefficient for atoms impinging on metallic surfaces and the photoemission problem. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0465-1.

SILVA, Leandro Olivetti Estevam da; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**; FALCI, Rodrigo Ferreira; RIVERA, Victor Anthony Garcia; MANZANI, Danilo. The effect of fluorine alkali-earth metals on the thermal, structural and luminescent properties of Eu³⁺-doped niobium oxyfluoride glass. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4FBM INO133.

SILVA, Marye Agnes Renata; SILVA, Rafaela Maria Ribeiro da; **ELLENA, Javier**; HONORATO, João; MARINHO, Maria Vanda. Potential markers for gunshot residues: LnOFs (Ln= TbIII and EuIII) and forensic science. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4EBR MAT061.

SILVA, Marye Agnes Renata; SILVA, Rafaela Maria Ribeiro da; **ELLENA, Javier**; HONORATO, João; MARINHO, Maria Vanda. Synthesis and crystal structure of a coordination polymer based on copper(II) and mixed ligands. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4EAE INO045.

SILVA, Marília Darini de Oliveira da; **MENDES, Luis Felipe Santos**. Exploring the role of post-translational modifications in the structure and molecular interactions of GRASP5 homolog protein 1. In: ANNUAL MEETING OF

THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164665.

SILVA, Murillo Gregorio Grefener da; **VIANA, Aion**. Dark matter spike and gamma-ray boost around the black hole at the Galactic Center. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 27, res. IC1.

SILVA, Victor Murilo Poltronieri da; BOAS, Naiza Vilas; CARVALHO, Liane Miranda; LENZ, Guilherme Felipe; BALTIERI, Ricardo Santos; GARCIA, Francis Dayan Rivas; CAPELO, Renato Grigolon; SOARES, José Hermes da Silva; LODI, Thiago Augusto; GALLEANI, Gustavo; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; MANZANI, Danilo. Mini museum of glass: marrying chemistry and glass as a case of study for science, outreach, and awareness about glass material. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4EVS EDU045.

SILVEIRA, Pedro Masotti Moretti da; CAVINI, Ítalo Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Estudo da interação do coiled-coil de septinas Cdc3-Cdc12 com peptídeos de proteínas Gic. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 29-30, res. IC3.

SILVEIRA, Pedro Masotti Moretti da; CAVINI, Ítalo Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Estudo da interação do coiled-coil de septinas Cdc3-Cdc12 com peptídeos de proteínas Gic. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

SIQUEIRA, Anderson Henrique; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Efeitos do strain em nanofios politépicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 229, PG99.

SIQUEIRA, Anderson Henrique; **SIPAHI, Guilherme Matos**; ALVES, Horácio Wagner Leite. Strain in polytypic nanowires. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0579-1.

SIQUEIRA, Clarissa Martins; JUSTINO, Lucca Radicce; **VIANA, Aion**. Searching for heavy dark matter with gamma-rays. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 91, res. PG7.

SOARES, João Gabriel da Silva; **AZEVÉDO, Eduardo Ribeiro de**; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos. Uso da RMN de ¹³C em estado sólido associada a estatística multivariada para estudo de degradação de matéria orgânica natural. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

SOARES, João Gabriel da Silva; **AZEVÉDO, Eduardo Ribeiro de**; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; RODRIGUES, André; BARCOTO, Mariana de Oliveira. ¹³C Solid-State NMR associated with multivariate analysis to study degradation of natural organic matter. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161699.

SOLCIA, Gustavo; **PAIVA, Fernando Fernandes**; SENA, Rodrigo José Silva. Avaliação das componentes de perfusão e difusão obtidas com a técnica de Ressonância Magnética IVIM. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 70, res. IC32.

SOLCIA, Gustavo; SUZUKI, Yuiko; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Dinâmica de fluídos computacional paciente-específica em artérias cerebrais saudáveis: uma análise utilizando arterial spin labeling. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 129-130, res. PG34.

SOLCIA, Gustavo; SUZUKI, Yuiko; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Patient-specific steady-state CFD in healthy cerebral arteries using MRI: analysis with ASL CBF. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161223.

SOUSA, Davi Bessa de; **VIANA, AION**. Simulating the Gamma-Ray emission signature of the central molecular zone. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 132, res. PG36.

SOUSA, Lorena Ramos Freitas de; DANTAS, Thais Bertolino Vieira; SOUZA, Guilherme Eduardo de; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; SEVERINO, Richele Priscila; SILVA, Larissa Ramos Guimarães da; CASS, Quezia Bezerra; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Investigating *Dalbergia miscolobium* active extracts through LC-HRMS and bioguided fractionation for the discovery of *Plasmodium falciparum* inhibitors. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 9., 2023, Salvador. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 35., 2023, Salvador. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 9, abstr. 161915.

SOUZA, Luciana Roberta Torini de; **CAMARGO, Iana Lopes Baratella da Cunha**. Caracterização dos fatores de virulência de *Enterococcus* resistentes à vancomicina. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

SOUZA, Matheus da Silva; MEIRING, Joyce C. M.; IYER, Saishree; SILVA, Thiago Sabino da; MASS, Eduardo Bustos; COELHO, Fernando Antonio Santos; RUSSOWSKY, Dennis; GRIGORIEV, Ilya; AKHMANOVA, Anna; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**. Pathway toward catastrophe: cellular dynamics on hit-to-lead compound optimisation for current drug discovery pipelines. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 248-249, res. PG112.

SOUZA, Murilo de Oliveira; AYALA, Erika Toneth Ponce; **OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de**; PRATAVIEIRA, Sebastião. Determinação de espécies reativas produzidas em reações sonodinâmicas. In: ENCONTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS APLICADAS À SAÚDE, 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 47.

SOUZA, Murilo de Oliveira; **MENDES, Luis Felipe Santos**. Elucidating the molecular mechanisms of aggregation of functional amyloids formed by human neuropeptide Y. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 47., 2023, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 1, abstr. 164741.

SOUZA, Paulo Nunes de; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; **ELLENA, Javier**. Desenvolvimento de novas formas sólidas de aciclovir com ácidos dicarboxílicos: uma estratégia para reposicionamento farmacêutico. In: REUNIÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA, 26., 2023, Ribeirão Preto. Livro de Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2023. 1 p.

SOUZA, Vitor de; MAMPRIM, Júlia Gouvea. Otimização de buscas indiretas de matéria escura com o Cherenkov Telescope Array CTA. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 133, res. PG37.

SOUZA, Vitor de; MUNDO, Tales Leme. Sobre a detectabilidade da violação da invariância de Lorentz em chuviscos atmosféricos extensos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 213, res. PG88.

TEIXEIRA, Julia Marcolan; VIDOTO, Edson Luiz Gea; MARTINS, Mateus Jose; PIZETTA, Daniel Cosmo; LOUZADA, Hendrik Dumith; **TANNUS, Alberto**. Digital magnetic resonance spectrometer (DMRS) from CIERMag: calibration and relaxometry measurements methodology. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0386-1.

THIEMANN, Otávio Henrique. Synthesis and translation of selenocysteine in Kinetoplastida and bacteria. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF PROTOZOOLOGY, 38., 2023, Caxambu. / ANNUAL MEETING ON BASIC RESEARCH IN CHAGAS' DISEASE, 49., 2023, Caxambu. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Protozoologia - SBPz, 2023. p. 24, res. RT.03-03.

TREBBI, Bruno; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves. Development and characterization of nanoporous materials using cryoporometry and nuclear magnetic resonance techniques. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 197-198, res. PG78.

TREBBI, Bruno; GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves. Development and characterization of nanoporous materials using cryoporometry and nuclear magnetic resonance techniques. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161684.

TREBBI, Bruno; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. A simple mechanical NMR analog for teaching basic principles of signal detection and processing. In: NMR USERS MEETING, 19., 2023, Virtual. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 2, abstr. 161692.

VALLI, Marília; TELES, Henrique Rodrigues; **FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes**; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**. Molecular modeling studies of Leishmania infantum methionyl-tRNA synthetase. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 46., 2023, Águas de Lindóia. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2023. res. 4DYM MED008.

VECCHI, Manuela; **SOUZA, Vitor de**; GILER, Andres Gabriel Delgado. Separation of iron and proton induced air showers using convolutional neural networks. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 330, res. PG165.

VIANA, AION; MOMESSO, Daniel Cecchin. Radiative model reconstruction of the Galactic Center central gamma-ray source. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 223, res. PG94.

VIANA, AION; RAMOS, Maria Eliza de Melo. Searching dark matter in galaxy clusters with high energy gamma-rays. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 265, res. PG124.

VIANA, AION; REIS, Igor; MOULIN, Emmanuel. Sensitivity to keV-MeV dark matter from cosmic-ray scattering. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 270, res. PG127.

WANDERLEY, Adilson Barros; OLIVEIRA, Caio Estevão de; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Fitting method for band structures using strategies involving k - p Hamiltonians and symmetry properties. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2023, Ouro Preto. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2023. res. ID: R0966-1.

WANDERLEY, Adilson Barros; **SIPAHI, Guilherme Matos**; OLIVEIRA, Caio Estevão de. Método de fitting de estruturas de bandas a partir de estratégias envolvendo propriedades de simetria para obtenção de parâmetros de Luttinger, Kane e g -factor. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 302-303, PG149.

YUYAMA, Kamila Tomoko; MACEDO, Claudia Castania de; MELO, Weilan Gomes da Paixão; GRUNDMANN, Carlismari Oliveira; SILVA, Matheus Henrique da; AGUIAR, Jaime Paiva Lopes; CASTELLO, Ana Carolina Devides; **FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes**; **ANDRICOPULO, ADRIANO DEFINI**; SILVA, Gilvan Ferreira da; SCHMIDT, Thomas J.; PUPO, Mônica Tallarico. Antiprotozoal potential of the alkaloids isolated from the Amazon plant *Malouetia tamaquarina* (Apocynaceae) and its endophytes against Neglected Tropical Diseases (NTDs). In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS - BNCP, 9., 2023, Salvador. / ANNUAL MEETING ON MICROMOLECULAR EVOLUTION, SYSTEMATICS AND ECOLOGY - RESEM, 35., 2023, Salvador. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2023. v. 9, abstr. 167319.

ZAMBON, Guilherme Clarck; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Bounding the effective Zeno dynamics on amplitude damping beyond the Zeno limit. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 13., 2023, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2023. p. 277, res. PG132.

ZAMPONIO, Angelo Antonio Vernaschi; **FONTANARI, José Fernando**. Seleção de grupo: entendendo o conflito entre o bem coletivo e o interesse individual. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 31., 2023, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2023. 5 p.

ZANUTO, Vitor Santaella; SANTOS, Jéssica Fabiana Mariano dos; **CATUNDA, Tomaz**. Time-resolved luminescence-Z-scan. In: BRAZIL MRS MEETING, 21., 2023, Maceió. / SYMPOSIUM R - ORGANIC ELECTRONICS, PHOTONICS AND BIOELECTRONICS: FUNDAMENTALS, APPLICATIONS AND EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, Maceió. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2023. abstr. 4HTF.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

CALIFRER, Igor José; PENTEADO, Poliana Heiffig; **EGUES, José Carlos**; CHEN, Wei. Proximity-induced zero-energy states indistinguishable from topological edge states. In: APS MARCH MEETING, 2023, Las Vegas. Bulletin of the American Physical Society, College Park, v. 68, n. 3, abstr. M19.00003, Mar. 2023.

CAMPOS, Warley Hudson; PENTEADO, Poliana Heiffig; ZANON, Julian; CANDIDO, Denis Ricardo; FARIA JUNIOR, Paulo Eduardo; **EGUES, José Carlos**. Multiple non-trivial phases in quasi-2D dual topological insulators. In: APS MARCH MEETING, 2023, Las Vegas. Bulletin of the American Physical Society, College Park, v. 68, n. 3, abstr. AA02.00007, Mar. 2023. .

DOURADO, Rodrigo de Abreu; PENTEADO, Poliana Heiffig; **EGUES, José Carlos**. Nonlocality of local Andreev reflection as a signature of topological superconductivity. In: APS MARCH MEETING, 2023, Las Vegas. Bulletin of the American Physical Society, College Park, v. 68, n. 3, abstr. M19.00008, Mar. 2023.

PENTEADO, Poliana Heiffig; DOURADO, Rodrigo de Abreu; **EGUES, José Carlos**. Identifying true Majorana zero modes through their non-Abelian statistics. In: APS MARCH MEETING, 2023, Las Vegas. Bulletin of the American Physical Society, College Park, v. 68, n. 3, abstr. T42.00004, Mar. 2023. .

PUPIM, Lucas; GILBERT, Matthew J.; **EGUES, José Carlos**. Chiral Majoranas morphing into corner states in ordinary QA/SC systems. In: APS MARCH MEETING, 2023, Las Vegas. Bulletin of the American Physical Society, College Park, v. 68, n. 3, abstr. T42.00011, Mar. 2023. .

Fator de Impacto: 3,300



04.12.2024

DELIBERAÇÃO DO CD - 230ª REUNIÃO ORDINÁRIA realizada em 04.12.2024.

II - ORDEM DO DIA

06. *RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA INTERDISCIPLINAR (FCI) – EXERCÍCIO 2023.

Ref.: FCI/CD/219/IFSC/01.11.2024.

Expediente: Apreciação do relatório anual de atividades desenvolvidas no Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI) em 2023.

Informação: A Secretaria do Departamento encaminhou por e-mail, em 01/11/2024, o link <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/wp-content/uploads/2024/11/Relatorio-Atividades-FCI-2023.pdf> contendo a versão inicial do relatório para apreciação e manifestação dos docentes até 11/11/2024. Adequações e complementações foram realizadas de acordo com as observações recebidas.

Legislação: Regimento Geral, Art. 46, inciso IV.

Providência: Deliberar sobre o relatório, por maioria simples de votos.

A Presidência prestou esclarecimentos e colocou o assunto em discussão. Não havendo manifestações, passou-se à votação. O relatório foi aprovado por unanimidade de 18 (dezoito) votos.

Encaminhe-se a ATAd-76 para os trâmites cabíveis e disponibilize-se o relatório na página do IFSC para acesso público, conforme determinação do Chefe do FCI.

Assinado IDD via USP Assina

Ester Souza Apóstolo da Silva
Secretária de Departamento de Ensino
FCI/IFSC/USP

Assinado IDD via USP Assina

Prof. Dr. Adriano Defini Andricopulo
Chefe do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar



Outros Fundamentos Legais:

- Quorum mínimo: regimento Geral, Artigo 242, "caput"
- Maioria simples de votos: Regimento Geral, Artigo 242, parágrafo único.





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código AFSU-1E4K-ZJJZ-MH68 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/AFSU-1E4K-ZJJZ-MH68>

Ester Souza Apostolo da Silva

Nº USP: 2510009

Data: 04/12/2024 16:22

Perfil assinante:: Secretária de Departamento de Ensino

Adriano Defini Andricopulo

Nº USP: 4998918

Data: 04/12/2024 16:27

Perfil assinante:: Chefe do FCI