

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2022

DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA INTERDISCIPLINAR

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	04
2. ESTATÍSTICAS	07
3. APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA	12
4. RECURSOS HUMANOS	
4.1 Docentes*	18
4.2 Servidores não-docentes (Funcionários)*	20
4.3 Visitantes	21
5. ATIVIDADES ACADÊMICAS	
5.1 Disciplinas Ministradas na Graduação*	22
5.2 Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação*	27
5.3 Teses e Dissertação - Concluídas*	28
5.4 Orientações de Graduação: Iniciação Científica	30
5.5 Orientações de Graduação: TCC*	34
5.6 Orientações de Pós-Graduação: Mestrado	36
5.7 Orientações de Pós-Graduação: Doutorado	40
5.8 Supervisões de Pós-Doutorado	44
5.9 Supervisões de Pesquisador Colaborador	48
5.10 Orientações de Outra Natureza	49
5.11 Estágio	51
6. ATIVIDADES DE PESQUISA	
6.1 Bolsa Produtividade - CNPq	52
6.2 Comissão Avaliação	53
6.3 Comissão Julgadora	54
6.4 Convênios*	58
6.5 Interação e Pesquisa	60
6.6 Recursos Financeiros – Auxílios	61
6.7 Recursos Financeiros - Projetos de Pesquisa	62
7. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, DE CULTURA e EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	
7.1 Cursos de extensão	63
7.2 Encargos	
7.2.1 Administrativos	64
7.2.2 Científicos	68
7.2.3 Regimentais	83
7.3 Serviços à Comunidade	88
8. EVENTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS E CULTURAIS	
8.1 Conferência	90
8.2 Congresso	91
8.3 Encontro Científico	92
8.4 Mesa Redonda	95
8.5 Palestras	96
8.6 Participação em Eventos/Cursos	98
8.7 Promoção e Organização de Eventos	101
8.8 Seminário	103

Dados extraídos do Sistema Ágata

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

8.9 Simpósio	104
8.10 Workshop	105
8.11 Colóquio	106
8.12 Feira	107
8.13 Apresentação Musicais e Concertos	108
8.14 Divulgação meios comunicação	109
8.15 Exposição Mostra	110
9. PRÊMIOS, DISTINÇÕES E DESTAQUES	111
10. PRODUÇÃO CIENTÍFICA*	
10.1 Produção Científica Geral FCI e IFSC*	112
10.2 Produção Científica Individual (fator de impacto)*	
10.2.1 Docentes Ativos	114
10.2.2 Professores Seniores	116
10.2.3 Funcionários	117
11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS*	
11.1 Artigo de Periódico - Internacional	118
11.2 Artigo de Periódico - Nacional	130
11.3 Artigo de Periódico - DEP/ENTR - Nacional	130
11.4 Editor de Periódico - Internacional	130
11.5 Editor de Periódico - Nacional	131
11.6 Parte de Monografia/Livro - Internacional	132
11.7 Parte de Monografia/Livro - Nacional	132
11.8 Trabalho de Evento - Internacional	132
11.9 Trabalho de Evento - Nacional	133
11.10 Trabalho de Evento - Anais de Periódico - Internacional	134
11.11 Trabalho de Evento - Resumo - Internacional	135
11.12 Trabalho de Evento - Resumo - Nacional	137
11.13 Trabalho de Evento - Resumo Periódico- Internacional	156

INTRODUÇÃO

O Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI) é organizado em Grupos de Pesquisa que compuseram ao longo de 2022 o total de **40 docentes ativos: i) 14 Doutores; ii) 19 Associados; e, iii) 07 Titulares**. Os docentes desenvolveram suas linhas de pesquisa, compartilhando laboratórios, apoio técnico e administrativo. O FCI também contou com a colaboração de **11 docentes** inscritos no Programa Sênior da USP desenvolvendo suas atividades de ensino, pesquisa e/ou extensão, dentre os quais houve 01 óbitos em 13/05/2022.

Há aproximadamente **6.302,20m²** distribuídos entre os grupos do FCI, destinados a laboratórios e salas de professores, alunos e secretarias. A distribuição dos espaços está representada nas Tabelas 1 e 2 (Anexo I –pág. 06).

Os Grupos de Pesquisa são:

1. Biofísica e Biologia Estrutural “Sérgio Mascarenhas” (BBE);
2. Cristalografia (GC);
3. Espectroscopia de Sólidos (ES);
4. Filmes Finos (FF);
5. Física Teórica (FT);
6. Física Computacional e Instrumentação Aplicada (FCIA);
7. Informação Quântica (GIQ); e,
8. Ressonância Magnética, Espectroscopia e Magnetismo (RMN).

Como indicadores globais do Departamento, destacam-se: i) **457** trabalhos científicos publicados, sendo **114** artigos em periódicos internacionais indexados; ii) **40** projetos de pós-doutorado e/ou pesquisador colaborador, incluindo Jovem Pesquisador FAPESP; iii) defesa de **07** teses de doutorado e **26** dissertações de mestrado; iv) orientação de **36** doutorandos, **31** mestrandos e **47** alunos de iniciação científica cujos projetos foram contemplados com auxílio financeiro de agências de fomento à pesquisa; vi) **13** projetos de pesquisa (Regulares, Temáticos, Integrados, CEPID, INCTs).

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 2022.

Este relatório apresenta os resultados das atividades acadêmicas, de pesquisa, extensão, além das atividades administrativas desenvolvidas pelo seu corpo docente nos gráficos (Anexo II – págs. 07 a 11).

Prof. Dr. José Carlos Egues de Menezes

Chefe do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar
Mandato: 17/02/2020 a 16/02/2022

Prof. Dr. Otavio Henrique Thiemann

Vice-Chefe do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar
Mandato: 17/02/2020 a 16/02/2022

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 2022
Chefia do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar

ANEXO I

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	-	28,1
Secretarias	104,34	-	-	-	7	-	-
BBE	1404,89	4	7	2	7	16	87,8
ES	177,42	2	2	-	-	2	88,7
FCIA	416,73	7	7	1	2	10	41,7
FF	72,69	3	1	-	-	1	72,7
FT	525,83	12	8	3	-	11	47,8
GC	1.397,72	10	7	3	5	15	93,2
GIQ	31,07	0	1	-	-	1	31,1
RMN*	2197,53	18	10	-	7	17	129,3
Outros (EIC)	78,32	-	-	-	1	-	-
	6434,62	56,00	43,00	9,00	30,00	73,00	620,28

* Área do Grupo de Ressonância Magnética, Espectroscopia e Magnetismo, sob responsabilidade do Prof. Hellmut Eckert, emprestada ao Prof. Jarbas Caiado de Castro Neto.

Fonte: Assistência Técnica Administrativa (ATAd) - Desenho Técnico.

ESTATÍSTICAS

Resultados das atividades nos últimos 05 (cinco) anos.

Quadro Docente do FCI

Período (2018-2022)

Fonte: Sistema Ágata.

Gráfico 1.1: Docentes ativos do FCI – 2022.

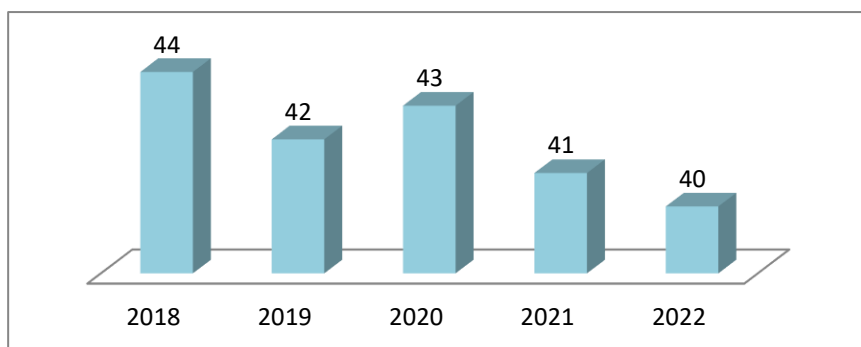
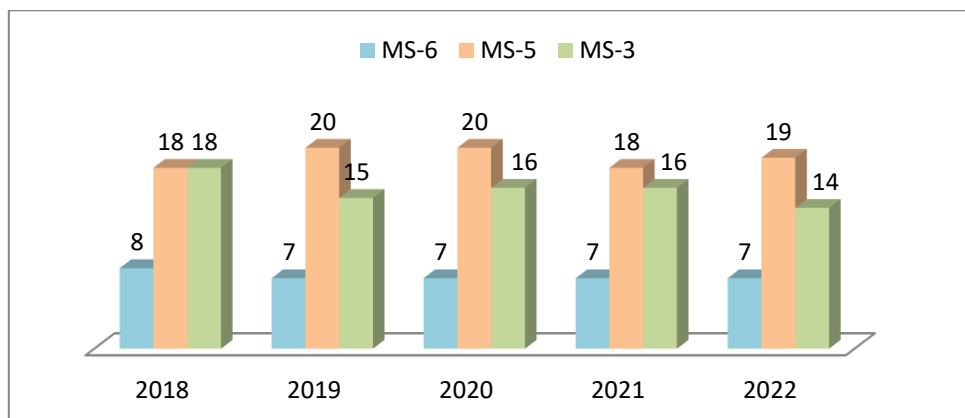


Gráfico 1.2: Referência docente.

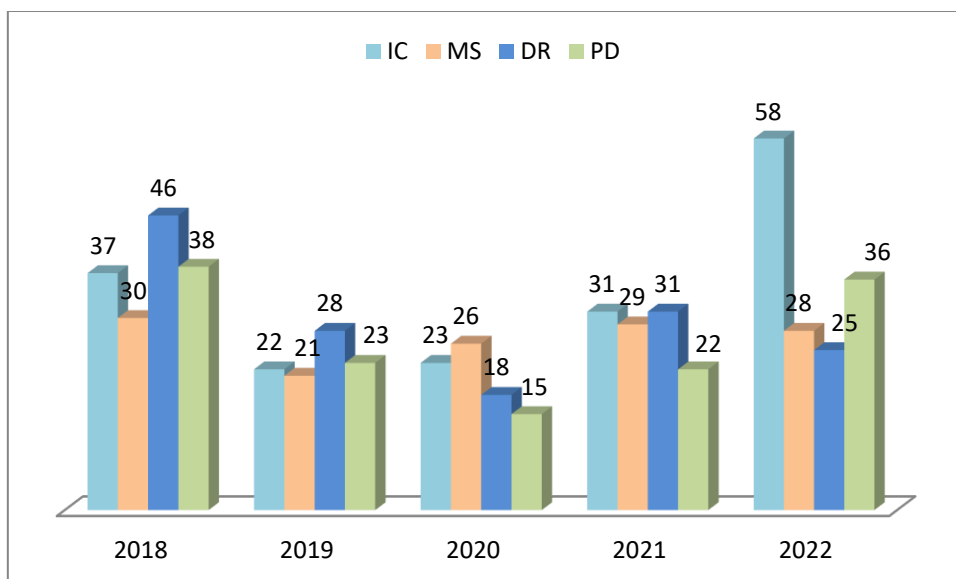


Atividades de Orientação e Supervisão

Período (2018-2022)

Fonte: Sistema Ágata.

Gráfico 2: Orientações e supervisões concluídas no FCI.

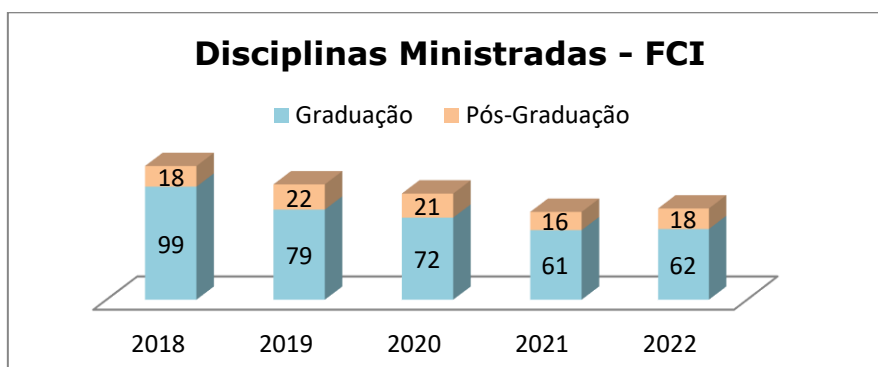


Disciplinas Ministradas

Período (2018-2022)

Fonte: Distribuição Didática IFSC.

Gráfico 3: Disciplinas ministradas por docentes do FCI.



Projetos de Pesquisa em Andamento e Concedidos

Período (2018-2022)

Fonte: Sistema Ágata.

Gráfico 4.1: Projetos de Pesquisa Concedidos por Agência¹.

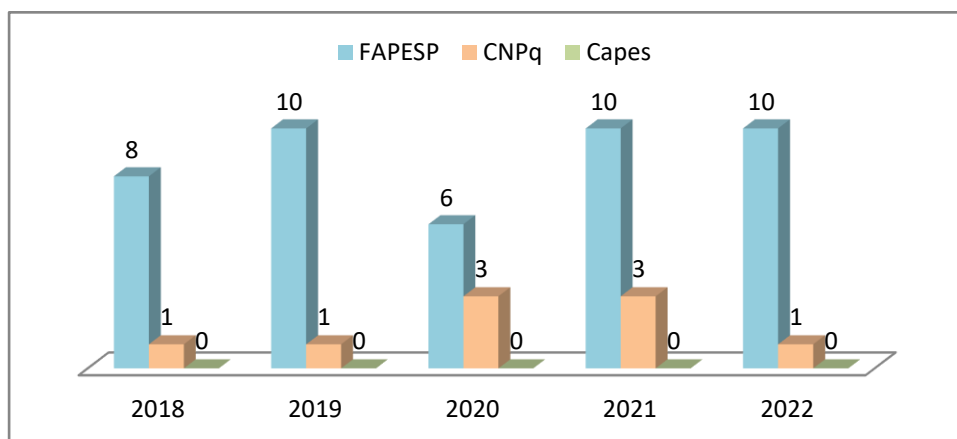
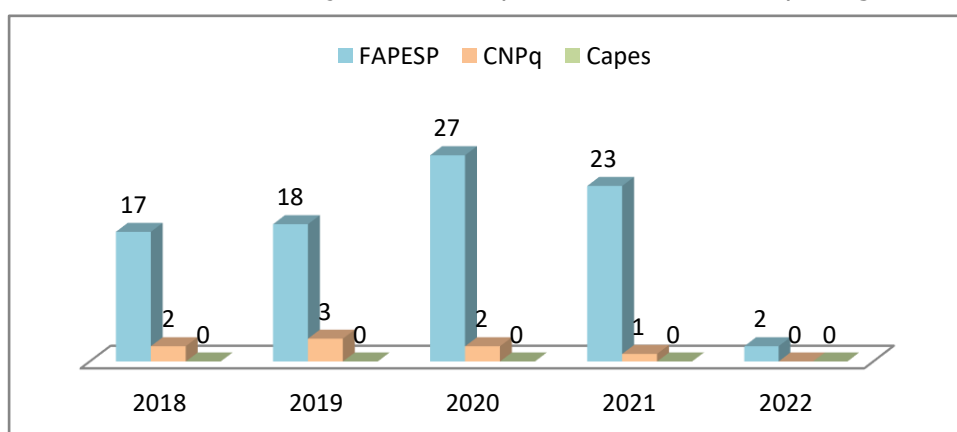


Gráfico 4.2: Projetos de Pesquisa em Andamento por Agência.



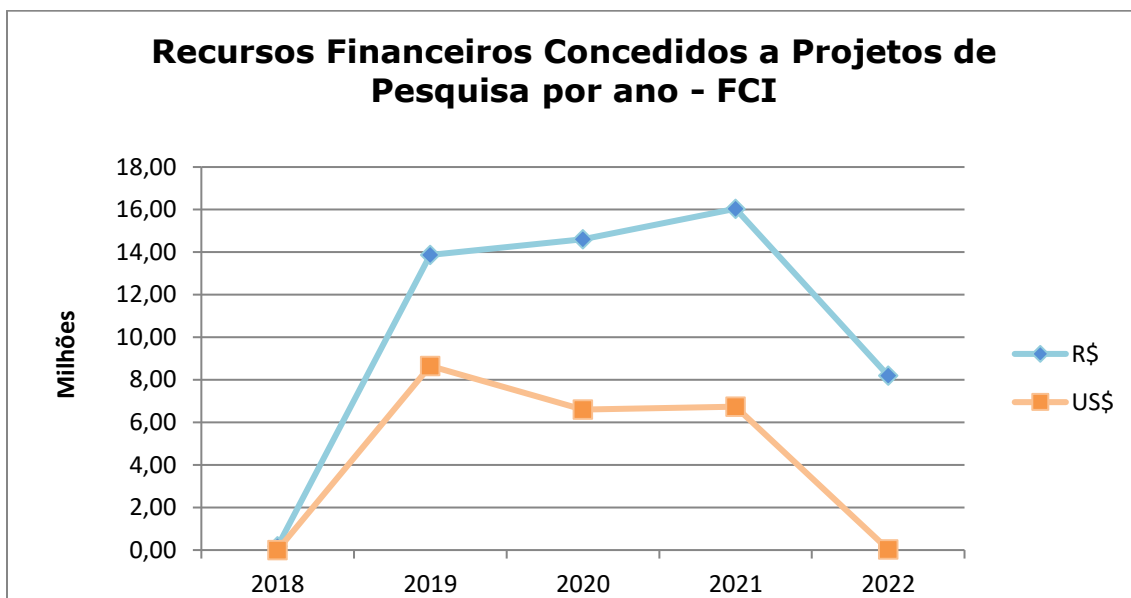
¹ A apresentação exclusiva dos recursos financeiros concedidos visa demonstrar a situação do apoio à pesquisa no exercício.

Recursos Financeiros

Período (2018-2022)

Fonte: Sistema Ágata.

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



Produção Científica

Período (2018-2022)

Fonte: DEDALUS - Banco de Dados Bibliográfico da USP.

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

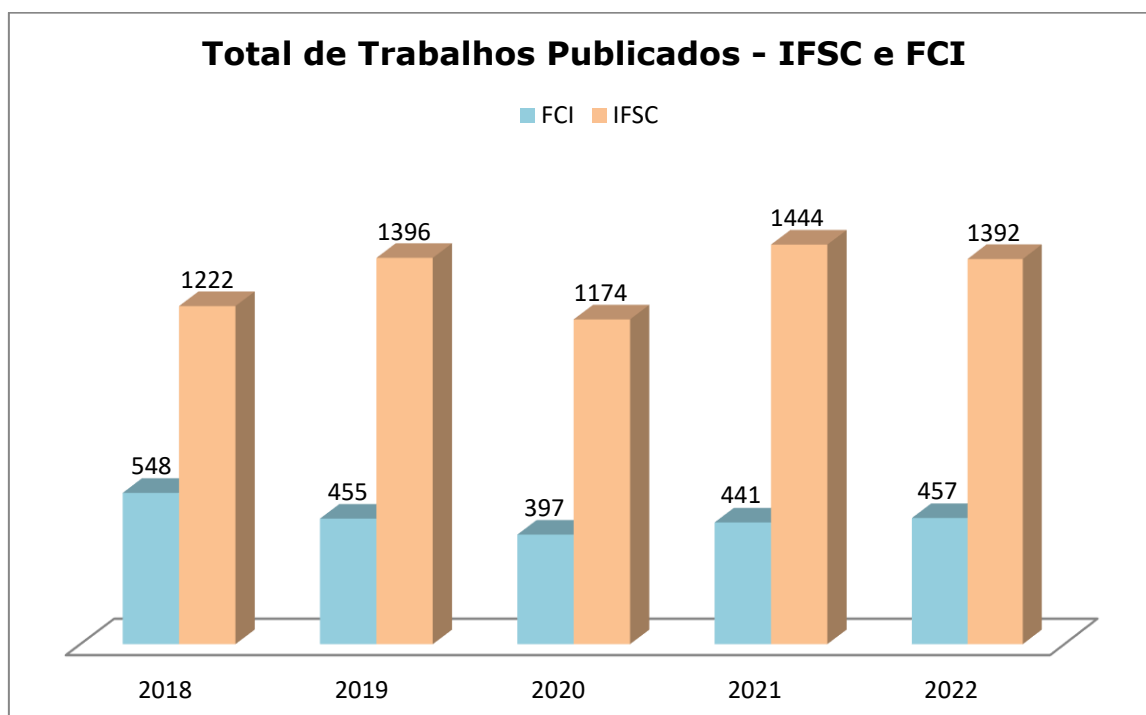
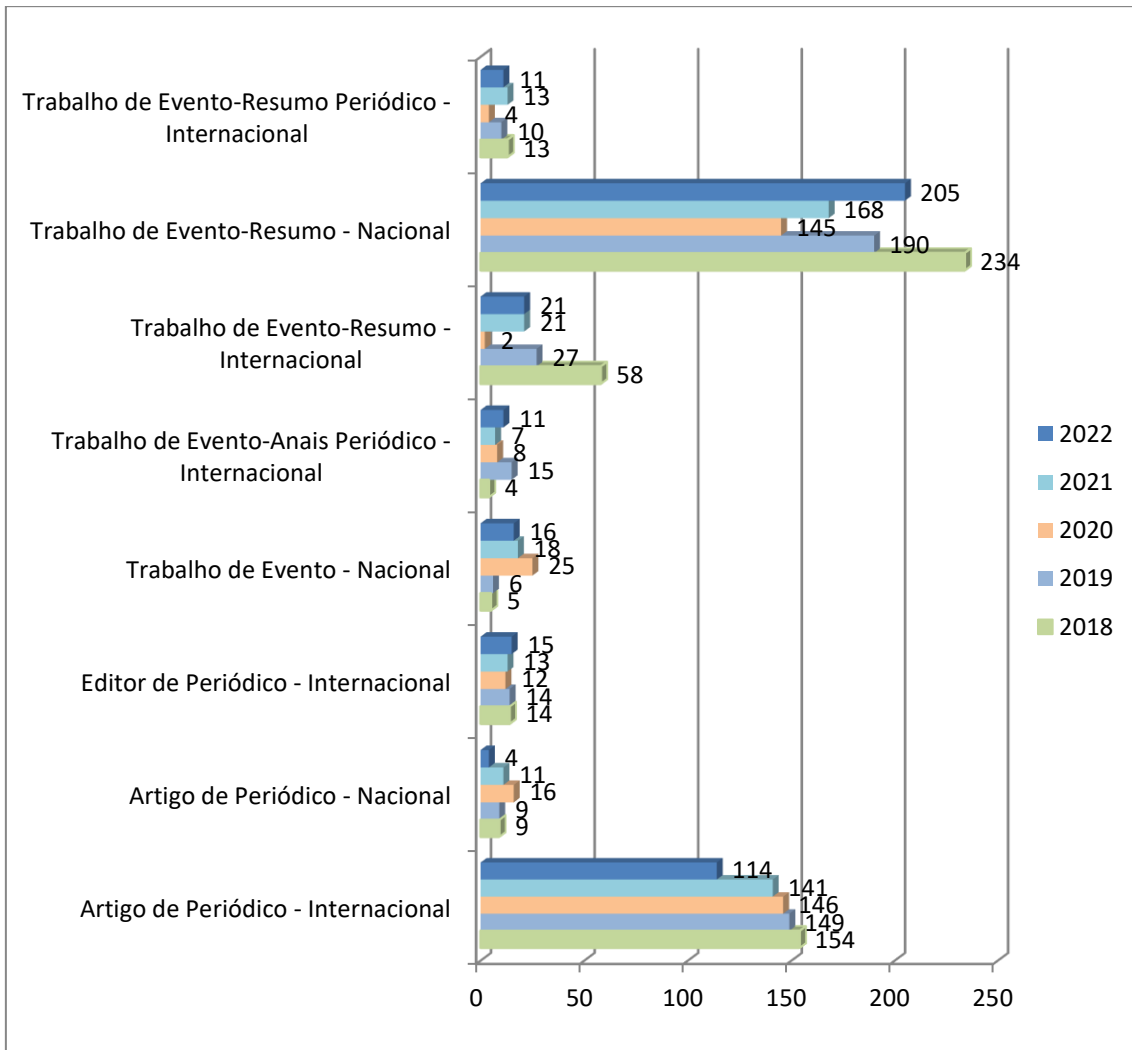


Gráfico 6.2: Produção Científica 2018-2022.



APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA DO FCI¹

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 novo grupo é coordenado pelo Prof. Dr. Richard Charles Garratt e conta com a participação dos professores: Ana Paula Ulian de Araújo, João Renato Carvalho Muniz, Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro, Nelma Regina Segnini Bossolan, Otavio Henrique Thiemann e Richard Charles Garratt. Participam também do Grupo os pesquisadores seniores Leila Maria Beltramini, Otaciro Rangel Nascimento e Sérgio Mascarenhas (falecido em meados de 2021). Prof. Ricardo de Marco, integrante do então Grupo de Biofísica Molecular “Sérgio Mascarenhas”, também foi atuante durante o período, mas faleceu em fevereiro de 2021. Um novo integrante do grupo, Prof. Dr. Luís Felipe Santos Mendes, deve iniciar as suas atividades no começo de 2023.

Em 2022, 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 03 mestres e 03 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). Alguns integrantes do Grupo participaram também do “Working Group for Landscaping in Structural Biology in Latin America” coordenado pela INSTRUCT-ERIC (representando Europa) e CeBEM (representando a América Latina) – uma iniciativa do programa EU-LAC RESINFRA e, junto com colegas da América Latina, Espanha e Portugal participam 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; 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).

¹Textos de autoria dos atuais coordenadores de grupo.

Cristalografia (GC) – Área 1

Laboratório Multiusuário de Cristalografia Estrutural - LaMuCrEs

O Laboratório Multiusuário de Cristalografia Estrutural, coordenado pelo Prof. Dr. Javier Ellena, conta com a participação dos professores seniores: Yvonne P. Mascarenhas e Eduardo E. Castellano. Ainda, atua no grupo o pesquisador colaborador Marcelo Barbosa de Andrade, além dos pós-doutorandos Cecília da Silva, Pedro Santiago e João Honorato. As atividades de pesquisa do Grupo contaram com a intensa participação de seis estudantes de graduação e pós-graduação. Em 2022 foram desenvolvidos projetos na área de Cristalografia Estrutural de Pequenas Moléculas, voltados principalmente, mais não exclusivamente, às áreas de “Engenharia de Cristais Aplicada ao Desenvolvimento de Sólidos Farmacêuticos”, “Desenho e Caracterização de Metalofármacos bioativos” e “Estudo e Caracterização de Minerais Naturais Brasileiros” que levaram à publicação de mais de 15 artigos em revistas internacionais contando no período com mais de 1000 citações. 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, (Uruguay), Universidad de Cali (Colômbia), INPI-RJ, Departamento de Física – UFC, Departamento de Química - UFSCar, Instituto de Química - UNICAMP, Departamento de Física – UNIFAI, 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 incluindo 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 o “I Workshop de cristalografia de São Carlos” organizado entre o 31/08 e o 2/09.

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 e Rafael Victório Carvalho Guido, 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 2022, 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 o livro infantil "Clô, a bactéria" (Editora Dialética, ISBN 978-65-250-3615-1), que leva conhecimentos sobre a microbiologia para a comunidade. Este livro explica de modo lúdico como é uma bactéria da espécie *Clostridium tetani*, o seu modo de multiplicação e sobrevivência na natureza e, ainda, a ação da vacina para se proteger contra o tétano. 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)

Sem considerações.

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 Vanzella, 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 2022, 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)

Laboratório de Filmes Finos - LFF

Sob a coordenação do Prof. A. R. Zanatta, em 2022, 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.

Física Computacional e Instrumentação Aplicada (FCIA)

Durante 2022, o Grupo de Física Computacional e Instrumentação Aplicada foi coordenado pelo Prof. Dr. Leonardo Paulo Maia e estava integrado pelos professores: Aion da Escossia Melo Viana, Attilio Cucchieri, Guilherme Matos Sipahi, Leonardo Paulo Maia, Luiz Vitor de Souza Filho, Marcelo Alves Barros e Reynaldo Daniel Pinto. Também atuava no Grupo o pesquisador sênior Jan Frans Willem Slaets. Em

2022, foi dada continuidade ao desenvolvimento de projetos em diversas áreas de pesquisa, abrangendo desde abordagens computacionais em Cromodinâmica Quântica na rede (envolvendo técnicas de Monte Carlo), Astropartículas (desde simulação de chuveiros atmosféricos até o estudo de aceleração e propagação de raios cósmicos) e Estrutura Eletrônica de dispositivos e nanoestruturas semicondutoras até Neurobiofísica e Sistemas Complexos, passando por Ensino de Física, que levaram à formação de 3 mestres durante 2022. Os membros do Grupo atuaram como pesquisadores em projetos nessas áreas mediante interação com pesquisadores internacionais, de forma mais individualizada, mas também inseridos em grandes colaborações como o Observatórios Pierre Auger e Cherenkov Telescope Array (CTA). Atividades extra-muros envolveram desde colaborações com a FUVEST até o envolvimento da empresa Orbital Engenharia em atividades de pesquisa. Como um destaque, o Prof. Guilherme Matos Sipahi foi escolhido como Presidente da Comissão de Cultura e Extensão (CCEEx) do IFSC.

Informação Quântica (GIQ)

O Grupo de Informação Quântica é coordenado pelo Prof. Dr. Diogo de Oliveira Soares Pinto. Em 2022, foi dada continuidade ao desenvolvimento de projetos na área de Informação Quântica, voltados à Sistemas Quânticos Abertos, Termodinâmica Quântica e Passeios Quânticos, que levaram à formação de 4 mestres. Os membros do GIQ atuaram como pesquisadores em projetos nessas áreas mediante interação com o Instituto de Física da UFU, o Departamento de Física da UFMA, o Instituto de Física da UFMT, o Departamento de Física da UFC, o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, o Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da USP e os departamentos de Física da University of Massachusetts e da University of Maryland, Baltimore County, ambos nos Estados Unidos. Ainda, dentre as atividades do grupo em 2022 foram publicados 2 artigos em revistas científicas, sendo 1 com discentes do grupo, e outros 6 artigos, sendo 4 com discentes do grupo, foram produzidos e estão submetidos para publicação. Houve participação docente em 6 bancas de tese de doutorado e 4 bancas de dissertação de mestrado.

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 Tannus, Andrea S.S. de Camargo Alvarez Bernardez, Claudio J. Magon, Eduardo R. de Azevêdo, Fernando F. Paiva, Hellmut Eckert, José F. Schneider, Marcos de Oliveira e Tito José Bonagamba. Em 2022, 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 e Microtomografia de Raios-X, e espectroscopia óptica e luminescência, que levaram à formação de 2 doutores. Foram publicados 45 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, e Glaswerke Schott, financiados pelas agências FAPESP, CNPq, Capes, DFG da Alemanha, NSF de EUA, Petrobras e várias outras empresas industriais. Nestes projetos se encontraram 4 orientações do Mestrado, 13 orientações de doutorado, e 8 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. Philip Salmon, University of Bath (Hellmut Eckert)
- Prof. Bart-Jan Ravoo, WWU Münster (Andrea de Camargo)
- Prof. Michael Garwood, University of Minnesota (Alberto Tannús)
- Prof. Pablo Fuentealba, Universidad de Santiago de Chile (Marcos de Oliveira)

Também vale a pena mencionar os seguintes destaques profissionais:

Andrea S.S. de Camargo Alvarez Bernardez

- Palestra convidada "Glass Science in Brazil" na Cerimônia oficial de abertura do IYOG – International Year of Glass na sede das Nações Unidas em Genebra, Suíça.
- Professora Visitante na WWU Münster com bolsa de estudos da Fundação Alexander von Humboldt e membro do CRC 1459
- Avaliadora de Avaliação Quadrienal da CAPES
- 10 palestras convidadas em congressos internacionais e em instituições acadêmicas

Hellmut Eckert

- Minicurso "RMN do estado sólido", dentro do programa MaMaSELF, Erasmus Mundus, Universidade de Montpellier, França.
- 6 palestras convidadas em congressos internacionais e em instituições acadêmicas.

Tito J. Bonagamba

- Escolhido coordenador do Centro de Inovação da Universidade de São Paulo - InovaUSP, complexo de São Carlos.

Relatório Rec. Humanos - DOCENTES - FCI - 2022

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	REGIME INGRESSO	REFERÊNCIA	DATA ADM	SITUAÇÃO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Titular	RDIDP	MS-6	01/08/2006	A
FCIA	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
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	Associado	RDIDP	MS-5-3	01/08/2006	A
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Associado	RDIDP	MS-5-2	23/09/1997	A
FCIA	Attilio Cucchieri	Associado	RDIDP	MS-5-2	01/09/2004	A
FT	Cibelle Celestino Silva	Doutor	RDIDP	MS-3-2	01/10/2004	A
RMN	Claudio Jose 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	Doutor	RDIDP	MS-3-1	20/02/2013	A
FT	Diogo Rodrigues Boito	Doutor	RDIDP	MS-3-2	01/09/2015	A
FT	Djalma Mirabelli Redondo - Óbito em 13/05/2023	Sênior	Programa Sênior	MS-5-1	05/01/1965	O
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	Glaucius 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-A	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
ES	Jéssica Fabiana Mariano Santos - Desligada em 30/06/2022	Colaborador III	Professor Colaborador III	MS-3-1	17/06/2021	D
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Doutor	RDIDP	MS-3-2	12/11/2013	A

FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Titular	RDIDP	MS-6-A	01/04/1997	A
RMN	José Fábian Schneider	Doutor	RDIDP	MS-3-2	17/02/2003	A
FT	Jose Fernando Fontanari	Titular	RDIDP	MS-6-A	13/11/1987	A
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Associado	RDIDP	MS-5-2	27/10/1981	A
BBE	Leila Maria Beltramini	Sênior	Programa Sênior	MS-5	29/06/1988	AP
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Doutor	RDIDP	MS-3-1	04/07/2008	A
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Sênior	Programa Sênior	MS-5-2	24/07/1975	AP
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Doutor	RDIDP	MS-3-1	12/05/1989	A
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Titular	RDIDP	MS-6	02/09/1974	A
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Associado	RDIDP	MS-5-3	25/08/2008	A
FCIA	Marcelo Alves Barros	Doutor	RDIDP	MS-3-2	11/08/2008	A
RMN	Marcos de Oliveira Junior	Doutor	RDIDP	MS-3-2	07/11/2019	A
BBE	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Associado	RDIDP	MS-5-2	10/02/2010	A
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-5-3	05/07/2001	A
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Associado	RDIDP	MS-5-2	12/05/2010	A
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Associado	RDIDP	MS-5-1	08/02/2002	A
BBE	Richard Charles Garratt	Titular	RDIDP	MS-6-A	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-5-3	11/10/2006	A
RMN	Tito Jose Bonagamba	Titular	RDIDP	MS-6-A	02/03/1988	A
ES	Tomaz Catunda	Associado	RDIDP	MS-5-3	12/05/1986	A
FT	Valter Luiz Líbero	Associado	RDIDP	MS-5-1	07/05/1985	A
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Sênior	Programa Sênior	MS-5-1	25/07/1956	AP

Total de docentes: 51

Docentes ativos: 40

Docentes aposentados: 9

Transferidos ou desligados: 1

Óbitos: 1

***Fonte:** Centro de Serviços Compartilhados em RH de São Carlos (CSCRH-SC-01), em 06/01/2023

Relatório Rec. Humanos - SERVIDORES NÃO-DOCENTES - FCI - 2022

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	DATA ADM	SITUAÇÃO
FCIA	Ailton Batista Alves	Técnico de Laboratório	12/12/1983	A
FCI	André Nito Assada - Desligado em 30/07/2022	Técnico para Assuntos Administrativos	06/05/1985	D
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	Educador	04/02/2010	A
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Especialista em Laboratório	02/03/2010	A
RMN	Joao Gomes da Silva Filho	Técnico de Laboratório	20/08/1984	A
GC	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	Secretário	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	Secretário	27/01/2004	A
FCIA	Marcos Roberto Gonçalves	Técnico de 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 Villani	Técnico para Assuntos Administrativos	30/08/1995	A
BBE	Rafael Spadaccia Panhota	Técnico de Laboratório	26/07/2010	A
GC	Renata Krogh Andricopulo	Especialista em Laboratório	08/03/2010	A
ES	Roberto Fukuhara	Técnico de Laboratório	12/05/1986	A
GC	Simone Michelan Duarte	Técnico de Laboratório	28/07/2010	A
BBE	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

*Fonte: Centro de Serviços Compartilhados em RH de São Carlos (CSCRH-SC-01), em 06/01/2023

Relatório Rec. Humanos - VISITANTES - FCI - 2022

GRUPO	NOME	ATIVIDADE	VÍNCULO	RESPONSÁVEL	PERÍODO
GC	Aldo Sena de Oliveira	Interação e Pesquisa	Colaborador Externo	Adriano Defini Andricopulo	10/08/2022 a 14/08/2022
GC	Antonio Carlos Doriguetto	Pesquisador Visitante	Colaborador Externo	Javier Alcides Ellena	28/08/2022 a 01/09/2022
BBE	Arturo Octavio Gonzales Rodriguez	Pesquisador visitante	Professor Visitante	Richard Charles Garratt	07/02/2022 a 10/03/2022
GC	Carlos Alberto de Simone	Colaborador	Colaborador Externo	Javier Alcides Ellena	18/12/2020 a 14/01/2022
RMN	Caroline Cássia Alves	Pesquisador visitante	Colaborador Externo	Tito José Bonagamba	24/05/2022 a 25/05/2022
RMN	Daniel Papoti	Pesquisador Colaborador	Professor Visitante	Alberto Tannús	04/03/2021 a 21/03/2024
GC	Edgar Aparecido Sanches	Pesquisador Visitante	Colaborador Externo	Yvonne Primerano Mascarenhas	10/01/2022 a 09/01/2023
RMN	Flaviana Campos Pamplona Ribeiro	Pesquisador visitante - aluna Doutorado	Colaborador Externo	Hellmut Eckert	08/06/2022 a 07/08/2022
ES	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Colaborador	Colaborador Externo	Tomaz Catunda	09/03/2021 a 08/03/2022
ES	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Colaborador	Colaborador Externo	Tomaz Catunda	09/03/2022 a 08/03/2023
RMN	Henrik Bradtmüller	Pós-Doutorado	Colaborador Externo	Hellmut Eckert	01/11/2020 a 31/10/2022
FT	Irene D-Amico	Pesquisador Visitante	Professor Visitante	Luiz Nunes de Oliveira	11/10/2022 a 26/12/2022
BBE	Iris Eisermann	Interação e Pesquisa	Professor Visitante	Richard Charles Garratt	22/09/2022 a 24/09/2022
BBE	Renatto Isaac Castro Morales	Aluno visitante - Interação e Pesquisa	Professor Visitante	Richard Charles Garratt	21/03/2022 a 10/06/2022
GC	Rodolfo Moreno	Pesquisador Visitante	Colaborador Externo	Javier Alcides Ellena	01/08/2022 a 15/08/2022
BBE	Shirlei Nabarrete Dezidério	Interação e Pesquisa	Colaborador Externo	Otaciro Rangel Nascimento	01/01/2022 a 31/12/2022

Nº VISITANTES: 16

***Fonte:** Sistema Ágata, em 26/09/2023

Disciplinas Ministradas pelos Docentes do FCI - GRADUAÇÃO - 2022

GRUPO	DOCENTE	CÓDIGO	DISCIPLINA	SEMESTRE	CARGA HORÁRIA
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600081	Planejamento de Fármacos	1	45
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
GC	Adriano Defini Andricopulo	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	7600005	Física I	1	75
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	7600010	Seminários de Física II	2	15
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	7600005	Física I	2	75
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	7600006	Física II	2	75
RMN	Alberto Tannus	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	SLC0622	Biologia III	1	60
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	7600077	Biologia Molecular	2	60
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600005	Física I	1	75
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600080	Biologia Molecular Estrutural	2	30
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600005	Física I	2	75
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	7600093	Introdução à Espectroscopia	2	60
FF	Antonio Ricardo Zanatta	SLC0648	Estrutura da Matéria I	1	60
FF	Antonio Ricardo Zanatta	SLC0649	Estrutura da Matéria II	2	60
FF	Antonio Ricardo Zanatta	SLC0650	Laboratório de Estrutura da Matéria	2	30
FCIA	Attilio Cucchieri	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
FCIA	Attilio Cucchieri	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
FCIA	Attilio Cucchieri	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30

FCIA	Attilio Cucchieri	7600065	Mecânica Quântica Computacional	2	15
FCIA	Attilio Cucchieri	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC0646	História da Ciência I	1	30
FT	Cibelle Celestino Silva	7600010	Seminários de Física II	2	15
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC0647	História da Ciência II	2	30
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC0654	Astronomia	2	30
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	7600016	Introdução à Física Matemática	1	45
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	7600028	Relatividade Restrita	2	45
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	15
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600111	Laboratório de Física Geral III	1	30
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600111	Laboratório de Física Geral III	1	30
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600018	Mecânica Clássica	2	60
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	15
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600113	Laboratório de Física A para Engenharia Ambiental	1	30
FT	Diogo Rodrigues Boito	7600113	Laboratório de Física A para Engenharia Ambiental	1	30
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600102	Física Geral II	2	60
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	7600006	Física II	2	75
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SLC0639	Instrumentação para o Ensino I	1	30
RMN	Fernando Fernandes Paiva	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	15
RMN	Fernando Fernandes Paiva	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SLC0625	Mecânica	2	30
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SLC0626	Laboratório de Mecânica	2	30
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SLC0653	Estágio Supervisionado em Ensino de Física II	2	60
RMN	Fernando Fernandes Paiva	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	15
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7600017	Introdução à Física Computacional	2	45
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600088	Microbiologia e Biotecnologia Industrial	1	45
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600082	Microbiologia	2	22,5

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	SLC0623	Biologia IV	2	60
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
GC	Javier Alcides Ellena	7600086	Introdução à Cristalografia	1	15
GC	Javier Alcides Ellena	7600005	Física I	1	75
GC	Javier Alcides Ellena	7600006	Física II	2	75
	Jessica Fabiana Mariano dos Santos	7600015	Laboratório de Física III	1	60
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600005	Física I	1	75
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600086	Introdução à Cristalografia	1	15
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600011	Direcionamento Acadêmico I - Coordenador	1	30
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso - Coordenador	1	30
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600006	Física II	2	75
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso - Coordenador	2	30
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600005	Física I	2	75
BBE	João Renato Carvalho Muniz	7600012	Direcionamento Acadêmico II - Coordenador	2	30
RMN	José Fábian Schneider	7600005	Física I	1	75
RMN	José Fábian Schneider	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
RMN	José Fábian Schneider	7600005	Física I	2	75
RMN	José Fábian Schneider	7600006	Física II	2	75
FT	Jose Fernando Fontanari	7600132	Introdução à Modelagem Matemática em Biologia	1	60
FT	Jose Fernando Fontanari	SLC0630	Psicologia da Educação I	1	60
FT	Jose Fernando Fontanari	SLC0631	Psicologia da Educação II	2	30
FT	Jose Fernando Fontanari	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	2	60
FT	Jose Fernando Fontanari	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
FCIA	Leonardo Paulo Maia	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	15
FCIA	Leonardo Paulo Maia	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
FCIA	Leonardo Paulo Maia	7600023	Termodinâmica e Física Estatística	2	45
FCIA	Leonardo Paulo Maia	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	7600027	Eletrônica Básica	1	45
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	7600027	Eletrônica Básica	2	45
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	7600061	Introdução a Microcontroladores	2	45
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	7600027	Eletrônica Básica	2	45

FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600021	Eletromagnetismo	1	60
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600075	Introdução à História da Física I	1	30
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600035	Eletromagnetismo Avançado	2	45
FT	Luiz Nunes de Oliveira	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	15
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600025	Vibrações e Ondas	1	30
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600135	Tópicos Especiais I	1	45
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600018	Mecânica Clássica	2	60
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0627	Metodologia da Pesquisa e Redação Científica para Licenciatura	1	30
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0645	Panorama das Pesquisas na Área de Ensino de Ciências	1	30
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0652	Estágio Supervisionado em Ensino de Física I	1	60
FCIA	Marcelo Alves Barros	SLC0634	Diretrizes Curriculares para o Ensino de Ciências e Matemática	2	30
RMN	Marcos de Oliveira Junior	7600116	Física II para Químicos	1	30
RMN	Marcos de Oliveira Junior	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
RMN	Marcos de Oliveira Junior	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
RMN	Marcos de Oliveira Junior	7600106	Física	2	45
RMN	Marcos de Oliveira Junior	7600014	Laboratório de Física II	2	30
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC0643	Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências I	1	30
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	7600082	Microbiologia	2	22,5
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC0644	Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências II	2	30
BBE	Otavio Henrique Thiemann	SLC0620	Biologia I	1	60
BBE	Otavio Henrique Thiemann	7600094	Filogenia e Evolução	2	60
BBE	Otavio Henrique Thiemann	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600080	Biologia Molecular Estrutural	2	30
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
BBE	Richard Charles Garratt	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	15
BBE	Richard Charles Garratt	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
BBE	Richard Charles Garratt	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600011	Direcionamento Acadêmico I	1	15

FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600039	Trabalho de Conclusão de Curso	1	60
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	SLC0632	Oscilações e Ondas	2	30
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	SLC0633	Laboratório de Oscilações e Ondas	2	30
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600109	Laboratório de Física Geral I	1	30
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600012	Direcionamento Acadêmico II	2	15
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
RMN	Tito Jose Bonagamba	7600110	Laboratório de Física Geral II	2	30
ES	Tomaz Catunda	7600015	Laboratório de Física III	1	60
ES	Tomaz Catunda	7600006	Física II	2	75
FT	Valter Luiz Líbero	SLC0624	Fundamentos de Mecânica	1	60
FT	Valter Luiz Líbero	7600022	Mecânica Quântica	2	60

Número de Disciplinas: 62

Número de Turmas: 144

*Fonte: Serviço de Graduação (e-mail de 10/02/2023)

Disciplinas Ministradas - PÓS-GRADUAÇÃO - 2022

GRUPO	DOCENTE	CÓDIGO	DISCIPLINA	SEMESTRE	CRÉDITOS
FCIA/FT	Aion da Escóssia Melo Viana Cibelle Celestino Silva	SFI5907-1/5	Colóquios (Optativa)	2	2
FCIA/FT	Aion da Escóssia Melo Viana Daniel Augusto Turolla Vanzela	SFI5883-3/2	Cosmologia e Astrofísica de Partículas (Optativa)	2	12
GC	Alessandro Silva Nascimento	SFI5854-6/3	Termodinâmica de Sistemas Biológicos (Obrigatória)	2	15
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	SFI5853-6/3	Técnicas Físicas Aplicadas à Biologia Estrutural (Obrigatória)	1	15
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	SFI5856-6/2	Relatividade Geral I (Obrigatória)	1	15
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	SFI5903-2/2	Introdução à Teoria Quântica da Informação (Optativa)	2	10
FT	Diogo Rodrigues Boito	SFI5901-2/1	Física de Partículas (Optativa)	2	15
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SFI5836-6/4	Práticas Pedagógicas no Ensino Superior (Obrigatória)	1	4
RMN	Fernando Fernandes Paiva	SFI5896-2/1	Métodos de Imagem e Espectroscopia por Ressonância Magnética (Optativa)	1	8
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	SFI5817-7/3	Arquiteturas Avançadas de Computadores (Obrigatória)	1	15
RMN	Hellmut Eckert	SFI5800-10/3	Espectroscopia Física (Obrigatória)	2	15
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	SFI5878-8/4	Biossegurança e Biocontenção em Laboratórios (Obrigatória)	2	2
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	SFI5711-10/3	Estado Sólido (Obrigatória)	1	15
FCIA	Leonardo Paulo Maia	SFI5704-10/3	Mecânica Estatística (Obrigatória)	1	15
FCIA	Marcelo Alves Barros	SFI5836-6/5	Práticas Pedagógicas no Ensino Superior (Obrigatória PAE)	2	4
BBE	Otavio Henrique Thiemann	SFI5839-8/3	Biomoléculas: Estrutura e Função (Obrigatória)	2	15
BBE	Otavio Henrique Thiemann	SFI5897-2/1	Seminários de Pós-Graduação I (Optativa)	1	2
BBE	Richard Charles Garratt	SFI5841-7/3	Estrutura e Função de Proteínas (Obrigatória)	1	15

Nº Disciplinas: 18

*Fonte: Serviço de Pós-Graduação (e-mail em 13/12/2022)

Teses e Dissertações - CONCLUÍDAS - 2022

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TIPO	TÍTULO	DATA DEFESA
GC	Adriano Defini Andricopulo	ALEX ROGERIO MEDEIROS	MS	Estratégias em quimioinformática para uma série de compostos antichagásicos	17/05/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	HENRIQUE RODRIGUES TELES	MS	Estratégias em modelagem molecular para a identificação de novos candidatos à fármacos para a leishmaniose	23/06/2022
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	GUILHERME NISHINA FORTES	MS	Sensitivity of present and future gamma-ray telescopes to dark matter self-annihilation signals in the Galactic Center	29/06/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	EDUARDO CHEROBIN MARTINS	MS	Análise da influência de elementos de transposição do clado CR1 na arquitetura do genoma do Schistosoma mansoni	30/11/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo	ELOY CONDORI MAMANI	MS	Engenharia de septinas: quimeras envolvendo o C-terminal	21/12/2022
FT	Cibelle Celestino Silva	CIRO THADEU TOMAZELLA FERREIRA	MS	Linguagem da natureza, linguagem do homem: a matematização do movimento por Galileu em contexto	02/06/2022
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	DANIEL BORIN	MS	Teoria covariante da gravidade emergente	15/07/2022
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	EDUARDO AMANCIO BARBOSA OLIVEIRA	MS	Vacuum energy in modern cosmology: an analysis of quantum field theory in curved spaces and its application to cosmological spacetimes	17/03/2022
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	RAIAN GONÇALVES WESTIN	MS	A complete(-ish) history of accelerated charges	21/03/2022
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	CAIO BOTELHO NAVES	MS	Studies on the generalized elephant quantum walk	01/09/2022
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	GUILHERME CAMARGO FIUSA	MS	Geometric bounds for approximate quantum error correction and a few words about holography	06/09/2022
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	NARUNA ESSELIN RODRIGUES	MS	Correlação condicional passado-futuro de um reservatório de defasagem não-markoviano controlado	29/07/2022
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	WILSON SANTANA MARTINS	MS	Suppressing information storage in a structured thermal bath	01/04/2022
FT	Diogo Rodrigues Boito	FABIO HENRIQUE OLIANI	DR	Renormalons e correções de ordem alta da QCD perturbativa em decaimentos hadrônicos do tau	08/12/2022
GC	Glaucius Oliva	MARJORIE CAROLINE LIBERATO CAVALCANTI FREIRE	DR	Busca por candidatos a fármacos contra viroses epidêmicas e pandêmicas, tendo como alvo a RNA-polimerase dependente de RNA (nsP4) do Alfavírus Chikungunya e a papain-like protease (PL-pro) do Betacoronavírus SARS-CoV-2	21/06/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	ANDERSON HENRIQUE SIQUEIRA	MS	Efeitos do strain em nanofios polítipicos	12/12/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	GABRIELA MARINHO RIGHETTO	DR	Otimização e elucidação da atividade antibacteriana de peptídeos catiônicos em patógenos multirresistentes	09/05/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	LETÍCIA ZENATTI	MS	Evolução dirigida com linezolid e tedizolid da Staphylococcus aureus SA43, representante da linhagem ST5-SCCmecII, e comparação fenotípica de isolados derivados	16/05/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	PAMELA IBETH HUANAMBAL ESQUÉN	MS	Estudo da glicosiltransferase LafB de Enterococcus faecium envolvida na supersensibilidade à daptomicina	22/06/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	LEONARDO RODRIGUES DE ALMEIDA	DR	Estudo estrutural e funcional de hidrolases de glicosídeos de organismos termofílicos	29/04/2022
FT	José Carlos Egues de Menezes	LUCAS VIEIRA PUPIM	MS	Chiral Majoranas morphing into corner states in ordinary QA/SC systems	27/10/2022
FCIA	Leonardo Paulo Maia	HUMBERTO RIBEIRO DE SOUZA	MS	Reproduzindo equações diferenciais estocásticas com redes neurais	10/05/2022

FCIA	Leonardo Paulo Maia	IAGO ISRAEL	MS	O potencial quântico da mecânica bohmiana como ponte entre as mecânicas clássica e quântica	12/08/2022
FT	Luiz Nunes de Oliveira	ANA LUIZA RODRIGUES FERREIRA FERRARI	MS	Real-space formulation of the Numerical Renormalization Group method (NRG)	22/08/2022
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	ALVARO BUSQUET DE SANT'ANNA JUNIOR	MS	Análise de chuviros atmosféricos extensos: física de partículas com aceleradores extraterrestres	08/03/2022
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	MARCELA NUNES ARGENTIN	DR	Biossurfactante produzido por linhagem termohalofílica de Bacillus alveayuensis: caracterização química e avaliação da atividade tensoativa em meio poroso com óleo e sobre microrganismos	22/02/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	CAMILA LIMA ZANINI	MS	Descoberta de compostos híbridos de marinoquinolinas com derivados de artemisinina como inibidores de Plasmodium falciparum	06/04/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	GUILHERME EDUARDO DE SOUZA	DR	Descoberta de derivados de marinoquinolina como inibidores de Plasmodium falciparum	06/04/2022
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	VINÍCIUS BURANI CESARINO	MS	A propagação dos pulsos elétricos gerados por Gymnotus carapo	07/12/2022
BBE	Richard Charles Garratt	HIGOR VINÍCIUS DIAS ROSA	MS	Septins and flaviviral proteases: a structural analysis	25/03/2022
BBE	Richard Charles Garratt	RAFAEL MARQUES DA SILVA	MS	Caracterização estrutural das septinas de levedura (Saccharomyces cerevisiae) Cdc3, Cdc10, Cdc11 e Cdc12	26/04/2022
RMN	Tito José Bonagamba	ADRIANE CONSUELO DA SILVA LEAL	DR	Geração de estados gato de Schrödinger e estudo da relaxação nuclear em spins quadrupolares via RMN	09/06/2022
FT	Valter Luiz Libero	FELIPE DONIZETE PÍCOLI	MS	Interação RKKY induzida por hibridização entre orbitais f	20/07/2022

Total: 33

MS: 26

DR: 7

*Fonte: Site da Pós-Graduação (<https://www2.ifsc.usp.br/pos/defesas-realizadas-no-ifsc/>), em 27/09/2023.

Relatório Projetos - Orientações Graduação (IC) - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	ORIENT./PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
RMN	Akira Yamashiro	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Nanopartículas luminescentes dopadas com íons lantanídeos suportadas em matrizes vítreas para sensores químicos e biológicos	Fapesp	2021/12361-4	01/12/2021	30/11/2022	2021	Concedido
FT	Artur Soares Rodrigues	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Simetrias em Física de Partículas	Fapesp	2022/07826-0	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
BBE	Beatriz Lecce Manzo	Richard Charles Garratt	Estudos de mutações na SEPT6 humana para conferir atividade catalítica	Sem Bolsa	-	01/10/2022	01/12/2022	2022	Concedido
GC	Bianca Righetti da Silva	Glaucius Oliva	Expressão e purificação do complexo RNA polimerase dependente de RNA de SARS-CoV-2 em e.coli	Sem Bolsa	-	29/11/2021	28/11/2022	2021	Concedido
RMN	Caio de Jesus de Oliveira	Fernando Fernandes Paiva	Remoção de Ruído em Sinais e Imagens por Ressonância Magnética utilizando Transformada Wavelet	CNPq	139036/2021-0	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
RMN	Davi Gonçalves Sellin	Tito Jose Bonagamba	ESTUDO DE FLUXO DE FLUIDOS EM MEIOS POROSOS UTILIZANDO TÉCNICAS FÍSICO-COMPUTACIONAIS	CNPq	143460/2021-8	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
GC	Drusilla Vittoria Giulia Ferraioli Velloso	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Caracterização fenotípica e genotípica de enterococos resistentes à vancomicina	Sem Bolsa	-	22/11/2021	22/07/2022	2021	Concedido
RMN	Edgar Salgado Silva	Tito Jose Bonagamba	Estudo de Rochas Reservatório por Ressonância Magnética Nuclear	Outras	-	01/06/2021	30/11/2022	2021	Concedido
GC	Ellen de Sousa Silva	Glaucius Oliva	-	Sem Bolsa	-	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
GC	Felipe Ribaldo Ferreira da Costa	Adriano Defini Andricopulo	Investigação de Derivados de Quinazolininas com Propriedades Anticâncer	Fapesp	2021/06317-2	01/11/2021	31/10/2022	2021	Concedido
GC	Gabriela Silva de Oliveira	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de potenciais inibidores da enzima PI4KIIIβ de Plasmodium falciparum através de triagem virtual e método de aprendizado de máquina	CNPq	143560/2021-2	01/08/2021	31/08/2022	2021	Concedido
GC	Giovanna Costa Villefort	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Avaliação de compostos em patógenos bacterianos multirresistentes como parte do Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos - CIBFar	Outras	-	01/01/2022	31/12/2022	2022	Concedido
RMN	Giulia Alves dos Santos	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Desenvolvimento de nanoestruturas de ouro para modulação da intensidade de emissão de nanomateriais luminescentes	CNPq	143840/2021-5	01/09/2021	01/08/2022	2021	Concedido

GIQ	Guilherme Clarck Zambon	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Processos Markovianos e divisibilidades de mapas	CNPq	139164/2021-9	01/09/2021	28/02/2022	2021	Concedido
GC	Gustavo Augusto Vieira Macedo	Adriano Defini Andricopulo	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	Concedido
RMN	Isabela Dias de Oliveira Branco	Hellmut Eckert	Incorporation of Gallium into Bioactive Glasses: New Structure/Function Relations Uncovered by Solid State NMR Techniques	USP-PRGr	Institucional	01/09/2021	01/08/2022	2021	Concedido
GC	Isabela Dolci	Glaucius Oliva	Triagem de compostos para a identificação de fármacos contra o vírus Zika utilizando sistema replicon subgenômico	Fapesp	2021/01686-0	01/05/2021	30/04/2022	2021	Concedido
RMN	Isabella Porcionato Arantes	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Avaliação da influência de revestimentos de sílica densa e porosa nas propriedades fotofísicas de nanoestruturas	Sem Bolsa	-	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
RMN	João Antonio de Oliveira Ferreira	Fernando Fernandes Paiva	sem título	Sem Bolsa	-	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
FT	João Gabriel de Oliveira Santos	Jose Carlos Egues de Menezes	Majorana fermions em pontos quânticos acoplados a supercondutores topológicos	Sem Bolsa	-	01/07/2022	31/12/2022	2022	Concedido
RMN	João Octavio Kul	Tito Jose Bonagamba	Estudo de Rochas Reservatório por Ressonância Magnética Nuclear	Outras	-	01/06/2021	30/11/2022	2021	Concedido
FCIA	Jonathan Rodrigues de Almeida	Guilherme Matos Sipahi	Trabalho de estágio - Curso Imagem e Som UFSCar	USP-PRP		04/05/2022	03/05/2023	2022	Concedido
FCIA	Júlia Gouvêa Mamprim	Luiz Vitor de Souza Filho	Indirect Searches of Dark Matter with CTA	Fapesp	2022/02102-4	01/03/2022	30/11/2022	2022	Concedido
FCIA	Julia Reis Ceu	Aion da Escossia Melo Viana	Searching for dark matter in dwarf galaxies with gamma-rays	Fapesp	2021/07183-0	01/10/2021	30/09/2022	2021	Concedido
GC	Larissa Daniela Dias Rafael	Adriano Defini Andricopulo	Triagem de compostos bioativos em linhagem tumoral metastática de próstata	CNPq	143934/2021-0	01/11/2021	31/08/2022	2021	Concedido
GC	Larissa Daniela Dias Rafael	Adriano Defini Andricopulo	Lactonas Ativas em Linhagem Tumoral Metastática de Mama	CNPq	2022-1510	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
RMN	Leonardo da Cruz Rea	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Nanopartículas luminescentes por conversão ascendente de energia funcionalizadas para uso em terapia fotodinâmica	USP-PRGr	Institucional	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
RMN	Letícia Cerqueira Vasconcelos	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	sem título	Sem Bolsa	-	01/09/2021	30/04/2022	2021	Concedido
RMN	Letícia Cerqueira Vasconcelos	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	sem título	USP-PRGr	Institucional	01/05/2022	31/08/2022	2022	Concedido
FT	Lucas Morethes Mansur	Diogo Rodrigues Boito	g-2 com um modelo para R(s)	Fapesp	2022/01502-9	01/03/2022	31/01/2023	2022	Concedido

GC	Lucas Vidal Costa Militão	Javier Alcides Ellena	Desenvolvimento de Software para o tratamento de Espectros Raman de Fármacos	CNPq	125284/2022-5	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
GC	Lucas Vidal Costa Militão	Javier Alcides Ellena	Desenvolvimento de Software para o tratamento de Espectros Raman de Fármacos	CNPq	148753/2021-3	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
GC	Lucca Rocha Policastro	Gladius Oliva	Triagem de compostos para a identificação de fármacos contra o vírus Chikungunya utilizando sistema replicon subgenômico	Fapesp	2021/01706-0	01/06/2021	31/05/2022	2021	Concedido
GC	Luciana Roberta Torini de Souza	Ilane Lopes Baratella da Cunha Camargo	Caracterização dos fatores de virulência de enterococos resistentes à vancomicina	CNPq	156120/2021-6	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
GC	Luciana Roberta Torini de Souza	Ilane Lopes Baratella da Cunha Camargo	Similaridade genética de estreptococos do grupo B isolados de humanos na Paraíba	CNPq	-	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
RMN	Mabily Bilancier Rosa	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Desenvolvimento de reator para monitoramento in situ dos parâmetros de reação e emissão de quantum dots	CNPq	119581/2021-3	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
FT	Marcelle Caram Patriota	Diogo Rodrigues Boito	Produção de quarks top no limiar de energia	Fapesp	2022/01445-5	01/03/2022	28/02/2023	2022	Concedido
BBE	Marco Antonio Gonçalves de Melo Pereira	Ana Paula Ulian de Araujo	Banco de plasmídeos: organização in silico e propagação in vitro	USP-PRGr	-	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
	Marino Paiva Lenzarini	Luiz Nunes de Oliveira	Espectros de fotoemissão via grupo de renormalização numérico no espaço real	Fapesp	2021/11154-5	01/01/2022	31/12/2022	2022	Concedido
GC	Matheus Issa	Otávio Henrique Thiemann	Amebas de Vida Livre: elaboração da ferramenta de visualização PVT e identificação de Naegleria spp. e Acanthamoeba spp. no Rio Monjolinho em São Carlos-SP	Fapesp	2021/04364-3	01/07/2021	30/06/2022	2021	Concedido
RMN	Matheus José Ferreira	José Fábio Schneider	Preparação e caracterização de vidros fosfatos de íons alcalinos e alcalinos terrosos	Fapesp	2022/05132-1	01/06/2022	31/05/2023	2022	Concedido
FT	Matheus Stefanini Mariano	Jose Fernando Fontanari	Cooperação e competição na evolução pré-biótica: o efeito da população finita	Fapesp	2022/05544-8	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
GC	Maynara Afonso	Adriano Defini Andricopulo	-	Sem Bolsa	-	21/03/2022	20/03/2023	2022	Concedido
RMN	Nataly Melo Campos	Tito Jose Bonagamba	RMN APLICADA NO ESTUDO DE MEIOS POROSOS E FLUIDODINÂMICA	CNPq	143700/2021-9	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
FT	Nickolas Peixoto Botta	Diogo Rodrigues Boito	Estimando QED em ordens altas em g-2 do múon	Fapesp	2022/01886-1	01/03/2022	28/02/2023	2022	Concedido
RMN	Pedro dos Santos Silva	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Análise Automatizada de Dados em Medidas Espectroscópicas	USP-PRGr	Institucional	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido

BBE	Pedro Masotti Moretti da Silveira	Ana Paula Ulian de Araujo	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	Concedido
RMN	Rafael Henrique Ferreira da Silva	Fernando Fernandes Paiva	Remoção de ruído em sinais e imagens por ressonância magnética	USP-PRGr	Institucional	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
ES	Roger Rafael Serqueira de Souza	Tomaz Catunda	Espectroscopia de Lente Térmica Ultra-sensível para Monitoramento Ambiental	Capes	Institucional	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
BBE	Ruan Lima Santos	Richard Charles Garratt	Estudos de mutações na SEPT6 humana para conferir atividade catalítica	Sem Bolsa	-	01/10/2022	30/06/2023	2022	Concedido
FCIA	Sofia Thomaz Vicente Lee	Reynaldo Daniel Pinto	Medidas elétricas e comportamentais em peixes elétricos de campo fraco	Sem Bolsa	sem bolsa	30/09/2022	31/12/2023	2022	Concedido
RMN	Stefano Calabrez Mendes	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	RMN de 1H no domínio do tempo para estudos de porosimetria em materia orgânica não consolidada	Outras	-	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
FCIA	Tales Leme Mundo	Luiz Vitor de Souza Filho	Calculating the photon time of flight under Lorentz Invariance Violation in an expanding Universe	Fapesp	2022/02025-0	01/03/2022	30/11/2022	2022	Concedido
GC	Tayla Hiroki Kawatoko	Javier Alcides Ellena	Melhoramento de fármacos anti-inflamatórios	Sem Bolsa	-	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
RMN	Thales Eduardo Quadros Bastos	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Prospecção teórica para a otimização da Razão de Intensidade de Luminescência em Termometria Óptica	USP-PRGr	Institucional	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
GC	Víctor de Oliveira Xavier	Javier Alcides Ellena	Desenvolvimento de novos compostos de coordenação com acil-hidrazidas e seus derivados	USP-PRGr	Institucional	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
RMN	Victor Hugo Videira Miranda	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Utilização da RMN para monitoramentos de processos de adsorção in-situ em materiais lignocelulósicos	Outras	-	01/09/2022	31/08/2023	2022	Concedido
RMN	Yara Hellen Firmo Gomes	Hellmut Eckert	Incorporação do Gálio em Vidros Bioativos: Novas Relações estruturais/funções descobertas por técnicas de RMN de estado sólido.	Fapesp	2021/08871-7	01/09/2021	31/08/2022	2021	Concedido
GC	Ygor Gabriel Pontieri Osti	Glaucius Oliva	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	Concedido
RMN	Yuri Kazuhiro Oyama	Marcos de Oliveira Junior	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	Concedido

Projetos Concedidos 58

Nº Projetos: 58

*Fonte: Sistema Agata, em 14/02/2023

Relatório Projetos - Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) Aprovados - 2022

GRUPO	ORIENTADOR	ESTUDANTE	TÍTULO	CURSO	APRESENTAÇÃO	INGRESSO
RMN	Alberto Tannús	Carolina Cottas Medeiros	Reestruturação do sistema de teste e diagnóstico de interfaces para o espectrômetro digital de ressonância magnética do CIERMag	Física Computacional	12/12/2022	05/02/2018
BBE	Ana Paula Ulian de Araujo. Coorientador: Ítalo Augusto Cavini	Pedro Masotti Moretti da Silveira	Estudo da interação do coiled-coil de septinas Cdc3-Cdc12 com peptídeos de proteínas Gic	Ciências Físicas e Biomoleculares	12/12/2022	25/01/2019
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo	Letícia Cerqueira Vasconcelos	Nanopartículas luminescentes dopadas com íons lantanídeos para aplicação em sensores químicos e biológicos	Ciências Físicas e Biomoleculares	12/12/2022	30/01/2018
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo	Thales Eduardo Quadros Bastos	Prospecção teórica para otimização da razão de intensidade de luminescência.	Física	16/12/2022	25/01/2019
FCIA	Attilio Cucchieri	Gustavo Henrique Marques Garcia	Introdução às Teorias de Gauge não Abelianas	Física	14/12/2022	05/02/2018
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Juan Vitor Oliveira Pêgas	Geometric Methods in Physics: Spinors and Twistors	Física	14/12/2022	25/01/2019
FT	Diogo Rodrigues Boito	Lucas Morethes Mansur	$g\mu - 2$ na Eletrodinâmica Quântica	Física	14/12/2022	29/01/2019
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Rafael Henrique Ferreira da Silva	Remoção de ruído em sinais e imagens por ressonância magnética	Física Computacional	12/12/2022	26/02/2018
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ian Giestas Pauli	Fortran Moderno aplicado ao cálculo de estrutura eletrônica de semicondutores	Física Computacional	13/12/2022	07/02/2017
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Luis Augusto Pereira	Estudo sobre geração de Nodal-Line Semimetals (NLS) através de vacâncias em rede de borofeno	Física Computacional	13/12/2022	05/02/2018
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Mateus Lopes Mazziero	Cálculo computacional da densidade de estados na zona de Brillouin	Física Computacional	13/12/2022	04/02/2015
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Nickolas Pietro Donato Cerioni	Modelagem tight-binding do twisted bilayer graphene	Física	20/07/2022	05/02/2018

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Giovanna Costa Villefort	Busca por novos alvos terapêuticos e vias de resistência em "Enterococcus faecium"	Ciências Físicas e Biomoleculares	12/12/2022	05/02/2018
FCIA	Leonardo Paulo Maia	André Savi Ciuccio	Sistemas Epidemiológicos Estocásticos	Física	12/12/2022	28/02/2018
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Guilherme Leite Bruzão	Busca por anisotropias na direção de chegada de raios cósmicos ultra-energéticos	Física	20/07/2022	05/02/2018
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Júlia Gouvêa Mamprim	Estudo de perfis de densidade de matéria escura a partir da velocidade circular de galáxias	Física	14/12/2022	25/01/2019
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Matheus Duarte Francisco	Propagação de partículas no Universo com possível violação de invariância de Lorentz	Física	14/12/2022	07/02/2018
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Tales Leme Mundo	Cálculo do tempo de chegada de fótons energéticos em um universo em expansão sob a hipótese de quebra da invariância de Lorentz	Física	14/12/2022	17/02/2020
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Larissa Reis Gomes da Silva	Comunidades bacterianas presentes em reservatório de petróleo: análise de dados obtidos por sequenciamento de nova geração (NGS) a partir de amostras de rocha-reservatório	Ciências Físicas e Biomoleculares	19/07/2022	09/02/2017
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Matheus Issa	Elaboração da ferramenta de visualização computacional PVT para Amebas de Vida Livre	Ciências Físicas e Biomoleculares	19/07/2022	30/01/2018
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Carolina Ferraz Babin Correa	Engenharia de proteínas aplicadas à L-asparaginase II de E. coli para o aumento da atividade enzimática e redução da imunogenicidade	Ciências Físicas e Biomoleculares	19/07/2022	04/03/2016
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Gabriela Silva de Oliveira	Estudos de modelagem molecular para a descoberta de potenciais inibidores da enzima PI4KIIIβ de Plasmodium falciparum: triagem virtual e métodos de aprendizado de máquina	Ciências Físicas e Biomoleculares	19/07/2022	09/02/2017
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Rafael Carlos Silva Tonhon	A integral de caminho de Feynman, do oscilador harmônico a eletrodinâmica quântica	Física Computacional	13/12/2022	25/01/2019

Total de Projetos: 23

*Fonte: Serviço de Graduação (e-mail de 04/01/2023)

Relatório Projetos - ORIENTAÇÕES PÓS-GRADUAÇÃO (MESTRADO) - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	ORIENT./PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
GC	Alex Rogerio Medeiros	Adriano Defini Andricopulo	Estratégias em quimioinformática para uma série de compostos antichagásicos	Sem Bolsa	-	01/01/2021	17/05/2022	2021	Concluído
FCIA	Anderson Henrique Siqueira	Guilherme Matos Sipahi	Efeitos de strain em nanofios politépicos	Capes	88887.371660/2019-00	27/02/2019	27/10/2022	2019	Concluído
GC	André Gustavo Jucovski	Andre Luis Berteli Ambrosio	Análise multiparamétrica do problema de fases em cristalografia de proteínas por aprendizado de máquina. Caso de estudo: Lisozima da clara do ovo de galinha	Capes	88887.641934/2021-00	01/08/2021	28/02/2022	2021	Concluído
GIQ	Caio Botelho Naves	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Metrologia Sequencial Quântica: Dinâmica e Termometria	Capes	Institucional	01/03/2020	28/02/2022	2020	Concluído
GIQ	Caio Botelho Naves	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Metrologia Sequencial Quântica: Dinâmica e Termometria	Sem Bolsa	-	01/03/2022	31/07/2022	2022	Concluído
GC	Camila Lima Zanini	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de novos compostos híbridos de artesunato e rtemisinina com marinoquinolonas como candidatos para o desenvolvimento de antimaláricos	Sem Bolsa	-	01/11/2021	06/04/2022	2021	Concluído
FT	Daniel Borin	Daniel Augusto Turolla Vanzela	Aspectos informacionais da gravidade	Capes	Institucional	01/04/2020	31/03/2022	2020	Concluído
FCIA	Daniel Cecchin Momesso	Aion da Escossia Melo Viana	High-energy astrophysics of the Galactic Center region in gamma-rays	Fapesp	2022/04510-2	01/05/2022	30/04/2024	2022	Concluído
RMN	Diego Firme Bernardes	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Formulação para calculo de campo magnético e homogeneidade em ímãs de RMN que apresentam configuração geometrica	Sem Bolsa	-	01/07/2021	30/06/2022	2021	Concluído
GC	Diogo de Carvalho Menezes	Yvonne Primerano Mascarenhas	465572/2014-6 - Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Eletrônica Orgânica - INEO	CNPq	380533/2022-7	01/03/2022	31/01/2023	2022	Concluído
FT	Eduardo Amancio Barbosa Oliveira	Daniel Augusto Turolla Vanzela	Energia de vácuo na cosmologia moderna	Capes	Institucional	01/03/2020	28/02/2022	2020	Concluído
BBE	Eduardo Cherobin Martins	Ana Paula Ulian de Araujo	Análise da influência de elementos de transposição do clado CR1 na arquitetura do genoma do Schistosoma mansoni	Sem Bolsa	-	02/03/2021	18/10/2022	2021	Concluído

BBE	Eloy Condori Mamani	Ana Paula Ulian de Araujo	Avaliação da potencial interação entre septinas e a toxina botulínica	Sem Bolsa	-	15/08/2022	31/12/2022	2022	Concluído
BBE	Eloy Condori Mamani	Ana Paula Ulian de Araujo	Avaliação da potencial interação entre septinas e a toxina botulínica	Outras	-	15/08/2020	15/08/2022	2020	Concluído
FT	Erwin Renzo Franco Diaz	Jose Carlos Egues de Menezes	Majorana corner states in topological superconductors	Capes	Institucional - CAPESP/PROEX	01/08/2022	31/07/2024	2022	Andamento
RMN	Felipe Pereira Alves	Tito Jose Bonagamba	ESTUDO DE MEIOS POROSOS POR RMN COM O EMPREGO DE MAGNETOS UNILATERAIS	Outras	-	01/09/2021	30/11/2022	2021	Concluído
RMN	Gabriel Vinicius Brambilla	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Síntese e caracterização de nanopartículas multifuncionais para aplicação em hipertermia e termometria	Capes	Institucional	21/02/2022	21/08/2024	2022	Andamento
GC	Gabriela Silva de Oliveira	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de potenciais inibidores da enzima PI4KIII β de Plasmodium falciparum através de triagem virtual e método de aprendizado de máquina	Capes	88887.719605/2022-00	01/10/2022	31/07/2024	2022	Andamento
GC	Gabriela Silva de Oliveira	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta e Desenvolvimento de Potenciais Inibidores de PI4KIII β de Plasmodium falciparum: Biologia Estrutural e Métodos de Triagens Virtuais	Capes	88887.704621/2022-00	01/08/2022	30/09/2022	2022	Concluído
GC	Giovana Rossi Mendes	Rafael Victório Carvalho Guido	Identificação e caracterização de produtos naturais isolados de metabólitos fúngicos como candidatos a compostos líderes para a malária	Outras	-	01/09/2021	28/02/2022	2021	Concluído
BBE	Giovanna Christe dos Reis Saladino	Ana Paula Ulian de Araujo	Septinas de levedura: uma abordagem estrutural	Capes	-	01/08/2021	28/02/2022	2021	Concluído
GIQ	Guilherme Clarck Zambon	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Exploring non-Markovian quantum processes within the process tensor framework	Capes	Institucional	01/03/2022	30/06/2022	2022	Concluído
FT	Guilherme de Araújo Nogueira	Diogo Rodrigues Boito	QCD em ordens altas no decaimento Higgs em dois gluons	Fapesp	2022/01861-9	01/04/2022	31/03/2024	2022	Andamento
GIQ	Guilherme Ilario Correr	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Fundamentos e aplicações da Física da Informação Quântica	Capes	Institucional	01/03/2022	29/02/2024	2022	Andamento
GIQ	Gustavo Schranck Habermann	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Referenciais Quânticos e Mecanismo de Page-Wooters	Capes	Institucional	01/04/2022	31/03/2024	2022	Andamento
GC	Henrique Rodrigues Teles	Adriano Defini Andricopulo	Estratégias em modelagem molecular e avaliação biológica para uma série de candidatos à fármacos para a Leishmaniose	Sem Bolsa	-	01/03/2020	23/06/2022	2020	Concluído
BBE	Higor Vinicius Dias Rosa	Richard Charles Garratt	Septins and flaviviral proteases: a structural analysis	Sem Bolsa	-	01/12/2021	25/03/2022	2021	Concluído

BBE	Jhon Antoni Vargas Santillan	Richard Charles Garratt	Análise Estrutural e Funcional de Enzimas da Vía Biosintética de Vitamina C (D-manose/L-galactose) de Myrciaria dubia (camu-camu)	Capes	-	01/05/2020	31/10/2022	2020	Concluído
BBE	Jhon Antoni Vargas Santillan	Richard Charles Garratt	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	-	01/11/2022	26/01/2023	2022	Concluído
GC	Letícia Zenatti	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Evolução dirigida de linhagem de Staphylococcus aureus resistente à metilicina com linezolid e tedizolida e a busca por possíveis mecanismos de resistência	Sem Bolsa	-	23/07/2018	16/05/2022	2018	Concluído
FCIA	Lucca Radicce Justino	Aion da Escossia Melo Viana	Busca de matéria escura pesada com raios gama	Fapesp	2022/01962-0	01/08/2022	29/02/2024	2022	Andamento
FCIA	Lucca Radicce Justino	Aion da Escossia Melo Viana	Busca de matéria escura pesada com raios gama	Capes	-	01/04/2022	31/07/2022	2022	Concluído
FCIA	Luciana Andrade Dourado	Luiz Vitor de Souza Filho	On the importance of local sources of ultra-high energy cosmic rays	Fapesp	2021/10383-0	01/03/2022	31/07/2023	2022	Concluído
BBE	Matheus Issa	Otavio Henrique Thiemann	Caracterização estrutural e biofísica de nucleossomos de Trypanosoma cruzi	CNPq	130990/2022-1	01/08/2022	31/07/2024	2022	Andamento
BBE	Murilo Leão Pereira	Otavio Henrique Thiemann	Caracterização biofísica de Polθ de Trypanosoma cruzi	Sem Bolsa	-	01/05/2021	21/10/2022	2021	Concluído
GIQ	Naruna Esselin Rodrigues	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Relógios Quânticos: Estados e termodinâmica	Capes	Institucional	01/03/2020	28/02/2022	2020	Concluído
GIQ	Naruna Esselin Rodrigues	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Relógios Quânticos: Estados e termodinâmica	Sem Bolsa	-	01/03/2022	31/07/2022	2022	Concluído
FT	Nilton Santos Siqueira Neto	Jose Fernando Fontanari	Caracterização de previsões coletivas: sabedoria das massas	Sem Bolsa	-	01/01/2022	31/12/2023	2022	Andamento
GC	Pamela Ibeth Huanambal Esquén	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Estudo da glicosiltransferase LafB de Enterococcus faecium envolvida na supersensibilidade à daptomicina	CNPq	131384/2020-1	01/03/2020	28/02/2022	2020	Concluído
GC	Pamela Ibeth Huanambal Esquén	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Estudo da glicosiltransferase LafB de Enterococcus faecium envolvida na supersensibilidade à daptomicina	Sem Bolsa	-	01/03/2022	22/06/2022	2022	Concluído

GC	Paulo Nunes de Souza	Javier Alcides Ellena	Engenharia de Cristais de Cocrístias Droga-Droga para o tratamento de COVID-19	Capes	Institucional	01/10/2021	28/02/2022	2021	Concluído
GC	Paulo Nunes de Souza	Javier Alcides Ellena	Engenharia de Cristais de Cocrístias Droga-Droga para o tratamento de COVID-19	Sem Bolsa	-	01/03/2022	30/09/2025	2022	Andamento
BBE	Rafael Marques da Silva	Richard Charles Garratt	Caracterização estrutural das septinas de levedura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) Cdc3, Cdc10, Cdc11 e Cdc12	Sem Bolsa	-	01/11/2020	31/08/2022	2020	Concluído
BBE	Tamiris de Souza Rocha	Otávio Henrique Thiemann	Expressão de virus-like particles (VLP) de circovírus suíno 3	Capes	88887.649526/2021-00	01/10/2021	28/02/2022	2021	Concluído
BBE	Tamiris de Souza Rocha	Otávio Henrique Thiemann	Expressão de virus-like particles (VLP) de circovírus suíno 3	Capes	88887.670916/2022-00	01/03/2022	30/09/2023	2022	Andamento
RMN	Vitor de Lima Reis	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Vidros e vitrocerâmicas dopados com íons terras raras para detectores de radiação de alta energia	Capes	Institucional	01/12/2020	30/11/2022	2020	Concluído
GIQ	Wilson Santana Martins	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Divisibilidade e perda de informação em processos estocásticos quânticos	Capes	Institucional	01/03/2020	28/02/2022	2020	Concluído
BBE	Witer de Souza Coelho	Otávio Henrique Thiemann	Expressão de proteínas de capsídeo de Gemycircularvirus humano	Sem Bolsa	-	05/03/2021	04/03/2022	2021	Concluído

Projetos Concluídos: 28

Projetos em Andamento: 11

Total de Projetos: 39

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Projetos - ORIENTAÇÕES PÓS-GRADUAÇÃO (DOUTORADO) - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	ORIENT./PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
RMN	Adriane Consuelo Leal Auccaise	Tito Jose Bonagamba	Implementação de estados gatos de Schrödinger de spin nuclear em sistemas quadupolares via Ressonância Magnética Nuclear	CNPq	142118/2018-4	01/06/2018	28/02/2022	2018	Concluído
BM	Aissata Ousmane Kane	Igor Polikarpov	sem título	Capes	Institucional	01/08/2018	31/07/2022	2018	Concluído
BM	Angélica Luana Carrillo Barra	Alessandro Silva Nascimento	Caracterização estrutural das enzimas das vias de biossíntese das vitaminas B1 e B6 em Plasmodium falciparum e Mycobacterium tuberculosis	Fapesp	2018/21213-6	01/01/2019	28/02/2022	2019	Concluído
GC	Angélica Luana Carrillo Barra	Alessandro Silva Nascimento	Caracterização Estrutural das Enzimas da Via de Síntese de Vitaminas B1 e B6 em Plasmodium falciparum e Mycobacterium tuberculosis	Sem Bolsa	2018/21213-6	27/11/2022	30/06/2023	2022	Concluído
FCIA	Caio Estevão de Oliveira	Guilherme Matos Sipahi	Propriedades eletrônicas de Semicondutores III-V crescidos na fase wurtzita	CNPq	-	05/03/2018	26/03/2022	2018	Concluído
FCIA	Carolina de Almeida Caetano	Reynaldo Daniel Pinto	Vespas parasitoides de habito noturno: fatores limitantes e adaptações morfológicas	Capes	UFSCar	01/08/2018	31/07/2022	2018	Concluído
FT	Cristiane Yumi Mise London	Diogo Rodrigues Boito	Rational approximants in g-2 of the muon	Fapesp	2022/02328-2	01/09/2022	30/10/2023	2022	Andamento
BBE	Danielle Karoline Silva do Vale Castro	Richard Charles Garratt	Estudos estruturais dos heterocomplexos de septinas e septinas-proteínas parceiras	CNPq	142394/2018-1	01/08/2018	01/07/2022	2018	Concluído
BBE	Danielle Karoline Silva do Vale Castro	Richard Charles Garratt	Estudos estruturais dos heterocomplexos de septinas e septinas-proteínas parceiras	Sem Bolsa	-	02/07/2022	09/08/2022	2022	Concluído
BBE	Déborah Cezar Mendonça	Richard Charles Garratt	BEPE - Single-particle and sub-tomogram analysis of septin filaments	Fapesp	2021/102478;0	01/01/2022	31/12/2022	2022	Concluído
FT	Fabio Henrique Oliani	Diogo Rodrigues Boito	Correções eletrofracas em decaimentos hadrônicos do tau	CNPq		01/04/2018	28/02/2022	2018	Concluído
FT	Felipe Donizete Pícoli	Luiz Nunes de Oliveira	Absorção de raios-X, fotoemissão e transporte dependentes do tempo	Fapesp	2022/09312-4	01/09/2022	31/07/2026	2022	Andamento
GC	Gabriela Dias Noske	Glaucius Oliva	BEPE - Caracterização estrutural da enzima Terminase do Citomegalovírus Humano (HCMV) utilizando Cryo-EM	Fapesp	2022/00384-2	30/05/2022	29/05/2023	2022	Concluído

GC	Gabriela Marinho Righetto	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Otimização e elucidação da atividade antibacteriana de peptídeos catiônicos em patógenos multirresistentes	Fapesp	2018/15887-4	01/11/2018	31/03/2022	2018	Concluído
GC	Gabriela Marinho Righetto	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Otimização e elucidação da atividade antibacteriana de peptídeos catiônicos em patógenos multirresistentes	Sem Bolsa	-	01/04/2022	09/05/2022	2022	Concluído
GC	Giovana Rossi Mendes	Rafael Victório Carvalho Guido	Caracterização da Atividade Antipasmódica de Produtos Naturais Isolados de Metabólitos Fúngicos como Candidatos a Compostos Líderes para a Malária	Fapesp	2022/01063-5	01/03/2022	31/08/2026	2022	Andamento
BBE	Giovanna Christe dos Reis Saladino	Ana Paula Ulian de Araujo	A Biologia Estrutural de Septinas de Organismos Modelo	Fapesp	2022/00125-7	01/03/2022	31/07/2025	2022	Andamento
GIQ	Guilherme Clarck Zambon	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Explorando processos quânticos não-Markovianos dentro do formalismo do tensor de processo	Fapesp	2022/00993-9	01/07/2022	28/02/2026	2022	Andamento
GC	Guilherme Eduardo de Souza	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de Derivados de Acridina e de Marinoquinolina como Inibidores de Plasmodium falciparum	Fapesp	2018/07287-7	01/07/2018	28/02/2022	2018	Concluído
GC	Guilherme Eduardo de Souza	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de Derivados de Acridina e de Marinoquinolina como Inibidores de Plasmodium falciparum	Sem Bolsa	-	01/03/2022	06/04/2022	2022	Concluído
FT	Gustavo Diniz Silva	Luiz Nunes de Oliveira	Dinâmica de colisão de um átomo de hidrogênio com superfície metálica	Capes	Institucional	01/03/2020	28/02/2022	2020	Concluído
GC	Igor Mota Rodrigues de Moura	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de Inibidores a Partir de Plantas do Cerrado Brasileiro como Candidatos a Compostos Líderes para a Malária	Capes	88887.603297/2021-00	01/03/2021	31/03/2022	2021	Concluído
GC	Igor Mota Rodrigues de Moura	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de Inibidores a Partir de Plantas do Cerrado Brasileiro como Candidatos a Compostos Líderes para a Malária	Fapesp	2021/03977-1	01/04/2022	28/02/2025	2022	Andamento
FT	Italo Moreira de Araujo	Jose Carlos Egues de Menezes	Magneto-oscillatons in topological systems	Capes	aguardando	28/03/2022	01/04/2026	2022	Andamento
FT	Jesuel Marques Leal Júnior	Tereza Cristina da Rocha Mendes	O vértice de quark-glúon a partir da QCD na rede a temperatura finita	Fapesp	2021/11101-9	15/02/2022	14/02/2023	2022	Concluído
RMN	Laureano Javier Ensuncho Hernandez	Hellmut Eckert	Incorporação do nióbio em vidros fotônicos: Novas relações estruturais/funções descobertas por técnicas avançadas de ressonância magnética	Fapesp	2022/01937-5	01/04/2022	30/06/2024	2022	Andamento
GC	Leonardo Delphito	Andre Luis Berteli Ambrosio	Biologia estrutural de proteínas mitocondriais envolvidas no processo de adaptação metabólica tumoral	CNPq	141082/2022-4	01/09/2022	01/07/2026	2022	Andamento
BM	Lívia Oliveira Dantas Clementino	Alessandro Silva Nascimento	Estudos Estruturais para a Prospecção de Agentes Contra Doenças Infecciosas Humanas	Fapesp	2017/24901-8	01/02/2018	31/01/2022	2018	Concluído

GC	Lívia Oliveira Dantas Clementino	Alessandro Silva Nascimento	Estudos Estruturais para a Prospecção de Agentes Contra Doenças Infecciosas Humanas	Sem Bolsa	2017/24901-8	01/12/2022	19/05/2023	2022	Concluído
BBE	Luis Alberto Valverde Fernández	Richard Charles Garratt	Septinas de Magnaporthe oryzae: uma abordagem estrutural	Sem Bolsa	-	22/03/2022	31/03/2022	2022	Concluído
BBE	Luis Alberto Valverde Fernández	Richard Charles Garratt	Septinas de Magnaporthe oryzae: uma abordagem estrutural	Fapesp	2022/00152-4	01/04/2022	31/03/2026	2022	Andamento
BBE	Marcela Nunes Argentin	Nelma Regina Segnini Bossolan	Caracterização e avaliação das propriedades tensoativas do biossurfactante produzido pela linhagem termohalofílica Bacillus alveayuensis isolada de rocha de reservatório de petróleo	Sem Bolsa	-	01/05/2021	22/02/2022	2021	Concluído
GC	Maria Eduarda Souza Dias Lino	Adriano Defini Andricopulo	Desenvolvimento de candidatos a fármacos para a doença de Chagas e Leishmaniose Visceral	Outras	382228/2022-7	01/08/2022	31/08/2023	2022	Concluído
GC	Marjorie Caroline Liberato Cavalcanti Freire	Gladius Oliva	Caracterização estrutural da proteína nsP4 RNA polimerase RNA-dependente do vírus Chikungunya e busca por agentes antivirais	Sem Bolsa	-	01/01/2022	21/06/2022	2022	Concluído
GC	Matheus da Silva Souza	Adriano Defini Andricopulo	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	01/07/2022	30/06/2023	2022	Concluído
BM	Paula Miwa Rabelo Higasi	Igor Polikarpov	Estudos bioquímicos e estruturais de LPMOs fúngicos	Capes	Institucional	01/08/2018	31/07/2022	2018	Concluído
BM	Raissa Ferreira Gutierrez	Alessandro Silva Nascimento	Estudos estruturais das proteínas ThiD, TPK, ThiE da via de biossíntese da vitamina B1, de Staphylococcus aureus, como possíveis alvos para novos antibióticos	Capes	Institucional	01/03/2018	28/02/2022	2018	Concluído
GC	Raissa Ferreira Gutierrez	Alessandro Silva Nascimento	Estudo da via de biossíntese da vitamina B1 (tiamina) em Enterococcus faecalis	Sem Bolsa	88882.328740/2019-01	01/07/2022	30/06/2023	2022	Concluído
RMN	Raquel Riciati do Couto Vilela	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Sistemas hóspedes-hospedeiros luminescentes baseados em compostos de coordenação: Síntese, caracterização e aplicações.	Capes	Institucional	01/08/2018	31/07/2022	2018	Concluído
GIQ	Ricardo José da Silva Afonso	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Estudo do Efeito de Decoerência: uma abordagem por integral de trajetória	Capes	Institucional	01/03/2018	28/02/2022	2018	Concluído
RMN	Thiago Augusto Lodi	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Detectores de radiação ionizante baseados em vidros e vitrocerâmicas de fluorofosfatos dopados com íons terras trivalentes	Capes	Institucional	01/03/2018	31/08/2022	2018	Concluído
RMN	Valdinei Liber de Faria	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Estudo da associação de nanoestruturas luminescentes e plasmônicas para o aprimoramento da emissão relevante em biosensores e dispositivos emissores de luz	Sem Bolsa	-	01/03/2022	28/02/2026	2022	Andamento
GIQ	Victor Calvello dos Santos	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Fundamentos e aplicações da Física da Informação Quântica	Sem Bolsa	-	01/09/2022	29/03/2027	2022	Andamento

RMN	Vinicius Duarte Jesus	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Escrita direta a laser em vidros fluorofosfatos co-dopados com terras raras e prata para produção de dispositivos	Capes	Institucional	01/08/2021	31/01/2022	2021	Concluído
RMN	Vinicius Duarte Jesus	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	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	01/11/2022	30/06/2023	2022	Concluído
RMN	Vinicius Duarte Jesus	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Escrita direta a laser em vidros fluorofosfatos codopados com terras raras e prata para produção de dispositivos ópticos não lineares.	Fapesp	2021/14705-2	01/02/2022	30/06/2024	2022	Andamento
RMN	Vinicius Duarte Jesus	Hellmut Eckert	Escrita direta a laser em vidros fluorofosfatos codopados com terras raras e prata para produção de dispositivos ópticos não lineares.	Fapesp	2021/14705-2	01/02/2022	30/06/2024	2022	Andamento

Projetos Concluídos: 25

Projetos em Andamento: 14

Total de Projetos: 39

***Fonte:** Sistema Agata, em 25/09/2023

Relatório Projetos - SUPERVISÃO PÓS-DOUTORADO- 2022

GRUPO	PESQUISADOR	ORIENT/PESQ	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
RMN	Agide Gimenez Marassi	Tito José Bonagamba	Estudo de rochas reservatório de petróleo por RMN com a utilização de magnetos convencionais e unilaterais	Sem bolsa	-	01/12/2022	10/04/2023	2021	Concluído
GC	Alexandre Victor Fassio	Rafael Victório Carvalho Guido	Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais baseadas em Aprendizado de Máquina para a Descoberta de Novos Candidatos a Fármacos para a Malária	Fapesp	2019/27790-8	01/09/2020	31/08/2022	2020	Concluído
GC	Aline Minali Nakamura	Glaucius Oliva	Caracterização estrutural das proteínas do SARS-CoV-2f coronavirus causativo da doença infecciosa COVID-19, e busca por agentes antivirais	Fapesp	20/05330-2	01/06/2020	31/03/2022	2020	Concluído
GC	Andre Schützer de Godoy	Glaucius Oliva	Descoberta e desenvolvimento de novos compostos líderes contra as proteases de SARS-CoV-2	Outras	-	01/10/2021	30/09/2022	2021	Concluído
GC	Andre Schützer de Godoy	Glaucius Oliva	Descoberta de inibidores para NSP15 de SARS-COV-2 pela abordagem de triagem de fragmentos	Sem Bolsa	2022-1050	01/10/2022	30/09/2024	2022	Concluído
GC	Anna Caroline Campos Aguiar	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de inibidores para o desenvolvimento de novos fármacos para o tratamento da malária	Outras	Projeto 2019-59	01/01/2019	31/12/2022	2019	Concluído
RMN	Anuraag Gaddam	Hellmut Eckert	Correlações entre Composições, Estrutura e Propriedades em Biovidros contendo Boro, Elucidado por Ressonância Magnética Nuclear do Estado Sólido	Fapesp	2021/06370-0	01/08/2021	31/07/2023	2021	Concluído
RMN	Arthur Gustavo de Araujo Ferreira	Tito José Bonagamba	Desenvolvimento de técnicas experimentais de RMN de baixo campo para análise de fluidos confinados em meios porosos	Outras	FAFQ	01/02/2021	31/01/2023	2019	Concluído
FT	Asdrubal Lozada Blanco	Jose Fernando Fontanari	Evolução e dinâmica de proto-células	Sem Bolsa	Projeto 2021-4.	01/03/2021	28/02/2022	2021	Concluído
RMN	Bianca Machado Cerrutti	Hellmut Eckert	Correlação entre estrutura e propriedades em biovidros contendo boro através de ressonânciamagnética nuclear de estado sólido	Sem bolsa	-	01/04/2021	31/03/2022	2017	Concluído
GC	Cecilia Carolina Pinheiro da Silva	Javier Alcides Ellena	Cocrystalização aplicada a fármacos pertencentes à Classe II do Sistema de Classificação Biofarmacêutica: melhoramento das propriedades físico-químicas visando qualificação	CNPq	151234/2020-5	01/02/2021	31/01/2022	2021	Concluído
GC	Cecilia Carolina Pinheiro da Silva	Javier Alcides Ellena	Cocrystalização aplicada a fármacos pertencentes à Classe II do Sistema de Classificação Biofarmacêutica: melhoramento das propriedades físico-químicas visando qualificação	Sem Bolsa	-	01/02/2022	31/01/2024	2022	Concluído

FCIA	Clarissa Martins Siqueira	Luiz Vitor de Souza Filho	Busca por Matéria Escura à Luz do CTA (Cherenkov Telescope Array)	Fapesp	2020/00320-9	01/12/2020	30/11/2022	2020	Concluído
BBE	Diego Antonio Leonardo Cabrejos	Richard Charles Garratt	Estudos cristalográficos de septinas, seus domínios e seus complexos	Fapesp	2021/08158-9	01/09/2021	31/08/2023	2021	Concluído
FCIA	Dulce Cristina Jacinto Rezende	Marcelo Alves Barros	Análise da Implementação de uma Metodologia Ativa de Aprendizagem para o Ensino de Física	Sem Bolsa	-	01/02/2021	01/02/2022	2021	Concluído
RMN	Éverton Lucas de Oliveira	Tito José Bonagamba	Estudos da dinâmica de fluidos e meios porosos por RMN, Rocha digital e métodos físico-computacionais	FAFQ	-	01/02/2021	31/01/2023	2019	Concluído
GC	Fábio Campioni	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Estratégias de intervenção na microbiota limitando a seleção e a transmissão da carga de resistência aos antibióticos no domínio de saúde única (MISTAR)	Outras	-	01/09/2022	31/03/2024	2022	Andamento
GC	Fernanda Zani Manieri	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 única (MISTAR)	Outras	-	01/04/2022	31/03/2024	2022	Andamento
GC	Guilherme Eduardo de Souza	Rafael Victório Carvalho Guido	Avaliação da atividade antiplasmodial de compostos em estágio de desenvolvimento pré-clínico e clínico do Medicines for Malaria Venture	Outras	Projeto 2022-385	01/04/2022	31/12/2023	2022	Andamento
RMN	Gustavo Galleani	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Preparação de vidros e vitrocerâmicas de fluorofosfatos dopados com íons terras-raras para potencial uso como detectores de radiação	Sem Bolsa		01/08/2022	31/07/2023	2022	Concluído
BBE	Heloísa Ciol	Ana Paula Ulian de Araujo	Estudos de complexos de septinas utilizando microscopia eletrônica e criomicroscopia	Fapesp	2022/02684-3	01/05/2022	30/04/2024	2022	Andamento
RMN	Igor D'Anciães Almeida Silva	Hellmut Eckert	Estudo de correlações estrutura/propriedade em vidros e vitrocerâmicas para armazenamento de energia por técnicas de RMN de estado sólido	Fapesp	2017/17800-0	01/05/2018	30/04/2022	2018	Concluído
RMN	Igor D'Anciães Almeida Silva	Hellmut Eckert	Técnicas modernas de RMN de estado sólido para o estudo de dinâmica iônica em vidros e vitrocerâmicas para aplicação em armazenamento de energia	Fapesp	2021/10081-4	01/11/2021	31/01/2022	2021	Concluído
BBE	Ítalo Augusto Cavini	Richard Charles Garratt	BEPE - Estudos estruturais de coiled-coils heteroméricos de septinas por espectroscopia de ressonância magnética nuclear de alta resolução	Fapesp	2022/00262-4	30/06/2022	23/05/2023	2022	Concluído
ES	Jéssica Fabiana Mariano dos Santos	Tomaz Catunda	Síntese, caracterização espectroscópica e termo-óptica de vidros e vitrocerâmicas de fosfatos dopados com íons terras raras	Sem Bolsa	-	01/10/2019	02/10/2023	2019	Andamento
GC	João Honorato de Araujo Neto	Javier Alcides Ellena	Estudos sobre estrutura & atividade de complexos de RuII/areno/mercaptoligantes frente ao câncer	Fapesp	2021/04876-4	01/07/2021	31/07/2023	2021	Concluído

GC	João Victor da Silva e Silva	Adriano Defini Andricopulo	Estudos de propriedades biológicas e físico-químicas de compostos de origem natural e sintética candidatos a fármacos para o tratamento de doenças infecciosas	Capes	88887.658458/2021-00	01/12/2021	30/09/2022	2021	Concluído
GC	João Victor da Silva e Silva	Adriano Defini Andricopulo	Estudos de propriedades biológicas e físico-químicas de compostos de origem natural e sintética candidatos a fármacos para o tratamento de doenças infecciosas	CNPq	382364/2022-8	01/10/2022	31/03/2023	2022	Concluído
GC	Juliana Roberta Torini de Souza Oliveira	Glaucius Oliva	Busca por candidatos a fármacos antivirais, tendo como alvo as RNAPolimerases dependentes de RNA (RdRp) do alfavírus Chikungunya (nsp4) e do betacoronavírus SARS-CoV-2 (nsp12)	Fapesp	2021/06054-1	01/08/2021	31/07/2023	2021	Concluído
GC	Katia Mara de Oliveira	Eduardo Ernesto Castellano	Investigação da eficácia de complexos de rutênio no tratamento de câncer: estudos in vitro e in vivo	Fapesp	2021/14210-3	01/03/2022	19/08/2022	2022	Concluído
GC	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	Adriano Defini Andricopulo	Desenvolvimento de candidatos a fármacos para a doença de Chagas e Leishmaniose Visceral	Outras	-	01/01/2020	31/12/2022	2020	Andamento
RMN	Leonnam Gotardo Merizio	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Luminescência persistente de compósitos vítreos livres de metais pesados para iluminação branca	Fapesp	2022/07667-0	01/08/2022	31/07/2023	2022	Concluído
RMN	Leonnam Gottardo MerA-zio	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Materiais luminescentes incorporados à vidros: Novos compósitos para aplicações em iluminação de segurança e detectores de radiação	Fapesp	2019/21770-5	01/12/2019	30/11/2022	2019	Concluído
GC	Luana Galvão Morão	Glaucius Oliva	Caracterização das proteínas não estruturais NSP13 e NSP15 do coronavírus SARS-CoV-2, e investigação de moléculas bioativas com potencial ação antiviral	Fapesp	2021/06036-3	01/08/2021	30/09/2022	2021	Concluído
GC	Luana Galvão Morão	Glaucius Oliva	Busca por moléculas bioativas com ação inibitória na proteína não estrutural NSP13 de SARS-COV-2, utilizando triagens enzimáticas e fragment screening	Fapesp	2022/11106-3	01/10/2022	30/09/2023	2022	Andamento
FCIA	Luiz Augusto Stuani Pereira	Luiz Vitor de Souza Filho	Testes da quebra da invariância de Lorentz com astropartículas	Sem Bolsa	Projeto 2021-144	01/08/2021	31/01/2022	2021	Concluído
GC	Natália Menezes Moreira Borges	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de Produtos Naturais Isolados de Linhagens Fúngicas como candidatos a Compostos Líderes para a Malária	Fapesp	2022/01066-4	01/03/2022	31/10/2022	2022	Concluído
GC	Nathalya Cristina de Moraes Roso Mesquita	Glaucius Oliva	Descoberta de agentes antivirais contra o vírus Zika baseados no domínio helicase da proteína não-estrutural 3 (NS3)	Sem Bolsa	-	03/12/2018	27/03/2023	2018	Concluído
GC	Pedro Henrique de Oliveira Santiago	Javier Alcides Ellena	Estudo Cristalográfico e Estrutural de Novas Substâncias com Potenciais Atividades Biológicas	Fapesp	2021/10066-5	01/11/2021	31/10/2023	2021	Andamento
GC	Pricila Fernandes Pflüger	Adriano Defini Andricopulo	Avaliação de Propriedades Farmacocinéticas e Biológicas de Candidatos a Fármacos	Fapesp	2021/14209-5	01/03/2022	31/05/2023	2022	Concluído

FCIA	Rafael Alves de Souza Ribeiro	Luiz Vitor de Souza Filho	Optical astronomical instrumentation applied to the Cherenkov Telescope Array and the ExtremeLarge Telescopes	Sem Bolsa	Projeto 2021-481	01/06/2021	10/07/2023	2022	Concluído
GC	Rafael Consolin Chelucci	Adriano Defini Andricopulo	Pharmacokinetic and Biological Properties Evaluation of Drug Candidates	Outras	Projeto 2018-533	02/05/2018	30/04/2023	2018	Concluído
GC	Rafaela Sachetto Fernandes	Glaucius Oliva	Construção e caracterização de um sistema replicon sub-genômico do ZIKV para a descoberta de agentes antivirais	Fapesp	2018/05130-3	01/06/2018	28/02/2023	2018	Concluído
RMN	Rodrigo Henrique dos Santos Garcia	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	FAFQ	-	01/04/2022	29/12/2023	2022	Andamento
GC	Sarah El Chamy Maluf	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de inibidores de Plasmodium falciparum como candidatos clínicos para o tratamento da malária	Fapesp	2020/14429-2	01/04/2021	31/03/2023	2021	Concluído
BBE	Shirlei Nabarrete Deziderio	Otaciro Rangel Nascimento	Novas rotas de síntese, construção de filmes e caracterização de melanina por Ressonância Paramagnética Eletrônica (EPR) e Espalhamento Dinâmico de Luz (DLS)	Sem Bolsa	-	08/08/2022	07/08/2023	2022	Concluído
GIQ	Taysa Mendes de Mendonça	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Estudo da termodinâmica quântica de sistemas de q-bits: Markonianidade e termometria	Fapesp	2021/01277-2	01/01/2022	31/12/2023	2022	Andamento
FT	Warley Hudson Campos	José Carlos Egues de Menezes	Transistor por efeito de campo topológico baseado no tunelamento entre estados de borda de um isolante topológico cristalino	CNPq	-	01/02/2021	31/03/2023	2021	Concluído

Projetos Concluídos: 36

Projetos em Andamento: 10

Total de Projetos: 46

*Fontes: Sistema Agata e Planilha "Supervisores_PD" abas "AtivosATENA" e "Encerrados-AfastadosATENA", em 27/09/2023

Relatório Projetos - SUPERVISÃO Pesquisador Colaborador - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	ORIENT./PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Sonia Maria Cabral de Menezes	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	01/05/2021	30/04/2023	2022	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	Marcelo Barbosa de Andrade	Estudo Vibracional e Cristalográfico de Espécies Minerais Raras	Sem Bolsa	sem bolsa	01/07/2018	30/06/2023	2018	Concluído
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Aion da Escossia Melo Viana	Fenômenos extremos no Centro Galáctico e busca indireta de matéria escura com raios gama. (Bolsa Jovem Pesquisador)	Fapesp	2019/14893-3	01/12/2019	30/11/2024	2019	Andamento
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Luan Bonneau Arbaletche	Hadronic Interactions and Air Shower Physics with AugerPrime	Sem Bolsa	sem bolsa	01/01/2022	31/12/2023	2022	Andamento

Projetos Concluídos: 02

Projetos em Andamento: 02

Total de Projetos: 04

*Fonte: Sistema Agata e Planilha Chefia "Supervisores_PC", aba "AtivosATENA", em 25/09/2023

Relatório Projetos - ORIENTAÇÕES OUTRA NATUREZA - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	ORIENT./PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
BBE	Bruna Borges Freri	Nelma Regina Segnini Bossolan	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público	USP-PRGr	-	30/07/2022	2021	Concedido
BBE	Caio Moreira de Araujo	Nelma Regina Segnini Bossolan	Visitas Científicas Monitoradas do CDCC.	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido
BBE	Felipe Cesar Bevilaqua	Nelma Regina Segnini Bossolan	Programa Residência Pedagógica CAPES - Subprojeto Ciências e Matemática	Capes	-	31/03/2022	2020	Concedido
BBE	Gabriela Bittencourt Matos	Nelma Regina Segnini Bossolan	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público.	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido
BBE	Guilherme Ribeiro Mendes	Nelma Regina Segnini Bossolan	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público.	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido
BBE	Lucas Beraldinelli Nardini	Nelma Regina Segnini Bossolan	Programa Residência Pedagógica CAPES - Subprojeto Ciências e Matemática	Capes	-	31/03/2022	2020	Concedido
BBE	Lucca Branco	Nelma Regina Segnini Bossolan	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público.	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido
BBE	Matheus dos Santos Ines	Nelma Regina Segnini Bossolan	Gestão e produção de conteúdo para o Website ATLAS SANCA	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido
BBE	Ohanna Maria de Lima Jacinto Correia	Nelma Regina Segnini Bossolan	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público	USP-PRGr	-	30/08/2022	2020	Concedido
BBE	Rafaela Ferreira Lovatti	Nelma Regina Segnini Bossolan	Visitas Científicas Monitoradas do CDCC	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido
BBE	Rodrigo de Souza da Silva	Nelma Regina Segnini Bossolan	Visitas Científicas Monitoradas do CDCC.	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido

BBE	Tainá Lucrécio	Nelma Regina Segnini Bossolan	Programa Residência Pedagógica CAPES - Subprojeto Ciências e Matemática	Capes	-	31/03/2022	2021	Concedido
BBE	Tainara Gabriela de Oliveira Silva	Nelma Regina Segnini Bossolan	Gestão e produção de conteúdo para o Website ATLAS SANCA	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido
BBE	Thomas Miya Montagner	Nelma Regina Segnini Bossolan	Visitas Científicas Monitoradas do CDCC.	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido
BBE	Walter dos Santos Oliveira	Nelma Regina Segnini Bossolan	Clube de Ciências do CIBFar: despertando vocações no ensino público.	USP-PRGr	-	30/08/2024	2022	Concedido

Projetos Concedidos: 15

Nº Projetos: 15

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Projetos - ESTÁGIOS - 2022

GRUPO	INTERESSADO	ORIENTADOR	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	SITUAÇÃO
FCI	Angelina Ferreira de Araújo	Ester Souza Apostolo da Silva	Estágio vinculado ao curso de Biblioteconomia e Ciência da Informação	Outras	2020.1.93.76.0	07/02/2021	06/02/2022	Andamento
FCI	Arthur Soares Santos	Ester Souza Apostolo da Silva	Estágio vinculado ao curso de Biblioteconomia e Ciência da Informação	Outras	2021.1.366.76.8	18/10/2021	17/10/2022	Andamento
FCI	Marcella Bortoni Oliveira	Ester Souza Apostolo da Silva	Estágio vinculado ao curso de Biblioteconomia e Ciência da Informação	Outras	2022.1.760.76.9	31/10/2022	30/10/2023	Andamento

Nº Projetos: 03

***Fonte:** Sistema Agata, em 27/09/2023

Relatório Projetos - PRODUTIVIDADE - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	MODALIDADE	ORIENT./PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Nível 1C	Antonio Ricardo Zanatta	Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Materiais para Aplicações Ópticas - 2	CNPq	303233/2017-6	01/03/2018	28/02/2022	2018	Concedido
FCIA	Attilio Cucchieri	Nível 1D	Attilio Cucchieri	Confinamento e Desconfinamento na QCD	CNPq	311168/2017-5	01/03/2018	28/02/2022	2018	Concedido
FT	Diogo Rodrigues Boito	Nível 2	Diogo Rodrigues Boito	QCD de precisão a energias intermediárias	CNPq	309847/2018-4	01/03/2019	28/02/2022	2019	Concedido
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Nível 2	Guilherme Matos Sipahi	Estrutura eletrônica de semicondutores de baixa dimensionalidade: estados topologicamente protegidos e transições ópticas	CNPq	308806/2018-2	01/03/2019	28/02/2022	2019	Concedido
FT	Jose Fernando Fontanari	Nível 1B	Jose Fernando Fontanari	Inteligência coletiva: a abordagem de sistemas cooperativos distribuídos	CNPq	305058/2017-7	01/03/2018	28/02/2022	2018	Concedido
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Nível 1D	Tereza Cristina da Rocha Mendes	-	CNPq	-	01/03/2018	28/02/2022	2018	Concedido
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Nível 1D	Tereza Cristina da Rocha Mendes	-	CNPq	-	01/03/2022	28/02/2025	2022	Concedido

Nº Projetos: 07

*Fonte: Sistema Agata, em 27/09/2023



Relatório Atividades - COMISSÃO AVALIAÇÃO -2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Avaliações das propostas da Microscopia Eletrônica e Criomicroscopia - LNNano	Campinas, SP	05/02/2022	09/02/2022
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Programa de Estímulo à Pesquisa - PEP	Curitiba, PR	14/02/2022	18/02/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Comissão Especial de Avaliação para Promoção para Classe Titular do Prof. Dr. Vadim Viviani	São Carlos, SP	25/11/2022	25/11/2022

Nº Atividades: 03

*Fonte: Sistema Agata, em 27/09/2023

Relatório Atividades - COMISSÃO JULGADORA - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Professor da Carreira do Magistério Superior	Fortaleza, CE	04/03/2022	19/03/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mestrado	São Carlos, SP	17/05/2022	17/05/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	Mestrado	São Carlos, SP	23/06/2022	23/06/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	14/02/2022	14/02/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Livre-Docência	São Carlos, SP	22/02/2022	24/02/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	25/05/2022	25/05/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Doutorado	Araraquara, SP	25/08/2022	25/08/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Doutorado	São Carlos, SP	08/11/2022	08/11/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Mestrado	São Carlos, SP	30/11/2022	30/11/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Doutorado	São Carlos, SP	08/12/2022	08/12/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Mestrado	São Carlos, SP	21/12/2022	21/12/2022

GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Mestrado	São Paulo, SP	09/08/2022	09/08/2022
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Exame de Qualificação DR	Campinas, SP	09/11/2022	09/11/2022
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Exame de Qualificação DR	Campinas, SP	09/11/2022	09/11/2022
RMN	Fernando Fernandes Paiva	DR	São José do Rio Preto - SP	01/04/2022	01/04/2022
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Do	São José do Rio Preto - SP	01/04/2022	01/04/2022
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Qualificação DR	São José do Rio Preto - SP	27/09/2022	27/09/2022
GC	Glaucius Oliva	Professor Titular	São Paulo, SP	18/04/2022	20/04/2022
GC	Glaucius Oliva	Doutorado	São Carlos, SP	21/06/2022	21/06/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Doutorado	São Carlos, SP	24/02/2022	24/02/2022
RMN	Hellmut Eckert	DR	Alemanha	28/09/2022	28/09/2022
RMN	Hellmut Eckert	DR	Alemanha	29/09/2022	29/09/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Doutorado	São Carlos, SP	09/05/2022	09/05/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Mestrado	São Carlos, SP	16/05/2022	16/05/2022

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Doutorado	Araraquara, SP	25/05/2022	25/05/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Mestrado	São Carlos, SP	22/06/2022	22/06/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Exame de Qualificação MS	Ribeirão Preto, SP	29/06/2022	29/06/2022
GC	Javier Alcides Ellena	Doutorado	-	18/03/2022	18/03/2022
GC	Javier Alcides Ellena	Doutorado	-	27/05/2022	27/05/2022
GC	Javier Alcides Ellena	Doutorado	São Paulo, SP	27/09/2022	27/09/2022
GC	Javier Alcides Ellena	Doutorado	Belo Horizonte, MG	29/09/2022	29/09/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Doutorado	São Carlos, SP	29/04/2022	29/04/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Exame de Qualificação DR	São Carlos, SP	22/06/2022	22/06/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Doutorado	Rio Claro, SP	01/12/2022	01/12/2022
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Professor substituto	Araraquara, SP	01/03/2022	01/03/2022
RMN	Marcos de Oliveira Júnior	Qualificação DR	São Carlos, SP	25/10/2022	25/10/2022
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Doutorado	São Carlos, SP	22/02/2022	22/02/2022

BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Exame de Qualificação MS	Ribeirão Preto, SP	05/05/2022	05/05/2022
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Doutorado	São Carlos, SP	09/05/2022	09/05/2022
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Doutorado	São Carlos, SP	12/12/2022	12/12/2022
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Doutorado	Florianópolis, SC	22/02/2022	22/02/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Mestrado	São Carlos, SP	06/04/2022	06/04/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Doutorado	São Carlos, SP	06/04/2022	06/04/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Exame de Qualificação DR	Araraquara, SP	24/08/2022	24/08/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Doutorado	Oulu, Finlândia	18/03/2022	18/03/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Mestrado	São Carlos, SP	25/03/2022	25/03/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Professor Titular	São Paulo, SP	18/04/2022	20/04/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Mestrado	São Carlos, SP	26/04/2022	26/04/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Doutorado	São Carlos, SP	21/06/2022	21/06/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Doutorado	São Carlos, SP	09/08/2022	09/08/2022

Nº Atividades: 50

***Fonte:** Sistema Agata, em 27/09/2023

Relatório CONVÊNIOS -2022

GRUPO	INTERESSADO	TÍTULO	MODALIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO	RECURSO
GC	Adriano Defini Andricopulo (DNDi)	"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	R\$ 3.232.571,27 + US\$ 1.520.000,00
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	31/08/2023	2017	Concluído	US\$ 23,655.00
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	-
RMN	Alberto Tannús	Desenvolvimento de procedimentos de análise de imagens para avaliar características físicas, químicas e fisiológicas de sementes e plântulas	Convênio de Pesquisa	2019.1.00447.11.0	14/05/2019	13/09/2022	2019	Concluído	-
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Cooperação acadêmica e de intercâmbio	Convênio Acadêmico	2023.1.5.76.7	02/02/2022 (no ICMC)	01/02/2027	2023	Andamento	-
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	29/12/2023	2021	Andamento	R\$ 699.818,48
GC	Glaucius Oliva	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	-
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	23/03/2022	22/03/2024	2021	Andamento	-
FCIA	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	-
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	Concluído	-
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	-

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Desenvolvimento do Processo de Produção de DNA Polimerases com Elevada Qualidade e Processividade	Convênio de Pesquisa	2020.1.224.76.8	27/04/2020	26/04/2022	2020	Concluído	-
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Identificar inibidores para a proteína Non-structural protein 3 (NS3)	Convênio de Pesquisa	2019.1.753.76.9	22/06/2020	21/06/2022	2020	Concluído	-
GC	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	R\$ 1.749.285,63 + US\$ 1.465.000,00
RMN	Tito José Bonagamba	Avanço da cooperação acadêmica na área de Análise Computacional de Dados Físicos de Rochas por meio de intercâmbio de dados e de tempo dos docentes/pesquisadores e estudantes das respectivas instituições.	Convênio de Pesquisa	2017.1.00077.76.1	20/09/2017	01/09/2022	2017	Concluído	-
RMN	Tito José Bonagamba	Avanço da cooperação entre as partes a fim de executar o projeto intitulado "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	Concluído	-

Projetos concluídos: 09

Projetos em andamento: 07

Total de Projetos: 16

***Fonte:** Chefia do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar, em 27/09/2023

Relatório Atividades - INTERAÇÃO E PESQUISA - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	Interação e Pesquisa	Natal, RN	11/07/2022	22/07/2022
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	-	Santiago, Chile	05/12/2022	09/12/2022
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	-	Alemanha	07/02/2022	05/08/2022
RMN	Hellmut Eckert	-	Alemanha	02/02/2022	24/02/2022
RMN	Hellmut Eckert	-	Alemanha	24/09/2022	01/10/2022
RMN	Hellmut Eckert	-	Alemanha	28/11/2022	16/12/2022
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	-	Campinas, SP	09/06/2022	09/06/2022
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	-	Campinas, SP	28/09/2022	29/09/2022
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	-	Santiago, Chile	05/08/2022	06/08/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	-	Lund, Suécia	04/06/2022	10/06/2022
FT	José Carlos Egues de Menezes	Interação e Pesquisa	Países Baixos	29/04/2022	16/05/2022
FT	José Carlos Egues de Menezes	Interação e Pesquisa	Suíça	31/08/2022	30/08/2023
FT	José Fernando Fontanari	Interação científica com o Prof. Hyun Yang do IMECC-UNICAMP	Campinas, SP	07/10/2022	07/10/2022
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	-	Chile	08/10/2022	16/10/2022
BBE	Richard Charles Garratt	-	Campinas, SP	29/03/2022	29/03/2022
BBE	Richard Charles Garratt	-	Santiago, Chile	06/08/2022	06/08/2022
RMN	Tito José Bonagamba	-	Campinas, SP	14/04/2022	14/04/2022
RMN	Tito José Bonagamba	-	Capivari, SP	12/07/2022	12/07/2022

Nº Atividades: 18

*Fonte: Sistema Agata, em 27/09/2023

Relatório Projetos - AUXÍLIOS - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	MODALIDADE	ORIENT./ PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Vinda Pesquisador Visitante	Luiz Nunes de Oliveira	Medir e rastrear a adiabaticidade em sistemas quânticos de muitos corpos	Fapesp	2022/05198-2	12/10/2022	30/12/2022	2022	Concedido
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	Luiz Vitor de Souza Filho	Acordos de Cooperação / BAYLAT/StMBW - Bavarian Academic Center for Latin America and Bavarian State Ministry of Science and the Arts / BAYLAT/ StMBW - Organização de Reunião Científica	Fapesp	2022/01271-7	01/06/2022	31/05/2024	2022	Concedido

Projetos Concluídos: 02

*Fonte: Sistema Agata, em 27/09/2023

Relatório Projetos - PROJETOS DE PESQUISA -2022

GRUPO	PESQUISADOR	MODALIDADE	ORIENT./PESQ.	TÍTULO	ENTIDADE	PROCESSO	INÍCIO	TÉRMINO	ANO CONCESSÃO	SITUAÇÃO	Concedido (R\$)	Concedido (US\$)	Reserva Técnica
FT	Diogo Rodrigues Boito	SPRINT	Diogo Rodrigues Boito	Determinação precisa das massas dos quarks charm e bottom	Fapesp	2018/14967-4 SPRINT	01/12/2018	30/11/2022	2018	Concedido	R\$ 43.920,00	-	-
FT	Diogo Rodrigues Boito	Jovem Pesquisador Fase 2	Diogo Rodrigues Boito	Testes do modelo padrão: QCD de precisão e g-2 do múon	Fapesp	2021/06756-6	01/02/2022	31/01/2027	2022	Andamento	R\$ 359.804,03	-	-
GC	Glaucius Oliva	Regular	Adriano Defini Andricopulo	Desenvolvimento de antivirais para o tratamento da COVID-19	Fapesp	2020/04602-9	01/04/2020	30/09/2022	2020	Concedido	R\$ 184.000,00	-	-
GC	Glaucius Oliva	Regular	Lella Maria Beltramini	Desenvolvimento de antivirais para o tratamento da COVID-19	Fapesp	2020/04602-9	01/04/2020	30/09/2022	2020	Concedido	R\$ 184.000,00	-	-
GC	Glaucius Oliva	Regular	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Desenvolvimento de antivirais para o tratamento da COVID-19	Fapesp	2020/04602-9	01/04/2020	30/09/2022	2020	Concedido	R\$ 184.000,00	-	-
GC	Glaucius Oliva	Regular	Nelma Regina Segnini Bossolan	Desenvolvimento de antivirais para o tratamento da COVID-19	Fapesp	2020/04602-9	01/04/2020	30/09/2022	2020	Concedido	R\$ 184.000,00	-	-
GC	Glaucius Oliva	Regular	Rafael Victório Carvalho Guido	Desenvolvimento de antivirais para o tratamento da COVID-19	Fapesp	2020/04602-9	01/04/2020	30/09/2022	2020	Concedido	R\$ 184.000,00	-	-
GC	Glaucius Oliva	Regular	Andre Luis Berteli Ambrosio	Desenvolvimento de antivirais para o tratamento da COVID-19	Fapesp	2020/04602-9	01/04/2020	30/09/2022	2020	Concedido	R\$ 184.000,00	-	-
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Regular	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	Fapesp	2019/23684-9	01/12/2020	30/11/2023	2020	Andamento	R\$ 125.800,66	\$ 5.985,00	-
GC	Javier Alcides Ellena	Regular	Javier Alcides Ellena	Engenharia de Cristais e Síntese Supramolecular de Novas Formas Sólidas de Insumos Farmacêuticos	CNPq	CNPq 427308/2018-6	18/02/2019	28/02/2022	2019	Concedido	R\$ 20.000,00	-	-
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Regular	Jose Carlos Egues de Menezes	Oscilações de Shubnikov-de-Haas em sistemas eletrônicos de Isolantes topológicos e não topológicos	Fapesp	2020/00841-9	01/07/2020	30/06/2022	2020	Concedido	R\$ 121.798,85	-	R\$ 13.799,85
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Temático	Luiz Vitor de Souza Filho	Cherenkov Telescope Array: Construção e primeiras descobertas	Fapesp	2021/01089-1	01/03/2022	28/02/2027	2022	Andamento	R\$ 6.415.367,17	\$ 30.369,60	-
RMN	Tito Jose Bonagamba	Regular	Tito Jose Bonagamba	Estudo de Rochas Reservatório por Ressonância Magnética Nuclear - 1	Outras	-	01/12/2020	30/11/2022	2020	Concedido	-	-	-

Projetos Concedidos: 10
Projetos em Andamento: 03
Nº Projetos: 13

*Fonte: Sistema Agata, em 27/09/2023

Relatório Atividades - CURSO EXTENSÃO - 2022

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
GC	Renata Krogh Andricopulo	Curso de atualização	São Paulo, SP	17/03/2022	19/03/2022
FT	Valter Luiz Líbero	Curso de Especialização intitulado "Metodologia do Ensino de Ciências Naturais"	São Carlos, SP	11/07/2022	16/12/2023

Nº Atividades: 3

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Encargos -ADMINISTRATIVO - 2022

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	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	01/08/2014	20/02/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	Comitê Gestor do Fundo Setorial de Biotecnologia (FNDCT/CT-Biotecnologia)	Membro Designado	Membro Titular	01/03/2021	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Chefia de Departamento	Membro Eleito	Chefe Departamento	17/02/2022	16/02/2024
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	Colóquios IFSC	Membro Designado	Coordenador	07/02/2022	31/12/2022
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
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Vice-Diretoria do IFSC	Membro Eleito	Vice-Diretor	20/02/2022	19/02/2026
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comitê Gestor da Central Multiusuário IFSC-USP (IFSC-USP MULTI)	Membro Designado	Membro Suplente	17/05/2019	16/05/2022
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comitê Gestor da Central Multiusuário IFSC-USP (IFSC-USP MULTI)	Representante Docente	Membro Suplente	17/05/2022	16/05/2025
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Clube Humboldt do Brasil	Membro Designado	Presidente	20/02/2013	Atual
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-Coordenador	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
FT	Cibelle Celestino Silva	Colóquios IFSC	Membro Designado	Coordenador	07/02/2022	31/12/2022
RMN	Claudio José Magon	Oficina Criogenia do IFSC	Membro Designado	Supervisor	21/10/1999	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Programa de Colóquios do IFSC	Membro Designado	Membro Titular	01/08/2014	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão de Eventos Científicos ou Tecnológicos	Membro Designado	Comitê Organizador	31/08/2014	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comitê Gestor da Central Multiusuário IFSC-USP (IFSC-USP MULTI)	Membro Eleito	Vice-Presidente	17/05/2019	16/05/2022
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comitê Gestor da Central Multiusuário IFSC-USP (IFSC-USP MULTI)	Membro Eleito	Vice-Presidente	17/05/2022	16/05/2025
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Centro Divulgação Científica Cultural (CDCC)	Membro Designado	Vice-Diretor	11/03/2022	10/02/2024
GC	Glaucius Oliva	Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT)	Membro Designado	Membro Titular	20/11/2019	20/11/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Grupo de Física Computacional e Instrumentação Aplicada	Membro Designado	Vice-Coordenador	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	Grupo Coordenador de Atividades de Cultura e Extensão do Campus de São Carlos - GCACEx	Presidente de Comissão	Presidente	21/02/2022	20/02/2024
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Câmara de Ações Culturais do Conselho de Cultura e Extensão da USP.	Membro Designado	Membro Titular	30/06/2022	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
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Comitê Gestor da Central Multiusuário IFSC-USP (IFSC-USP MULTI)	Representante Servidor Não-Docente	Membro Titular	17/05/2019	16/05/2022
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Comitê Gestor da Central Multiusuário IFSC-USP (IFSC-USP MULTI)	Representante Servidor Não-Docente	Membro Titular	17/05/2022	16/05/2025
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	Comitê Gestor da Central Multiusuário IFSC-USP (IFSC-USP MULTI)	Membro Designado	Presidente	17/05/2019	16/05/2022

GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	21/02/2022	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Comitê Gestor da Central Multiusuário IFSC-USP (IFSC-USP MULTI)	Membro Designado	Presidente	17/05/2022	16/05/2025
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Membro do Comitê Brasileiro de Testes de Sensibilidade aos Antimicrobianos (BrCAST)	Memrbo Designado	Membro Titular	01/05/2021	01/04/2023
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Vice-Coordenador	10/06/2016	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Conferências USP - Grupo Permanente de Coordenadores - PRP/USP	Representante IFSC	Membro Titular	15/12/2010	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Comissão Assessora do Programa USP COFECUB - Pró Reitoria de Pesquisa	Representante IFSC	Membro Titular	06/11/2012	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Chefia de Departamento	Membro Eleito	Chefe Departamento	17/02/2020	16/02/2022
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
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Coordenador	10/06/2016	Atual
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
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Centro Divulgação Científica Cultural (CDCC)	Membro Eleito	Vice-Diretor	29/03/2020	29/03/2022

BBE	Otavio Henrique Thiemann	Escola Avançada de Biotecnologia (EAB)	Representante Docente	Coordenador	01/01/2006	Atual
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Divulgação dos cursos de graduação do IFSC	Representante Docente	Membro Titular	05/03/2008	Atual
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Comissão de Acompanhamento Desenvolvimento Acadêmico Alunos Graduação (CAD)	Membro Designado	Membro Titular	10/06/2016	Atual
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Chefia de Departamento	Membro Eleito	Vice-Chefe	17/02/2020	16/02/2022
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Comissão de Biblioteca da Área 2 do Campus USP de São Carlos	Representante IFSC	Membro Titular	10/05/2021	09/05/2022
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Comissão Técnica de Gestão Ambiental do Campus USP de São Carlos	Membro Designado	Membro Titular	18/02/2022	17/02/2026
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Comissão de Biblioteca da Área 2 do Campus USP de São Carlos	Representante IFSC	Membro Suplente	09/06/2022	08/06/2024
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
BBE	Sergio Mascarenhas Oliveira	Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT)	Membro Designado	Membro Titular	20/11/2019	20/11/2022
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Coordenador Grupo de Pesquisa	Membro Designado	Coordenador	01/01/2021	Atual
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	Conselho Superior do Centro de Inovação da Universidade de São Paulo (InovaUSP)	Membro Designado	Membro Titular	09/05/2022	08/05/2028
ES	Tomaz Catunda	Grupo de Espectroscopia de Sólidos	Membro Designado	Coordenador	04/06/2003	Atual
ES	Tomaz Catunda	Conselho Curador da Fundação de Apoio à Física e à Química (FAFQ)	Representante IFSC	Membro Suplente	02/12/2022	01/12/2026
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	Conselho da Fundação Theodoreto Souto	Representante Docente	Membro Titular	01/01/1998	Atual
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Comissão Coordenadora - Plano Extensão Serviços à Comunidade - Área Ensino Grau Médio	Representante IFSC	Membro Titular	01/01/1998	Atual

Nº Encargos: 75

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Encargos - CIENTÍFICO - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	REPRESENTAÇÃO	FUNÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO
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 the Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	Docente	Revisor	01/01/2005	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioorganic & Medicinal Chemistry	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	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	Letters in Drug Design & Discovery	Docente	Revisor	01/01/2007	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	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	Current Topics in Medicinal Chemistry	Docente	Editor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	The Open Natural Products Journal	Docente	Editor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Journal of Computational Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	The Open Natural Products Journal	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual

GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Topics in Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Parasitology	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Molecules	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	QSAR & Combinatorial Science	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	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences	Docente	Editor	01/01/2009	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	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	Journal of 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	Expert Opinion on Drug Discovery	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Current Computer-Aided Drug Design	Docente	Editor	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	Current Medicinal Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Steroids	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Bioinformatics	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	Drug Discovery Today	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Nature Reviews Drug Discovery	Docente	Revisor	01/01/2011	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	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	09/06/2015	Atual
GC	Adriano Defini Andricopulo	Academia Brasileira de Ciências	Membro Eleito	Membro Titular	01/02/2022	Atual
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	Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Alberto Tannús	Concepts in Magnetic Resonance Part B: Magnetic Resonance Engineering	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Alberto Tannús	Superconductor Science and Technology (Print)	Docente	Revisor	01/01/2009	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	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	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
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
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Plant Physiology	Docente	Revisor	01/02/2022	Atual

BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/04/2022	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Non-Crystalline Solids	Docente	Revisor	01/01/2004	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Chemistry of Materials	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Optics Communications	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Dalton Transactions	Docente	Revisor	01/01/2011	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Physical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Journal of Materials Chemistry	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/1997	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Applied Physics Letters	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	Scripta Materialia	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Physics: Condensed Matter	Docente	Revisor	01/01/2006	Atual
FF	Antonio Ricardo Zanatta	Journal of Physics D	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Physical Review D	Docente	Revisor	01/02/1999	Atual

FCIA	Attilio Cucchieri	Nuclear Physics B	Docente	Revisor	01/02/1999	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Computer Physics Communications	Docente	Revisor	01/02/2003	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/02/2004	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Europhysics Letters (EPL)	Docente	Revisor	01/02/2004	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	Progress in Particle and Nuclear Physics	Docente	Revisor	01/02/2006	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	International Journal of Modern Physics E	Docente	Revisor	01/02/2007	Atual
FCIA	Attilio Cucchieri	The Journal of High Energy Physics	Docente	Revisor	01/02/2008	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	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	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	Caderno Brasileiro de Ensino de Física	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Science & Education	Docente	Corpo Editorial	01/01/2011	Atual
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de Ensino de Ciências	Docente	Revisor	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	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Physical Review D	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	Physica 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	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	Modern Physics Letters	Docente	Revisor	01/01/2013	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Ciência Hoje	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
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	Physics Letters B	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	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	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	Docente	Corpo Editorial	01/01/2007	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Journal of Brazilian Chemical Society	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Journal of Magnetic Resonance	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	Glaucius Oliva	Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP)	Docente	Membro Acadêmico	27/09/2012	Atual
GC	Glaucius Oliva	Grupo de estudos sobre "Um projeto de ciência para o Brasil" da ABC	Docente	Assessor	10/08/2016	Atual
GC	Glaucius Oliva	Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE)	Docente	Presidente	19/07/2018	19/07/2022
GC	Glaucius Oliva	Academia Brasileira de Ciências	Membro Eleito	Vice-Presidente	06/08/2021	02/05/2022
GC	Glaucius Oliva	Academia Brasileira de Ciências	Membro Eleito	Vice-Presidente	03/05/2022	02/05/2025
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	Physics Letters A	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physica B	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Journal of Applied Physics	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Journal of Physical Chemistry	Docente	Revisor	01/01/1987	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 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 Medical and Biological Research	Docente	Revisor	01/01/2011	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	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	Journal of Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases (MEEGID)	Docente	Revisor	01/03/2019	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	Frontiers in Public Health	Docente	Editor	01/09/2020	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Frontiers in Medicine	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	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Brazilian Journal of Microbiology	Associado	Editor	01/02/2021	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	Solid State Nuclear Magnetic Resonance	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	Chemistry of Materials	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Academia Brasileira de Ciências	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	Revista de Ciências Farmacêuticas - Básica e Aplicada	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual

GC	Javier Alcides Ellena	Acta Crystallographica C	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	The Open Crystallography Journal	Docente	Revisor	01/01/2010	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Journal of Pharmaceutical Sciences	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
GC	Javier Alcides Ellena	Associação Brasileira de Cristalografia	Docente	Vice-Presidente	17/10/2022	16/10/2026
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physical Review Letters	Docente	Revisor	01/01/1999	Atual
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physical Review B	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	Optical Materials	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Materials Research	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Polymers for Advanced Technologies	Docente	Revisor	01/01/2009	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
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
FCIA	Leonardo Paulo Maia	Mathematical Reviews	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
FCIA	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	Physical Review B	Docente	Revisor	01/01/2014	Atual
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Physica A	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
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Brazilian Journal of Physics	Docente	Revisor	01/01/2007	Atual
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Astroparticle Physics	Docente	Revisor	01/01/2009	Atual
FCIA	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	Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências (RBPEC)	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 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	Letters in Drug Design & Discovery	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	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	Química Nova	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Current Pharmaceutical Design	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	Journal of Natural Products	Docente	Revisor	01/01/2022	Atual
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	International Journal for Parasitology	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	PLoS Computational Biology	Docente	Revisor	01/01/2008	Atual
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	Frontiers in Neuroscience	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	Protein and Peptide Letters	Docente	Editor	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	Journal of Molecular Biology	Docente	Revisor	01/01/2000	Atual
BBE	Richard Charles Garratt	Biochimie	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	Genetics and Molecular Biology	Docente	Revisor	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	Journal of Physics G	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	Physica Scripta	Docente	Revisor	01/01/2010	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 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 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	Journal of Brazilian Chemical Society	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	Microporous and Mesoporous Materials	Docente	Revisor	01/01/2012	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Magnetic Resonance in Chemistry	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
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: 334

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Encargos - REGIMENTAL - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	REPRESENTAÇÃO	FUNÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Membro Eleito	Membro Titular	23/09/2019	22/09/2022
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
GC	Adriano Defini Andricopulo	Comissão de Distribuição Didática da Graduação e Pós-Graduação do IFSC	Chefe Departamento	Membro Titular	17/02/2022	16/02/2024
GC	Adriano Defini Andricopulo	Conselho Departamental	Chefe de Departamento	Membro Titular	17/02/2022	16/02/2024
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Representante Docente	Membro Suplente	30/09/2022	Atual
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Titular	Membro Suplente	02/12/2022	Atual
RMN	Alberto Tannús	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual
GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Docente	Membro Titular	03/03/2019	02/03/2022
GC	Alessandro Silva Nascimento	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Presidente de Comissão	Membro Suplente	20/02/2020	19/02/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)	Membro Eleito	Vice-Presidente	27/10/2020	26/10/2022
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	Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)	Membro Eleito	Vice-Presidente	18/11/2022	19/11/2024
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Vice-Presidente	21/02/2022	20/02/2024
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual
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

FT	Cibelle Celestino Silva	Conselho Deliberativo do Centro Interunidades de História da Ciência da USP		Membro Titular	01/01/2020	Atual
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
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	02/04/2013	Atual
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Doutor	Membro Titular	13/08/2020	12/08/2022
GIQ	Diogo de Oliveira Soares Pinto	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	10/10/2022	09/10/2024
FT	Diogo Rodrigues Boito	Congregação IFSC	Doutor	Membro Suplente	17/05/2019	Atual
FT	Diogo Rodrigues Boito	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Titular	Membro Titular	30/09/2022	Atual
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	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (CoC)	Representante Docente	Membro Suplente	19/04/2019	18/04/2022
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Representante Docente	Membro Suplente	10/10/2022	09/10/2024
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Suplente	12/05/2015	Atual
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	24/03/2020	23/03/2022
RMN	Fernando Fernandes Paiva	Conselho da Pró-Reitoria de Inclusão e Pertencimento	Representante IFSC	Membro Titular	09/05/2022	08/05/2023
GC	Glaucius Oliva	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	14/11/1997	Atual
GC	Glaucius Oliva	Congregação IFSC	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	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Doutor	Membro Suplente	14/12/2020	13/12/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Presidente de Comissão	Membro Titular	21/02/2022	20/02/2024

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
RMN	Hellmut Eckert	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	03/10/2011	Atual
RMN	Hellmut Eckert	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	03/10/2011	Atual
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Conselho Departamental	Doutor	Membro Suplente	22/06/2021	03/03/2022
GC	Javier Alcides Ellena	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Presidente de Comissão	Membro Titular	21/02/2022	20/02/2024
GC	Javier Alcides Ellena	Conselho Técnico Administrativo (CTA)	Presidente de Comissão	Membro Titular	21/02/2022	20/02/2024
GC	Javier Alcides Ellena	Congregação IFSC	Presidente de Comissão	Membro Nato - colegiado	21/02/2022	20/02/2024
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão Permanente de Saúde Ocupacional da USP	Representante IFSC	Membro Titular	23/03/2022	22/03/2024
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Membro Eleito	Membro Titular	05/05/2019	04/05/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Membro Eleito	Membro Titular	30/09/2022	13/09/2023
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 Fábio Schneider	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Membro Suplente	09/08/2013	Atual
RMN	José Fábio Schneider	Comissão de Graduação IFSC (CG)	Representante Docente	Membro Titular	10/10/2022	09/10/2024
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
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
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	17/05/2019	Atual
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Comissão de Pesquisa IFSC (CPq)	Vice-Presidente	Vice-Presidente	21/02/2022	20/02/2024
FCIA	Marcelo Alves Barros	Congregação IFSC	Doutor	Membro Titular	17/05/2019	Atual
BBE	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Representante IFSC	Membro Suplente	03/03/2019	02/03/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC)	Membro Eleito	Membro Suplente	05/06/2019	04/06/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	18/06/2019	16/02/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Conselho Departamental	Vice-Chefe de Departamento	Vice-Chefe de Departamento	17/02/2020	16/02/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Conselho Departamental	Associado	Membro Titular	29/03/2022	21/06/2023
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Representante Docente	Vice-Presidente	20/02/2020	19/02/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Comissão de Pós-Graduação IFSC (CPG)	Membro Eleito	Vice-Presidente	21/02/2022	20/02/2024
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
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Congregação IFSC	Associado	Membro Titular	17/05/2019	Atual
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (CoC)	Coordenador	Membro Suplente	07/12/2020	06/12/2022
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	Conselho Departamental	Titular	Membro Nato - colegiado	04/04/2008	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Congregação IFSC	Titular	Membro Nato - colegiado	04/04/2008	Atual
RMN	Tito José Bonagamba	Congregação EEFERP/USP	Titular	Membro Titular	15/06/2020	14/06/2022

ES	Tomaz Catunda	Conselho Departamental	Representante Docente	Membro Titular	12/05/2015	Atual
ES	Tomaz Catunda	Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX)	Presidente de Comissão	Membro Titular	20/02/2020	19/02/2022
FT	Valter Luiz Líbero	Congregação IFSC	Associado	Membro Suplente	17/05/2019	Atual

Nº Encargos: 80

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023



Relatório Atividades - SERVIÇO À COMUNIDADE - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Correção das provas da FUVEST	São Paulo, SP	20/01/2022	07/02/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	7a. Festa do Livro – USP São Carlos	São Carlos, SP	23/08/2022	25/08/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Feira USP e as Profissões 2022	São Paulo, SP	29/08/2022	30/08/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - A Indústria do Futuro: Desafios para Inovação e a EMBRAPPII - João Fernando Gomes de Oliveira	São Carlos, SP	30/08/2022	30/08/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Feira USP e as Profissões 2022	São Paulo, SP	01/09/2022	03/09/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	157o. Concerto USP Filarmônica – São Carlos	São Carlos, SP	14/09/2022	14/09/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - Dinossauros do Brasil: 170 milhões de anos de evolução - Luis Eduardo Anelli	São Carlos, SP	20/09/2022	20/09/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - Observando as fronteiras do Universol: James Webb e os futuros telescópios – T	São Carlos, SP	20/09/2022	20/09/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Semana de Arte e Cultura da USP 2022	São Carlos, SP	26/09/2022	30/09/2022

FCIA	Guilherme Matos Sipahi	159o. Concerto USP Filarmônica – São Carlos	São Carlos, SP	28/09/2022	28/09/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Feira USP e as Profissões 2022	São Paulo, SP	01/10/2022	03/10/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	IX Encontro de Musicologia de Ribeirão Preto	Ribeirão Preto, SP	14/10/2022	14/10/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Ciência às 19hs - A IA vai escrever por você? Um passeio pela Inter=ligência Artificial na escrita - Felipe Iszlaji	São Carlos, SP	25/10/2022	25/10/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	161o. Concerto USP Filarmônica – São Carlos	São Carlos, SP	26/10/2022	26/10/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	163o. Concerto USP Filarmônica – São Carlos	São Carlos, SP	30/11/2022	30/11/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Participar da aplicação de provas da FUVEST	São Paulo, SP	03/12/2022	05/12/2022
GC	Javier Alcides Ellena	Análises por Difração de Raios - X	São Carlos, SP	01/01/2022	31/12/2022

Nº Atividades: 24

***Fontes:** Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - CONFERÊNCIA - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	Conferência internacional TEVPA2022	Canadá	06/08/2022	13/08/2022
FT	Diogo Rodrigues Boito	International Conference on High Energy Physics, em Bolonha, na Itália	Itália	05/07/2022	12/07/2022
GC	Iiana Lopes Baratella da Cunha Camargo	5th International Caparica Conference in Antibiotic Resistance	Caparica, Portugal	05/09/2022	08/09/2022
FCIA	Marcelo Alves Barros	15th Annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2022)	Espanha	07/11/2022	09/11/2022
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	2nd FEMS Conference on Microbiology	Belgrado, Sérvia	30/06/2022	02/07/2022

Nº Atividades: 05

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - CONGRESSO - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress e 15th PABMB Congress	Portugal	09/07/2022	14/07/2022
GC	Gladius Oliva	25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress e 15th PABMB Congress	Portugal	09/07/2022	14/07/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Participar do Condensed Matter Theory in the Metropolis	São Paulo, SP	09/11/2022	11/11/2022
FT	José Carlos Egues de Menezes	March Meeting 2022 da American Physical Society	Estados Unidos	13/03/2022	04/04/2022
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Participação em evento e colaboração	Itália	05/07/2022	15/07/2022
FCIA	Marcelo Alves Barros	15th International Conference of Education, Research and Innovation	Espanha	04/11/2022	11/11/2022
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress e 15th PABMB Congress	Portugal	09/07/2022	14/07/2022
BBE	Otavio Henrique Thiemann	25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress e 15th PABMB Congress	Portugal	09/07/2022	14/07/2022
BBE	Richard Charles Garratt	25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress e 15th PABMB Congress	Portugal	09/07/2022	14/07/2022
RMN	Tito José Bonagamba	11o Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo, Gás e Biocombustíveis	Belém, PA	09/11/2022	14/11/2022

Nº Atividades: 10

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - ENCONTRO CIENTÍFICO - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Reunião Científica dos Pesquisadores do CIBFar – Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CEPID/FAPESP)	São Pedro, SP	26/05/2022	27/05/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Maceió, AL	31/05/2022	03/06/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	51ª Reunião Anual da SBBq e 46º Congresso Brasileiro da SBBf	Águas de Lindóia, SP	06/09/2022	08/09/2022
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Reunião Científica dos Pesquisadores do CIBFar – Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CEPID/FAPESP)	São Pedro, SP	26/05/2022	27/05/2022
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	XX Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMAT)	Foz do Iguaçu, PR	25/09/2022	29/09/2022
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardes	o Editors Meeting da J. Materials Science (Springer)	Estados Unidos	29/11/2022	06/12/2022
FT	Cibelle Celestino Silva	I Encontro Mineiro de Ensino de Física	Uberaba, MG	22/10/2022	22/10/2022
FT	Cibelle Celestino Silva	PRG - Encontro de coordenadoras e coordenadores de cursos de licenciatura das Instituições públicas de Ensino Superior Estaduais de São Paulo	São Paulo, SP	08/11/2022	09/11/2022

RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	XVII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética	Fortaleza, CE	21/11/2022	25/11/2022
FCI	Francisco Fernando Falvo	Reunião Científica dos Pesquisadores do CIBFar – Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CEPID/FAPESP)	São Pedro, SP	26/05/2022	27/05/2022
BBE	Gislaine Costa dos Santos	Reunião Científica dos Pesquisadores do CIBFar – Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CEPID/FAPESP)	São Pedro, SP	26/05/2022	27/05/2022
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica dos Pesquisadores do CIBFar – Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CEPID/FAPESP)	São Pedro, SP	26/05/2022	27/05/2022
GC	Glaucius Oliva	45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Maceió, AL	31/05/2022	03/06/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Encontro De Outono da Sociedade Brasileira de Física	São Paulo, SP	10/04/2022	14/04/2022
RMN	Hellmut Eckert	18°. Encuentro de Química Inorganica de Chile	Chile e Uruguai	15/10/2022	30/10/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	51ª Reunião Anual da SBBq e 46º Congresso Brasileiro da SBBf	Águas de Lindóia, SP	05/09/2022	08/09/2022
RMN	José Fábian Schneider	XX Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMAT)	Foz do Iguaçu, PR	25/09/2022	29/09/2022
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Encontro Científico	Itália	12/05/2022	22/05/2022

FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Encontro Científico	Alemanha	17/07/2022	22/07/2022
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Participação na reunião do Cherenkov Telescope Array	Itália	11/11/2022	19/11/2023
RMN	Marcos de Oliveira Júnior	XX Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMAT)	Foz do Iguaçu, PR	26/09/2022	30/09/2022
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	XX Encontro Anual da Rede Nacional Leopoldo de Meis de Educação e Ciência - RNEC	Tibau do Sul, RN	25/09/2022	28/09/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	MRC Newton/FAPESP UK: Brazil Networks March 2022 Meeting	York, UK	20/03/2022	21/03/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	BSP Spring Meeting 2022	York, UK	21/03/2022	25/03/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	51ª Reunião Anual da SBBq e 46º Congresso Brasileiro da SBBf	Águas de Lindóia, SP	05/09/2022	08/09/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Reunião Científica dos Pesquisadores do CIBFar – Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CEPID/FAPESP)	São Pedro, SP	26/05/2022	27/05/2022
BBE	Richard Charles Garratt	2nd Portuguese Crystallographic Meeting	Portugal	15/07/2022	16/07/2022
BBE	Richard Charles Garratt	51ª Reunião Anual da SBBq e 46º Congresso Brasileiro da SBBf	Águas de Lindóia, SP	05/09/2022	08/09/2022

Nº Atividades: 28

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023



Relatório Atividades - MESA REDONDA - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	Ciência e Arte	Tibau do Sul, RN	26/09/2022	26/09/2022

Nº Atividades: 01

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - PALESTRA - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Medicamentos e vacinas: desafios em saúde humana no século XXI	Curitiba, PR	30/08/2022	30/08/2022
RMN	Andréa Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	-	Argentina	21/10/2022	31/10/2022
FT	Cibelle Celestino Silva	Ministrar a palestra de abertura da Semana da Física da UNESP/Bauru	Bauru, SP	17/09/2022	18/09/2022
FT	Cibelle Celestino Silva	Palestra no evento "Colóquio Thomas Kuhn"	Limeira, SP	28/09/2022	30/09/2022
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Data Collection, Processing in X-ray Crystallography	Santiago, Chile	04/08/2022	04/08/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	LEMiMo's role in the difficult task to tackle antimicrobial resistance	Selangor, Malaysia	16/03/2022	16/03/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	K. pneumoniae ST11 clone harboring blaKPC-2 in IncN conjugative plasmid and blaNDM-1 in IncC plasmid caused an outbreak in a Teaching Hospital	Caparica, Portugal	07/09/2022	07/09/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	A mutation in the glycosyltransferase gene lafB causes daptomycin hypersusceptibility in Enterococcus faecium	Caparica, Portugal	07/09/2022	07/09/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Enterococcus spp. na urina	São Paulo, SP	25/09/2022	25/09/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Resistência Antimicrobiana: uma grave ameaça à Saúde Pública Global	São Carlos, SP	16/11/2022	16/11/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	One Health e a resistência antimicrobiana	São José do Rio Preto, SP	23/11/2022	23/11/2022
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Perfil de sensibilidade antimicrobiana e interpretações na medicina humana e veterinária	São Carlos, SP	15/12/2022	15/12/2022

BBE	João Renato Carvalho Muniz	Significant Increase in Enzyme Activity of the Thermophilic 3- β -glucosidase (GH3) from <i>Clostridium thermocellum</i>	Lund, Suécia	09/06/2022	09/06/2022
RMN	José Fábian Schneider	26th International Congress on Glass (ICG2022)	Alemanha	01/07/2022	08/07/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Development of a computer visualization program for the taxonomic identification of Free-Living Amoebas (FLAs)	York, UK	22/03/2022	22/03/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	A física, a química e a biologia aplicadas na descoberta de novos fármacos para a COVID-19	São Paulo, SP	25/04/2022	25/04/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de Novos Candidatos a Fármacos para a COVID-19 e Malária	Sorocaba, SP	11/05/2022	11/05/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Drug Design: An Introduction	São Carlos, SP	24/05/2022	24/05/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Discovery of new lead candidates for malaria	São Pedro, SP	26/05/2022	26/05/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Discovery of Plasmodium falciparum Inhibitors as Lead Candidates for Malaria	Poços de Caldas, MG	26/09/2022	26/09/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Molecular recognition within septin filaments - integrating protein crystallography and cryo-EM	Portugal	15/07/2022	15/07/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Protein crystallography off the beaten track: Septins, their filaments and the importance of access to research infrastructure	Inglaterra	12/10/2022	12/10/2022
ES	Tomaz Catunda	21st International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP-21)	Eslovênia	16/06/2022	27/06/2022

Nº de atividades: 23

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS/CURSOS -2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	Memorial Prof. Sérgio Mascarenhas	São Carlos, SP	02/05/2022	02/05/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	Cerimônia de Posse da Nova Diretoria & Apresentação dos Novos Membros Titulares e Correspondentes da ABC	Rio de Janeiro, RJ	04/05/2022	04/05/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	ACIESP Webinars: A ciência no desenvolvimento nacional	São Carlos, SP	01/06/2022	01/06/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	Homenagem ao Prof. Dr. Máximo Siu Li	São Carlos, SP	30/11/2022	30/11/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	Cerimônia de Encerramento do Ciclo de Conferências FAPESP 60 ANOS e dos webinários A ciência no desenvolvimento nacional	São Paulo, SP	14/12/2022	14/12/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Memorial Prof. Sérgio Mascarenhas	São Carlos, SP	02/05/2022	02/05/2022
GC	Andre Luis Berteli Ambrosio	Short course: Development of platforms to study transmembrane proteins – towards medical, agricultural and biotechnological benefits	São Carlos, SP	23/05/2022	27/05/2022

BBE	Gislaine Costa dos Santos	Roda de conversa do Projeto Diálogos na Educação	São Carlos, SP	09/11/2022	09/11/2022
GC	Gladius Oliva	Reunião Magna da Academia Brasileira de Ciências	Rio de Janeiro, RJ	03/05/2022	05/05/2022
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Structural Biology in 2022 – present and future: an introduction to CryoEM and X-ray crystallography	Santiago, Chile	02/08/2022	05/08/2022
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	Refinement and validation of a protein Structure	Santiago, Chile	05/08/2022	05/08/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	MAX IV Summer School: Data collection and structure determination in macromolecular crystallography	Lund, Suécia	04/06/2022	10/06/2022
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Short course: Development of platforms to study transmembrane proteins – towards medical, agricultural and biotechnological benefits	São Carlos, SP	23/05/2022	27/05/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Short course: Development of platforms to study transmembrane proteins – towards medical, agricultural and biotechnological benefits	São Carlos, SP	23/05/2022	27/05/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Reunião de comemoração dos 5 anos do Instituto Serrapilheira	Rio de Janeiro, RJ	19/10/2022	20/10/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	3º Encontro da Pós-Graduação da USP 2022	São Paulo, SP	22/11/2022	22/11/2022

GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Homenagem ao Prof. Dr. Máximo Siu Li	São Carlos, SP	30/11/2022	30/11/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Memorial Prof. Sérgio Mascarenhas	São Carlos, SP	02/05/2022	02/05/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Structural Biology in 2022 – present and future: an introduction to CryoEM and X-ray crystallography	Santiago, Chile	02/08/2022	05/08/2022
RMN	Tito José Bonagamba	-	São Paulo, SP	06/05/2022	06/05/2022
RMN	Tito José Bonagamba	-	São Paulo, SP	05/08/2022	05/08/2022

Nº Atividades: 21

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - PROMOÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Adriano Defini Andricopulo	ACIESP Webinars: Computação: Ciência, Engenharia e Arte	São Carlos, SP	21/02/2022	21/02/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	ACIESP Webinars: Biodiversidade Terrestre e Marinha: Conservação, Uso e Desenvolvimento Sustentável	São Carlos, SP	29/03/2022	29/03/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	ACIESP Webinars: Saúde Humana e os Desafios Globais das Doenças Crônicas e Infeciosas	São Carlos, SP	05/04/2022	05/04/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	ACIESP Webinars: Violência e Radicalização	São Carlos, SP	06/04/2022	06/04/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	ACIESP Webinars: A ciência no desenvolvimento nacional	São Carlos, SP	01/06/2022	01/06/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	Webinar ACIESP: Biodiversidade Terrestre e Marinha: Conservação, Uso e Desenvolvimento Sustentável	São Carlos, SP	03/08/2022	03/08/2022
GC	Adriano Defini Andricopulo	Webinar ACIESP: Saúde Humana e os Desafios Globais das Doenças Crônicas e Infeciosas	São Carlos, SP	09/11/2022	09/11/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Memorial Prof. Sérgio Mascarenhas	São Carlos, SP	02/05/2022	02/05/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Homenagem aos 91 anos da Profa. Yvonne Primerano Mascarenhas	São Carlos, SP	16/09/2022	16/09/2022
GC	Eduardo Ernesto Castellano	I Workshop de Cristalografia de São Carlos	São Carlos, SP	31/08/2022	02/09/2022

GC	Gladius Oliva	Reunião Magna da Academia Brasileira de Ciências	Rio de Janeiro, RJ	03/05/2022	05/05/2022
GC	Gladius Oliva	Homenagem aos 91 anos da Profa. Yvonne Primerano Mascarenhas	São Carlos, SP	16/09/2022	16/09/2022
GC	Javier Alcides Ellena	I Workshop de Cristalografia de São Carlos	São Carlos, SP	31/08/2022	02/09/2022
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Development of platforms to study transmembrane proteins – towards medical, agricultural and biotechnological benefits	São Carlos, SP	23/05/2022	27/05/2022
BBE	Otavio Henrique Thiemann	Seminário	São Carlos, SP	20/06/2022	20/06/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Homenagem aos 91 anos da Profa. Yvonne Primerano Mascarenhas	São Carlos, SP	16/09/2022	16/09/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Seminário BBE	São Carlos, SP	23/09/2022	23/09/2022
BBE	Richard Charles Garratt	From (many) sequences to (many) structures: Metagenomics meets Protein Structure Prediction	São Carlos, SP	10/10/2022	11/10/2022
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	I Workshop de Cristalografia de São Carlos	São Carlos, SP	31/08/2022	02/09/2022

Nº Atividades: 19

*Fontes: Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - SEMINÁRIO - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
GC	Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo	Seminário Internacional da Pesquisa One Health– Fortalecendo a Gestão dos Cuidados em Saúde no Brasil	São Paulo, SP	08/11/2022	08/11/2022
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Seminário convidado na UNIVAP	São José dos Campos, SP	19/09/2022	19/09/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Open questions in selenocysteine incorporation in Escherichia coli and Kinetoplastid protozoa	Lisboa, Portugal	29/03/2022	29/03/2022
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	Descoberta de Inibidores de Plasmodium falciparum como Candidatos a Fármacos para Malária	Ribeirão Preto, SP	30/08/2022	30/08/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Septins and their filaments: assembling the molecular jigsaw for the fourth component of the cytoskeleton.	Oulu, Finlândia	17/03/2022	17/03/2022

Nº Atividades: 05

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - Simpósio - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Homenagem aos 91 anos da Profa. Yvonne Primerano Mascarenhas	São Carlos, SP	16/09/2022	16/09/2022
GC	Glaucius Oliva	Homenagem aos 91 anos da Profa. Yvonne Primerano Mascarenhas	São Carlos, SP	16/09/2022	16/09/2022
GC	Glaucius Oliva	Simpósio e Diplomação dos Membros Afiliados da Região São Paulo 2022-2026	Campinas, SP	21/09/2022	21/09/2022
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Simpósio	Holanda	23/07/2022	31/07/2021
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	10th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry BRAZMEDCHEM 2022	Poços de Caldas, MG	25/09/2022	28/09/2022
BBE	Richard Charles Garratt	Homenagem aos 91 anos da Profa. Yvonne Primerano Mascarenhas	São Carlos, SP	16/09/2022	16/09/2022

Nº Atividades: 06

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023



Relatório Atividades - WORKSHOP - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
FT	Diogo Rodrigues Boito	Workshop da g-2 Theory Initiative	Escócia	04/09/2022	09/09/2022
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Brazilian Workshop on Semiconductor Physics - BWSP	São José dos Campos, SP	11/09/2022	16/09/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	I WORKSHOP DE CRISTALOGRAFIA DE SÃO CARLOS	São Carlos, SP	31/08/2022	02/09/2022
BBE	Otávio Henrique Thiemann	Cryo-EM Workshop	Campinas, SP	29/11/2022	01/12/2022
BBE	Richard Charles Garratt	From (many) sequences to (many) structures: Metagenomics meets Protein Structure Prediction	São Carlos, SP	10/10/2022	11/10/2022

Nº Atividades: 05

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023.

Relatório Atividades - COLÓQUIO - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
FCIA	Aion da Escossia Melo Viana	A busca por matéria escura com astro partículas	São Carlos, SP	13/05/2022	00/00/0000
FT	José Fernando Fontanari	Física social revelando as leis da sociedade	São Carlos, SP	27/05/2022	27/05/2022
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Colóquio no IF/USP	São Paulo, SP	15/09/2022	16/09/2022

Nº Atividades: 03

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023



Relatório Atividades - FEIRA - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Feira USP e as Profissões - Capital	São Paulo, SP	03/09/2022	03/09/2022

Nº Atividades: 01

***Fonte:** Sistema Agata, em 26/09/2023



Relatório Atividades - Apresentações Musicais e Concertos - FCI - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	Nelma Regina Segnini Bossolan	O JARDIM MEDICINAL DO EIC NAS ESCOLAS	Tibau do Sul, RN	26/09/2022	26/09/2022

Nº Atividades: 01

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023



Relatório Atividades - Divulgação nos Meios de Comunicação - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
FCIA	Luiz Vitor de Souza Filho	Entrevista	São Paulo, SP	23/06/2022	23/06/2022

Nº Atividades: 01

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023



Relatório Atividades - Exposição/Mostra - FCI - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
FCIA	Guilherme Matos Sipahi	Feira das Profissões 2022	São Paulo, SP	01/09/2022	03/09/2022

Nº Atividades: 01

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023

Relatório Atividades - PREMIAÇÃO - 2022

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	LOCAL	INÍCIO	TÉRMINO
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Prêmio Prof. Horácio Panepucci 2021	São Carlos, SP	01/03/2022	01/03/2022
BBE	Ana Paula Ulian de Araújo	Prêmio Paulo Freire 2021	São Carlos, SP	14/03/2022	14/03/2022
BBE	João Renato Carvalho Muniz	Prêmio Prof. Horácio Panepucci 2021	São Carlos, SP	14/03/2022	14/03/2022
BBE	Sergio Mascarenhas Oliveira	Moção de Congratulações aos homenageados do "Prêmio Trajetória pela Inovação - USP"	São Carlos, SP	29/06/2022	29/06/2022

Nº Atividades: 04

*Fonte: Sistema Agata, em 26/09/2023

Produção Científica - EVOLUÇÃO IFSC E FCI - 2018 a 2022

TIPO - PRODUÇÃO CIENTÍFICA	2018		2019		2020		2021		2022	
	IFSC	FCI	IFSC	FCI	IFSC	FCI	IFSC	FCI	IFSC	FCI
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Internacional	-	-	-	-	24	8	2	2	0	0
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional	1	0	0	0	1	0	21	7	13	3
Artigo de Jornal - Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal - Nacional	0	0	0	0	2	1	2	1	3	1
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	5	5	1	1	1	0	2	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	20	9	25	5	47	2	60	12	62	10
Artigo de Periódico - Internacional	362	154	376	149	455	146	438	141	404	114
Artigo de Periódico - Nacional	19	9	19	9	33	16	35	11	15	4
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	1	1	1	1	0	0	1	1	1	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	3	2	5	4	2	1	3	2
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	1	1	0	0	0	0	3	1	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	4	2	6	1	4	0	8	2	5	2
Artigo de Periódico-Div - Nacional	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Div - Internacional	-	-	-	-	0	0	3	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	9	5	4	1	3	2	8	1	9	5
Curadoria - Nacional	30	20	22	12	10	8	25	13	21	12
Editor de Periódico - Internacional	26	14	29	14	30	12	37	13	41	15
Editor de Periódico - Nacional	4	3	5	3	4	3	5	3	5	3
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	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Monografia/Livro - Nacional	0	0	1	1	0	0	1	1	3	3
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	2	2	0	0	1	0	1	0	2	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	0	1	0	0	0	0	0	1	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	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Outros - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	15	2	2	1	20	3	13	0	12	2

Parte de Monografia/Livro - Nacional	4	2	14	3	9	7	1	0	16	7
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Patente - Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Patente - Nacional	8	1	6	3	2	1	3	1	4	0
Produção Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Programa de computador - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Relatório Técnico - Nacional	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Texto na Web - Nacional	0	0	0	0	15	1	18	0	17	1
Trabalho de Evento - Internacional	10	1	20	0	5	1	17	2	38	3
Trabalho de Evento - Nacional	10	5	19	6	91	25	107	18	54	16
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	27	4	48	15	25	8	18	7	22	11
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	125	58	110	27	30	2	51	21	42	21
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	511	234	664	190	364	145	539	168	574	205
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	20	13	16	10	10	4	19	13	19	11
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	0	0	1	0	1	0	3	0	1	0
Website - Nacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1222	548	1396	455	1170	392	1444	441	1392	457

*Fonte: Serviço de Biblioteca e Informação (e-mail de 10/04/2023)

RMN	Marcos Oliveira Júnior	1	3	4,315	3,742	11,225	0	0	0	2	0
BBE	Marcos Vicente 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	2	0	0	0	0
GC	Otávio Henrique Thiemann	1	1	4,125	4,125	4,125	1	0	0	0	0
GC	Rafael Victório Carvalho Guido	1	13	17,694	5,051	65,668	1	0	0	0	0
FCIA	Reynaldo Daniel Pinto	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
GC	Richard Charles Garratt	1	3	5,699	4,623	13,87	5	0	0	0	0
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	1	0
RMN	Tito José Bonagamba	1	2	2,734	2,35	4,699	0	1	0	1	0
ES	Tomaz Catunda	1	4	6,371	3,854	15,416	0	0	0	0	1
FT	Valter Luis Libero	1	1	3,097	3,097	3,097	0	0	0	0	0

Total: **40** **110** **-** **113,927** **516,757** **24** **6** **0** **16** **6**

Média de Fator de Impacto por Docente **2,8**

Fator Médio de Impacto **4,4**

Docentes com publicações indexados no Web of Science com Fator de Impacto **26**

Fonte: Serviço de Biblioteca e Informação (e-mail em 24/04/2023)

Produção Científica em Periódicos Internacionais - SENIORES/DESLIGADOS -2022

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
FT	Djalma Mirabelli Redondo	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
GC	Eduardo Ernesto Castellano	1	3	4,569	3,737	11,212	0	0	0	0	0
GC	Glaucius Oliva	1	9	25,269	6,973	62,760	1	0	1	0	0
FCIA	Jan Frans Willem Slaets	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
BBE	Leila Maria Beltrami	1	0	0,000	0,000	0,000	2	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	6	24,319	9,158	54,945	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	3	4,927	3,897	11,691	0	0	0	0	0
Total:		10	21	-	23,765	140,608	3	0	1	0	0
Fator Médio de Impacto		5,9									
Docentes Aposentados com publicações indexadas no Web of Science com Fator de Impacto		4,0									

Fonte: Serviço de Biblioteca e Informação (e-mail em 24/04/2023)

Produção Científica em Periódicos Internacionais - FUNCIONÁRIOS - 2022

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
BBE	Andressa Patricia Alves Pinto	1	0	0,000	0,000	0,000	1	0	0	0	0
RMN	Aparecido Donizeti Fernandes de Amorim	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	1	0
RMN	Edson Luiz Gea Vidoto	1	2	4,668	3,317	6,633	0	0	0	1	0
BBE	Gislaine Costa dos Santos	1	0	0,000	0,000	0,000	2	0	0	0	0
BBE	Humberto D'Muniz Pereira	1	3	5,235	4,766	14,297	3	0	0	0	0
FCIA	Lirio Onofre Baptista de Almeida	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
GC	Livia Regina Manzine Margarido	1	2	3,752	2,558	5,116	0	0	0	0	0
RMN	Mateus José Martins	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
GC	Renata Krogh Andricopulo	1	3	7,088	5,948	17,843	0	0	0	0	0
GC	Simone Michelan Duarte	1	1	5,988	5,988	5,988	0	0	0	0	0
BBE	Susana Andréa Sculaccio	1	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
Total:		8	11	-	22,577	49,877	5	0	0	1	0
Fator Médio de Impacto		4,5									
Funcionários com publicações indexadas no Web of Science com Fator de Impacto		5,0									

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

Fonte: Serviço de Biblioteca e Informação (e-mail em 24/04/2023)

Dados atualizados em 26/09/2023

Observações:

1- Na contagem do número dos trabalhos dos docentes considera-se a data de contratação e não o ano.

2- Na contagem do número dos trabalhos dos Funcionários contou-se todos os publicados, incluindo os em colaboração com docentes do IFSC que foram contabilizados para cada um dos autores.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS FCI - 2022

Dados extraídos em: 21/03/2022

Nomes destacados em negrito indicam os docentes do FCI

*Fonte: SBI – e-mail 25/03/2022

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ABREU, P.; CATALANI, Fernando; OLIVEIRA, Cainã de; SANTOS, Edivaldo Moura; **SOUZA, Vitor de**; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. A search for photons with energies above 2×10^{17} eV using hybrid data from the low-energy extensions of the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal*, Bristol, v. 933, n. 2, p. 125-1-125-11, July 2022.

Fator de Impacto: 5,521

ABREU, P.; CATALANI, Fernando; PEIXOTO, Carlos Jose Todero; **SOUZA, Vitor de**; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Perez; SANTOS, Edivaldo Moura. Arrival directions of cosmic rays above 32 EeV from phase one of the Pierre Auger Observatory. *Astrophysical Journal*, Bristol, v. 935, n. 2, p. 170-1-170-24, Aug. 2022.

Fator de Impacto: 5,521

ABREU, P.; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; LANG, Rodrigo Guedes; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Pérez; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Testing effects of Lorentz invariance violation in the propagation of astroparticles with the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2022, p. 023-1-023-21, Jan. 2022.

Fator de Impacto: 7,280

ABREU, P.; PEIXOTO, Carlos Jose Todero; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Pérez; SANTOS, Edivaldo Moura. Searches for ultra-high-energy photons at the Pierre Auger Observatory. *Universe*, Basel, v. 08, n. 11, p. 579-1-579-20, Nov. 2022.

Fator de Impacto: 2,813

ALASSANI, Fouad; GALLEANI, Gustavo; RAFFY, Guillaume; DEL GUERZO, André; ROYON, Arnaud; BOURHIS, Kevin; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; JUBERA, Véronique; CANIONI, Lionel; CARDINAL, Thierry; PETIT, Yannick. Direct laser writing of visible and near infrared 3D luminescence patterns in glass. *Optical Materials X*, Amsterdam, v. 16, p. 100205-1-100205-10, Oct. 2022.

ALBERT, A.; CATALANI, Fernando; **SOUZA, Vitor de**; LANG, Rodrigo Guedes; OLIVEIRA, Cainã de; ARMAND, Johnnier Pérez; SANTOS, Edivaldo Moura; PEIXOTO, Carlos Jose Todero. Search for spatial correlations of neutrinos with ultra-high-energy cosmic rays. *Astrophysical Journal*, Bristol, v. 934, n. 2, p. 164-1-164-21, Aug. 2022.

Fator de Impacto: 5,521

ALFRED, Moses O.; OLORUNNISOLA, Chidinma G.; OYETUNDE, Temidayo T.; DARE, Peter; VILELA, Raquel Riciati do Couto; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; OLADOJA, Nurudeen A.; OMOROGIE, Martins O.; OLUKANNI, Olumide D.; MOTHEO, Artur de Jesus; UNUABONAH, Emmanuel I. Sunlight-driven photocatalytic mineralization of antibiotic chemical and selected enteric bacteria in water via zinc tungstate-imprinted kaolinite. *Green Chemistry Letters and Reviews*, Oxfordshire, v. 15, n. 3, p. 705-723, 2022.

Fator de Impacto: 6,016

AMORIM, Marcelo Rodrigues de; PAZ, Tiago Antunes; PINTO, Luciano da Silva; HILÁRIO, Felipe; ZANINI, Camila Lima; AGUIAR, Anna Caroline Campos; SILVA, Débora Eduarda Soares; FURLAN, Maysa; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; BAUAB, Taís Maria; GODOY NETTO, Adelino Vieira de; SANTOS, Lourdes Campaner dos. New isoquinoline alkaloids from *Paraphaeosphaeria sporulosa* F03, a fungal endophyte isolated from *Paepalanthus planifolius*. *Planta Medica*, Stuttgart, v. 88, n. 12, p. 994-1003, Oct. 2022.

Fator de Impacto: 3,007

ANDRADE, L. H. C.; LIMA, S. M.; SILVA, R. A.; DEVECCHI, M. R.; MORAES, J. C. S.; DE LIGNY, Dominique; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**. Eu³⁺-doped lithium tellurite glasses prepared under vacuum condition: spectroscopic investigation and energy transfer mechanism. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 246, p. 118812-1-118812-9, June 2022.

Fator de Impacto: 4,171

ANDRADE-FERREIRA, André; TURCHETTI, Denis; SANTANA, Alisson; AKCELRUD, Leni; PAULA, Karina de; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**. Synthesis, structural characterization, and optical properties of a novel hybrid nanocomposite of poly(9,9'-dihexylfluorene) and europium oxide nanoparticles. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, New York, v. 27, n. 2, p. 378-393, 2022.

Fator de Impacto: 1,837

BARBOSA, Camila de Souza; AHMAD, Anees; MALUF, Sarah El Chamy; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; SOUZA, Guilherme Eduardo de; GUERRA, Giovanna A. H.; BARROS, Roberto R. Moraes; GAZARINI, Marcos L.; AGUIAR, Anna Caroline Campos; BURTOLOSO, Antonio Carlos Bender; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Synthesis, structure-activity relationships, and parasitological profiling of brussonol derivatives as new plasmodium falciparum inhibitors. *Pharmaceuticals*, Basel, v. 15, n. 7, p. 814-1-814-21, July 2022.

Fator de Impacto: 5,215

BARROSO, Juan Arturo Gomez; MIRANDA, Mariana Reneé; PEREIRA, Claudio Alejandro; **GARRATT, Richard Charles**; AGUILAR, Carlos Fernando. X-ray diffraction and in vivo studies reveal the quinary structure of Trypanosoma cruzi nucleoside diphosphate kinase 1: a novel helical oligomer structure. *Acta Crystallographica D*, Chester, v. 78, part 1, p. 30-42, Jan. 2022.

Fator de Impacto: 5,699

BENITEZ-RATHGEB, Miguel A.; **BOITO, Diogo Rodrigues**; HOANG, André H.; JAMIN, Matthias. Reconciling the contour-improved and fixed-order approaches for hadronic spectral moments: Part I. Renormalon-free gluon condensate scheme. *Journal of High Energy Physics*, Heidelberg, v. 2022, n. 7, p. 016-1-016-50, July. 2022.

Fator de Impacto: 6,376

BENITEZ-RATHGEB, Miguel A.; **BOITO, Diogo Rodrigues**; HOANG, André H.; JAMIN, Matthias. Reconciling the contour-improved and fixed-order approaches for hadronic spectral moments: Part II. Renormalon norm and application in s determinations. *Journal of High Energy Physics*, Heidelberg, v. 2022, n. 9, p. 223-1-223-44, Sept. 2022.

Fator de Impacto: 6,376

BENTO, A. C.; CELLA, N.; LIMA, S. M.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; ANDRADE, L. H. C.; SILVA, J. R.; ZANUTO, V. S.; ASTRATH, N. G. C.; **CATUNDA, Tomaz**; MEDINA, A. N.; ROHLING, J. H.; MUNIZ, R. F.; BERRAR, J. W.; MALACARNE, L. C.; WEINAND, W. R.; SATO, F.; BELANCON, M. P.; SCHIAVON, G. J.; SHEN, J.; MIRANDA, L. C. M.; VARGAS, H.; BAESSO, Mauro Luciano. Photoacoustic and photothermal and the photovoltaic efficiency of solar cells: a tutorial. *Journal of Applied Physics*, Melville, v. 131, n. 14, p. 141101-1-141101-18, Apr. 2022.

Fator de Impacto: 2,877

BOITO, Diogo Rodrigues; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago. Evaluation of the three-flavor quark-disconnected contribution to the muon anomalous magnetic moment from experimental data. *Physical Review D*, College Park, v. 105, n. 9, p. 093003-1-093003-18, May 2022.

Fator de Impacto: 5,407

BOITO, Diogo Rodrigues; LONDON, Cristiane Yumi Mise; MASJUAN, Pere. Higher-order QCD corrections to H - bb from rational approximants. *Journal of High Energy Physics*, Heidelberg, v. 2022, n. 1, p. 54-1-54-22, Jan. 2022.

Fator de Impacto: 6,376

BOITO, Diogo Rodrigues; NEVES, Gabriel Augusto das; PICLUM, J. H. ? ?? to all orders in as in the large- β_0 limit of QCD. *Physical Review D*, College Park, v. 106, n. 9, p. 094026-1-094026-10, Nov. 2022.

Fator de Impacto: 5,407

BRAVO, Carlo; DE NOBILI, Maria; GAMBI, Alberto; MARTIN-NETO, Ladislau; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; TONIOLO, Rosanna. Kinetics of electron transfer reactions by humic substances: implications

for their biogeochemical roles and determination of their electron donating capacity. *Chemosphere*, Oxford, v. 286, part 2, p. 131755-1-131755-8 + supplementary data, Jan. 2022.
Fator de Impacto: 8,943

BRONZATO, Julia Delatorre; TOFANELLO, Aryane; OLIVEIRA, Martha T.; BETTINI, Jefferson; BRITO, Adrienne M. M.; COSTA, Silgia Aparecida da; COSTA, Sirlene Maria da; LANFREDI, Alexandre José de Castro; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; NANTES-CARDOSO, Iseli L. Virucidal, photocatalytic and chiro-magnetic cobalt oxide quantum dots. *Applied Surface Science*, Amsterdam, v. 576, Part A, p. 151847-1-151847-11, Feb. 2022.
Fator de Impacto: 7,392

CALIMAN, William Robert; SENTANIN, Franciani Cássia; SABADINI, Rodrigo Cesar; **DONOSO, José Pedro**; **MAGON, Cláudio José**; PAWLICKA, Agnieszka. Improved conductivity in gellan gum and montmorillonite nanocomposites electrolytes. *Molecules*, Basel, v. 27, n. 24, p. 8721-1-8721-19, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 4,927

CARDOSO, Fábio José Bonfim; XAVIER, Luciana Pereira; SANTOS, Agenor Valadares; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; SANTOS, Lourivaldo da Silva; MOLFETTA, Fábio Alberto de. Identification of potential inhibitors of *Schistosoma mansoni* purine nucleoside phosphorylase from neolignan compounds using molecular modelling approaches. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, Philadelphia, v. 40, n. 18, p. 8248-8260, 2022.
Fator de Impacto: 5,235

CARNEIRO, Renato L.; MELO, Cristiane C.; ALVARENGA JR, Benedito R.; OWOYEMI, Bolaji C. Dayo; **ELLENA, Javier**; SILVA, Cecília Carolina Pinheiro da. Mechanochemical synthesis and characterization of a novel AAs-Flucytosine drug-drug cocrystal: a versatile model system for green approaches. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1251, p. 132052-1-132052-10, Mar. 2022.
Fator de Impacto: 3,841

CARVALHO JUNIOR, Paulo de Souza; DINIZ, Luan F.; CARDOSO, Teófilo Fernando Mazon; SILVA, Cecília Carolina Pinheiro da; **ELLENA, Javier**. Spontaneous resolution of RS-fluoxetine to a racemic conglomerate upon salt formation with oxalic acid. *Crystal Growth and Design*, Washington, DC, v. 22, n. 10, p. 5966-5973, Oct. 2022.
Fator de Impacto: 4,010

CHENG, Long; ANDRE, Laura B.; ALMEIDA, Gabriela L.; ANDRADE, Luis H. C.; LIMA, Sandro M.; SILVA, Junior R.; **CATUNDA, Tomaz**; GUYOT, Yannick; RAND, Stephen C. Differential absorption saturation in laser cooled Yb:LiYF₄. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 128, p. 112404-1-112404-13, June 2022.
Fator de Impacto: 3,754

CHIPOLINE, Ingrid C.; BRASIL, Beatrice F. A.; S. NETO, José S.; VALLI, Marília; **ANDRICOPULO, Renata Krogh**; CENCI, Arthur R.; TEIXEIRA, Kerolain F.; ZAPP, Eduardo; BRONDANI, Daniela; FERREIRA, Leonardo L.G.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; OLIVEIRA, Aldo S.; NASCIMENTO, Vanessa. Synthesis and investigation of the trypanocidal potential of novel 1,2,3-triazole-selenide hybrids. *European Journal of Medicinal Chemistry*, Weinheim, v. 243, p. 114687-1-114687-9, Sept. 2022.
Fator de Impacto: 7,088

CONSUELO-LEAL, Adriane da Silva; ARAUJO-FERREIRA, Arthur Gustavo de; **VIDOTO, Edson Luiz Gea**; LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; **BONAGAMBA, Tito José**; ESTRADA, Rubén Aucçaise. NMR Hamiltonian as an effective Hamiltonian to generate Schrödinger's cat states. *Quantum Information Processing*, New York, v. 21, n. 7, p. 265-1-265-18, July 2022.
Fator de Impacto: 1,965

CORTOPASSI, Wilian A.; GUNDERSON, Emma; ANNUNCIATO, Yasmin; SILVA, Antony E. S.; FERREIRA, Amália dos Santos; TELES, Carolina Bioni Garcia; PIMENTEL, André Silva; RAMAMOORTHY, Roopa; GAZARINI, Marcos L.; MENEGHETTI, Mario R.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; PEREIRA, Dhelio Batista; JACOBSON, Matthew P.; KRETTLI, Antoniana U.; AGUIAR, Anna Caroline Campos. Fighting Plasmodium chloroquine resistance with acetylenic chloroquine analogues. *International Journal for Parasitology*, Oxford, v. 20, p. 121-128 + supplementary data, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 4,284

COSTA, Natalia Caroline Silva; SANTOS FILHO, Norival A.; PICCOLI, Julia P.; FUSCO-ALMEIDA, Ana M.; SANTOS, Claudia T.; SOUZA, Juliana Oliveira de; ZANINI, Camila Lima; AGUIAR, Anna Caroline Campos; **OLIVA, Glaucius**; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; CILLI, Eduardo M. New strategies for novel drugs: antimicrobial peptides containing ferrocene with improved antifungal and antiplasmodial biological activity. *Protein and Peptide Letters*, Sharjah, v. 29, n. 12, p. 1088-1098, Oct. 2022.
Fator de Impacto: 1,927

D'VRIES, Richard F.; GOMEZ, Germán E.; **ELLENA, Javier**. Highlighting recent crystalline engineering aspects of luminescent coordination polymers based on F-elements and ditopic aliphatic ligands. *Molecules*, Basel, v. 27, n. 12, p. 3830-1-3830-14, June 2022.
Fator de Impacto: 4,927

DUTRA, Luiz A.; LACERDA, Mariella G.; INÁCIO, Maiara Destro; MARTINS, Johnny W. L.; SILVA, Ana C. Lopes; SILVA, Patricia Bento da; CHORILLI, Marlus; AMATO, Angélica A.; BAVIERA, Amanda M.; PASSARELLI, Marisa; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; SANTOS, Jean L. dos. Discovery of (E)-4-styrylphenoxy-propanamide: a dual PPAR α ? partial agonist that regulates high-density lipoprotein-cholesterol levels, modulates adipogenesis, and improves glucose tolerance in diet-induced obese mice. *Bioorganic Chemistry*, Amsterdam, v. 120, p. 105600-1-105600-12 + supplementary material: S1-S44, Mar. 2022.
Fator de Impacto: 5,307

ECHEVERRIGARAY, Fernando Graniero; FIGUEROA, Carlos Alejandro; **ZANATTA, Antonio Ricardo**; ALVAREZ, Fernando. Heterophase interface and surface functionalization of TiO_x/TiSix metastable nanofilms. *Advanced Materials Interfaces*, Hoboken, v. 9, n. 24, p. 2200799-1-2200799-14, Aug. 2022.
Fator de Impacto: 6,389

ESPIRITO SANTO, Melissa Cristina do; KANE, Aissata Ousmane; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; TEFOTHEMA, Force; GARCÍA, José M.; ACEVEDO, Alberto; ERAZZÚ, Luis E.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; POLIKARPOV, Igor. Leaves from four different sugarcane varieties as potential renewable feedstocks for second-generation ethanol production: pretreatments, chemical composition, physical structure, and enzymatic hydrolysis yields. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, Amsterdam, v. 45, p. 102485-1-102485-13, Oct. 2022.

ESPIRITO SANTO, Melissa Cristina do; THEMA, Force Tefo; PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; KANE, Aissata Ousmane; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; NOVOTNY, Etelvino Henrique; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; POLIKARPOV, Igor. When the order matters: impacts of lignin removal and xylan conformation on the physical structure and enzymatic hydrolysis of sugarcane bagasse. *Industrial Crops and Products*, Elsevier BV, v. 180, p. 114708-1-114708-12, June 2022.
Fator de Impacto: 6,449

ESTEVÃO, Bianca Martins; VILELA, Raquel Riciati do Couto; GEREMIAS, Isabella Pinazo; ZANONI, Kassio Papi da Silva; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; ZUCOLOTTO, Valtencir. Mesoporous silica nanoparticles incorporated with Ir(III) complexes: from photophysics to photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 40, p. 103052-1-103052-9, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 3,577

FENERICK, Rafael; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; MORAES, Tiago Bueno. A control system for performing automated time-domain NMR measurements in Bruker minispec spectrometers. *IEEE Latin America Transactions*, Piscataway, v. 20, n. 6, p. 1025-1031, June 2022.
Fator de Impacto: 0,967

FERRARI, Ana Luiza Rodrigues Ferreira; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**. Real-space numerical renormalization group computation of transport properties in side-coupled geometry. *Physical Review B*, College Park, v. 106, n. 7, p. 075129-1-075129-34, Aug. 2022.
Fator de Impacto: 3,908

FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; MORAES, Josué de; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Approaches to advance drug discovery for neglected tropical diseases. *Drug Discovery Today*, London, v. 27, n. 8, p. 2278-2287, Aug. 2022.
Fator de Impacto: 8,369

FREIRE, Marjorie Caroline Liberato Cavalcanti; BASSO, Luís Guilherme Mansor; MENDES, Luis Felipe Santos; MESQUITA, Nathalya Cristina de Moraes Roso; MOTTIN, Melina; FERNANDES, Rafaela Sachetto; POLICASTRO, Lucca Rocha; GODOY, Andre Schutzer de; SANTOS, Igor A.; RUIZ, Uriel Enrique Aquino; CARUSO, Icaro P.; SOUSA, Bruna K. P.; JARDIM, Ana C. G.; ALMEIDA, Fabio C. L.; GIL, Laura Helena Vega Gonzales; ANDRADE, Carolina H.; **OLIVA, Glaucius**. Characterization of the RNA-dependent RNA polymerase from Chikungunya virus and discovery of a novel ligand as a potential drug candidate. *Scientific Reports*, London, v. 12, p. 10601-1-10601-15, June 2022.
Fator de Impacto: 4,996

FUENTEALBA, Pablo; MORALES, Jeannette; AUDEBRAND, Nathalie; **MAGON, Cláudio José; ECKERT, Hellmut**; MANZUR, Jorge; SPODINE, Evgenia. Manganese(ii) thiophosphate (MnPS₃) intercalates with lanthanide (PrIII and NdIII) complexes: optical and magnetic properties. *New Journal of Chemistry*, Cambridge, v. 46, n. 41, p. 19984-19990 + supplementary information, Oct. 2022.
Fator de Impacto: 3,925

GALLEANI, Gustavo; LODI, Thiago Augusto; MASTELARO, Valmor Roberto; JACOBSON, Luiz G.; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Photoluminescence and X-ray induced scintillation in Gd³⁺-modified fluorophosphate glasses doped with Ce³⁺. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 133, p. 112934-1-112934-6, Nov. 2022.
Fator de Impacto: 3,754

GARCIA, Mariana Lopes; OLIVEIRA, Andrew Albert de; BUENO, Renata Vieira; NOGUEIRA, Victor Henrique Rabesquine; SOUZA, Guilherme E.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. QSAR studies on benzothiophene derivatives as Plasmodium falciparum N-myristoyltransferase inhibitors. *Drug Development Research*, Hoboken, v. 83, n. 2, p. 264-284, Apr. 2022.
Fator de Impacto: 4,360

GARCIA, Rodrigo Henrique dos Santos; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; COLNAGO, Luiz Alberto; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Real-time monitoring polymerization reactions using dipolar echoes in 1H time domain NMR at a low magnetic field. *Molecules*, Basel, v. 27, n. 2, p. 566-1-566-14, Jan. 2022.
Fator de Impacto: 4,927

GONÇALVES, Thiago Augusto; SODRÉ, Victoria; SILVA, Stephanie Nemesio da; VILELA, Nathalia; TOMAZETTO, Geizecler; ARAUJO, Juscemácia Nascimento; **MUNIZ, João Renato Carvalho**; FILL, Taícia Pacheco; DAMASIO, André; GARCIA, Wanius; SQUINA, Fabio Marcio. Applying biochemical and structural characterization of hydroxycinnamate catabolic enzymes from soil metagenome for lignin valorization strategies. *Applied Microbiology and Biotechnology*, Heidelberg, v. 106, n. 7, p. 2503-2516, Apr. 2022.
Fator de Impacto: 5,560

GRAMINHA, Angelica E.; POPOLIN, Cecília; ARAUJO NETO, João Honorato; CORREA, Rodrigo S.; OLIVEIRA, Katia Mara de; GODOY, Luani R.; VEGAS, Legna Colina; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir Azevedo; COMINETTI, Marcia Regina. New ruthenium complexes containing salicylic acid and derivatives induce triple-negative tumor cell death via the intrinsic apoptotic pathway. *European Journal of Medicinal Chemistry*, Issy-les-Moulineaux, v. 243, p. 114772-1-114772-14 + supplementary data, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 7,088

INÁCIO, Marielle Cascaes; PAZ, Tiago Antunes; WIJERATNE, E. M. Kithsiri; GUNAHARATH, G. M. Kamal B.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; GUNATILAKA, A. A. Leslie. Antimicrobial activity of some celastrols and their derivatives. *Medicinal Chemistry Research*, Basel, v. 31, n. 9, p. 1488-1499, Sept. 2022.
Fator de Impacto: 2,351

IRABUENA, Camila; SCARONE, Laura; SOUZA, Guilherme Eduardo de; AGUIAR, Anna Caroline Campos; MENDES, Giovana Rossi; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; SERRA, Gloria. Synthesis and antiplasmodial assessment of nitazoxanide and analogs as new antimalarial candidates. *Medicinal Chemistry Research*, Basel, v. 31, n. 3, p. 426-435, Mar. 2022.
Fator de Impacto: 2,351

JANSEN, Jitske; FERNANDES, Rafaela Sachetto; OLIVEIRA, Victor Gawriljuk Ferraro; GODOY, Andre Schutzer de; NAKAMURA, Aline Minali; NOSKE, Gabriela Dias; **OLIVA, Glaucius**. SARS-CoV-2 infects

the human kidney and drives fibrosis in kidney organoids. *Cell Stem Cell*, Cambridge, MA, v. 29, n. 2, p. 217-231 + e1-e8, Feb. 2022.

Fator de Impacto: 25,269

JIMENEZ, David Esteban Quintero; ZANIN, Lucas Lima; FERREIRA, Irlon Maciel; DEFLON, Victor Marcelo; DINIZ, Luan F.; **ELLENA, Javier**; HAIDUKE, Roberto Luiz Andrade; PORTO, André Luiz Meleiro. Sustainable synthesis of benzylidenemalononitrile compounds under microwave irradiation. *Current Organic Chemistry*, Sharjah, v. 26, n. 16, p. 1552-1564 + supplementary material, Aug. 2022.

Fator de Impacto: 2,226

KLABUNDE, Sina; DOERENKAMP, Carsten; OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; ZENG, Zhaoyang; **ECKERT, Hellmut**. Inorganic-organic hybrid materials based on the intercalation of radical cations: 2-(4-Nmethylpyridinium)- 4,4,5,5-tetramethyl- 4,5-dihydro-1H-imidazol-1-oxyl-3-N-oxide in fluoromica clay. *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, Berlin, v. 236, n. 6-8, p. 961-978, June 2022.

Fator de Impacto: 4,315

KOCH, Barbara; KONG, Shiao Tong; GÜN, Özgül; DEISEROTH, Hans-Jörg; **ECKERT, Hellmut**. Site preferences and ion dynamics in lithium chalcogenide solid solutions with argyrodite structure: I. A multinuclear solid state NMR study of the system Li₆PS₅-xSexI and of Li₆AsS₅I. *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, Berlin, v. 236, n. 6-8, p. 853-874, June 2022.

Fator de Impacto: 4,315

KOCH, Barbara; KONG, Shiao Tong; GÜN, Özgül; DEISEROTH, Hans-Jörg; **ECKERT, Hellmut**. Site preferences and ion dynamics in lithium chalcogenide solid solutions with argyrodite structure: II. Multinuclear solid state NMR of the systems Li₆PS₅-xSexCl and Li₆PS₅-xSexBr. *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, Berlin, v. 236, n. 6-8, p. 875-898, June 2022.

Fator de Impacto: 4,315

LANG, Rodrigo Guedes; MARTÍNEZ-HUERTA, Humberto; **SOUZA, Vitor de**. Ultra-high-energy astroparticles as probes for Lorentz invariance violation. *Universe*, Basel, v. 8, n. 8, p. 435-1-435-16, Aug. 2022.

Fator de Impacto: 2,813

LEIDENS, Leonardo Mathias; MICHELS, Alexandre Fassini; PEROTTI, Bruna Louise; ALVAREZ, Fernando; **ZANATTA, Antonio Ricardo**; FIGUEROA, Carlos Alejandro. Nanotribology of hydrogenated amorphous silicon: sliding- dependent friction and implications for nanoelectromechanical systems. *ACS Applied Nano Materials*, Washington, DC, v. 5, n. 10, p. 15546-15556 + supporting information: S1-S7, Oct. 2022.

Fator de Impacto: 6,140

LENZ, Philipp; OSHIMIZU, Ryo; KLABUNDE, Sina; DANILIUC, Constantin G.; MÜCK-LICHTENFELD, Christian; TENDYCK, Jonas C.; MORI, Tatsuya; UHL, Werner; HANSEN, Michael Ryan; **ECKERT, Hellmut**; YAMAGUCHI, Shigehiro; STUDER, Armido. Oxy-borylenes as photoreductants: synthesis and application in dehalogenation and detosylation reactions. *Angewandte Chemie*, Weinheim, v. 61, n. 42, p. e202209391-1-e202209391-7, Oct. 2022.

Fator de Impacto: 16,823

LODI, Thiago Augusto; SANTOS, Jéssica Fabiana Mariano dos; GALLEANI, Gustavo; JACOBSON, Luiz Gustavo; **CATUNDA, Tomaz**; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Promising Tb³⁺-doped gallium tungsten-phosphate glass scintillator: spectroscopy, energy transfer and UV/X-ray sensing. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 904, p. 164016-1-164016-10, May 2022.

Fator de Impacto: 6,371

LOGRADO, Millena; **ECKERT, Hellmut**; IKEDA, Hiraku; NAKANE, Shingo; YAMAZAKI, Hiroki. Silica incorporation into sodium aluminum phosphate glasses: structural characterization by Raman spectroscopy and multinuclear solid-state NMR. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 579, p. 121366-1-121366-14, Mar. 2022.

Fator de Impacto: 4,458

LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; BARSÍ-ANDREETA, Mariane; NEUMANN, Rodrigo F.; TREVIZAN, Willian Andrighetto; STEINER, Mathias B.; **BONAGAMBA, Tito José**. Micro-computed tomography of sandstone rocks: raw, filtered and segmented datasets. *Data in Brief*, Amsterdam, v. 41, p. 107893-107893-5, Apr. 2022.

LUCZYWO, Ayelen; GONZÁLEZ, Lucía G.; AGUIAR, Anna Caroline Campos; SOUZA, Juliana Oliveira de; SOUZA, Guilherme Eduardo de; **OLIVA, Glaucius**; AGUILAR, Luis F.; CASAL, Juan J.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; ASÍS, Silvia E.; MELLADO, Marco. 3-aryl-indolinones derivatives as antiplasmodial agents: synthesis, biological activity and computational analysis. *Natural Product Research*, Abingdon, v. 36, n. 15, p. 3887-3893, 2022.
Fator de Impacto: 2,488

MACHADO, Valkiria; CENCI, Arthur R.; TEIXEIRA, Kerolain F.; SENS, Larissa; TIZZIANI, Tiago; NUNES, Ricardo J.; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; YUNES, Rosendo A.; SANDJO, Louis P.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; OLIVEIRA, Aldo S. Pyrazolines as potential anti-Alzheimer's agents: DFT, molecular docking, enzyme inhibition and pharmacokinetic studies. *RSC Medicinal Chemistry*, Cambridge, v. 13, n. 12, p. 1644-1656 + supplementary information, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 3,470

MARQUES, André M.; QUEIROZ, Alexandre Siqueira da Rocha; GUIMARÃES, Elsie F.; MAFUD, Ana Carolina; CARVALHO, Paulo de Sousa; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; BARENCO, Thais da Silva; SOUZA, Pâmella Dourila N.; PROVANCE, David William; NASCIMENTO, José Hamilton M. do; PONTE, Cristiano Gonçalves; KAPLAN, Maria Auxiliadora C.; MOREIRA, Davyson de Lima; FIGUEIREDO, Maria Raquel. Piper tectoniifolium Kunth: a new natural source of the bioactive neolignan (-)-grandisin. *Molecules*, Basel, v. 27, n. 4, p. 1151-1-1151-11 + supplementary material, Feb. 2022.
Fator de Impacto: 4,927

MARTINS, Edyvânia Emily Pereira; **SOUZA, Vitor de**. On the detection of direct Cherenkov light from ultrahigh-energy cosmic rays. *Astroparticle Physics*, Amsterdam, v. 141, 102706-1-102706-5, Aug. 2022.
Fator de Impacto: 2,588

MELLO, Tanira Giara; ROSADO-DE-CASTRO, Paulo Henrique; VASQUES, Juliana Ferreira; PINHÃO, Carolina; SANTOS, Tayná Monteiro; LIMA, Renata Rodrigues de; FOERSTER, Bernd Uwe; **PAIVA, Fernando Fernandes**; MENDEZ-OTERO, Rosalia; PIMENTEL-COELHO, Pedro Moreno. Hyperacute transplantation of umbilical cord mesenchymal stromal cells in a model of severe intracerebral hemorrhage. *Future Science*, London, v. 8, n. 4, p. FSO793-1-FSO793-8, Apr. 2022.

MERÍZIO, Leonnam Gotardo; LODI, Thiago Augusto; BONTURIM, Everton; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Persistent luminescent phosphor-in-glass composites based on NaPO₃ - Ga₂O₃ glasses loaded with Sr₂MgSi₂O₇:Eu²⁺, Dy³⁺. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 134, Part A, p. 113046-1-113046-10, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 3,754

MORENO-FUQUEN, Rodolfo; GARCÍA-TORRES, Esteban; ARANGO-DARAVIÑA, Kevin; **ELLENA, Javier**. Structural, theoretical analysis, and molecular docking of two benzamide isomers: halogen bonding and its role in the diverse ways of coupling with protein residues. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, Tokyo, v. 70, n. 11, p. 782-790 + supplementary material, Nov. 2022.
Fator de Impacto: 1,903

MORENO-FUQUEN, Rodolfo; MARIÑO-OCAMPO, Nory; CLAVIJO, Juan Carlos Tenorio; **ELLENA, Javier**; KENNEDY, Alan R. Activation-deactivation of inter-peptide bond in Fluoro-N-(2-hydroxy-5-methyl phenyl)benzamide isomers, induced by the position of the halogen atom in the benzene ring. *Molbank*, Basel, v. 2022, n. 3, p. M1416-1-M1416-12, Sept. 2022.

MOTTIN, Melina; CAESAR, Lindsay K.; BRODSKY, David; MESQUITA, Nathalya Cristina de Moraes Roso; OLIVEIRA, Kettlyn Irene Zagato de; NOSKE, Gabriela Dias; SOUSA, Bruna K. P.; RAMOS, Paulo R. P. S.; JARMER, Hannah; LOH, Bonnie; ZORN, Kimberley M.; FOIL, Daniel H.; TORRES, Pedro M.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**; SCHOLLE, Frank; EKINS, Sean; CECH, Nadja B.; ANDRADE, Carolina Horta; LASTER, Scott M. Chalcones from *Angelica keiskei* (ashitaba) inhibit key Zika virus replication proteins. *Bioorganic Chemistry*, Amsterdam, v. 120, p. 105649-1-105649-12 + supplementary data: 1-13, Mar. 2022.
Fator de Impacto: 5,307

MOTTIN, Melina; SOUSA, Bruna Katiele de Paula; MESQUITA, Nathalya Cristina de Moraes Roso; OLIVEIRA, Kettlyn Irene Zagato de; NOSKE, Gabriela Dias; SARTORI, Geraldo Rodrigues; ALBUQUERQUE, Aline de Oliveira; URBINA, Fabio; PUHL, Ana C.; MOREIRA FILHO, José Teófilo; SOUZA, Guilherme Eduardo de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; MURATOV, Eugene; NEVES, Bruno

Junior; SILVA, João Hermínio Martins da; CLARK, Alex E.; SIQUEIRA NETO, Jair L.; PERRYMAN, Alexander L.; **OLIVA, Glaucius**; EKINS, Sean; ANDRADE, Carolina Horta. Discovery of new Zika protease and polymerase inhibitors through the open science collaboration Project OpenZika. Journal of Chemical Information and Modeling, Washington, DC, v. 62, n. 24, p. 6825-6843, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 6,162

MOULTON, Benjamin J. A.; GOMES, Eduardo O.; CUNHA, Thiago R.; DOERENKAMP, Carsten; GRACIA, Lourdes; **ECKERT, Hellmut**; ANDRÉS, Juan; PIZANI, Paulo S. A theoretical and experimental investigation of hetero- vs. homo-connectivity in barium silicates. American Mineralogist, Berlin, v. 107, n. 4, p. 716-728, Apr. 2022.
Fator de Impacto: 3,066

MOULTON, Benjamin J. A.; PICININ, Adalberto; SILVA, Laís D.; DOERENKAMP, Carsten; ZARTO, Harold Lozano; SAMPAIO, David; ZANOTTO, Edgar Dutra; DU, Jincheng; **ECKERT, Hellmut**; PIZANI, Paulo S. A critical evaluation of barium silicate glass network polymerization. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam, v. 583, p. 121477-1-121477-19, Mar. 2022.
Fator de Impacto: 4,458

NAVES, Caio Botelho; PIRES, Marcelo A.; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; QUEIRÓS, Sílvia Manuel Duarte. Enhancing entanglement with the generalized elephant quantum walk from localized and delocalized states. Physical Review A, College Park, v. 106, n. 4, p. 042408-1-042408-13, Oct. 2022.
Fator de Impacto: 2,971

NOVOTNY, Etelvino H.; OLIVEIRA-SILVA, Rodrigo de; MATTOS, Bianca B.; RECH, Ioná; GALVOSAS, Petrik; **BONAGAMBA, Tito José**. Study of zeolite anti-caking effects for fertilisers by ¹H low-field NMR. Journal of Magnetic Resonance, Amsterdam, v. 342, p. 107264-1-107264-7, Sept. 2022.
Fator de Impacto: 2,734

OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; DAMASCENO, Hugo; SALMON, Philip Stephen; **ECKERT, Hellmut**. Analysis and information content of quadrupolar NMR in glasses. Journal of Magnetic Resonance Open, Amsterdam, v. 12-13, p. 100067-1-100067-9, Dec. 2022.

OLIVEIRA, Aldo Sena de; VALLI, Marília; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes Julia M Souza; SOUZA, Julia Medeiros; **ANDRICOPULO, Renata Krogh**; MEIER, Lidiane; ABREU, Heitor R.; VOLTOLINI, Bruna G.; LLANES, Luana C.; NUNES, Ricardo José; BRAGA, Antonio L.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Novel trypanocidal thiophen-chalcone cruzain inhibitors: structure- and ligand-based studies. Future Medicinal Chemistry, London, v. 14, n. 11, p. 795-808, June 2022.
Fator de Impacto: 4,767

OLIVEIRA, Cainã de; **SOUZA, Vitor de**. Extragalactic magnetic fields and the arrival direction of ultra-high-energy cosmic rays. Astrophysical Journal, Bristol, v. 933, n. 2, p. 146-1-146-7, July 2022.
Fator de Impacto: 5,521

OLIVEIRA, Cainã de; **SOUZA, Vitor de**. Magnetically induced anisotropies in the arrival directions of ultra-high-energy cosmic rays from nearby radio galaxies. Astrophysical Journal, Bristol, v. 925, n. 1, p. 42-1-42-27, Jan. 2022.
Fator de Impacto: 5,521

OLIVEIRA, Jéssica A.; CRUZ, Jean Castro da; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; RIBEIRO, Caue. Selective CH₄ reform to methanol through partial oxidation over Bi₂O₃ at room temperature and pressure. Applied Catalysis B, Amsterdam, v. 318, p. 121827-1-121827-10, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 24,319

OLIVEIRA, Lilian Rodrigues de; GONÇALVES, Douglas de Souza; CAROLINO, Adriano de Souza; FACCHINATTO, William Marcondes; MENEZES, Diogo de Carvalho; DIAS, Cleverton Oliveira; COLNAGO, Luiz Alberto; RUIZ, Yurimiler Leyet; TALU, Stefan; FONSECA FILHO, Henrique Duarte da; CHAUDHURI, Puspitapallab; CAMPELO, Pedro Henrique; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano**; SANCHES, Edgar Aparecido. Head-to-tail and head-to-head molecular chains of Poly(p-Anisidine): combined experimental and theoretical evaluation. Molecules, Basel, v. 27, n. 19, p. 6326-1-6326-28, Oct. 2022.
Fator de Impacto: 4,927

OLIVEIRA, Éverton Lucas de; MARASSI, Agide Gimenez; FERREIRA, Arthur Gustavo de Araújo; VIDOTO, Edson Luiz Géa; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; TREVIZAN, Willian Andrighetto; **BONAGAMBA, Tito José**. Mechanically oscillating sample under magnetic field gradients: MOS-NMR. *Journal of Magnetic Resonance Open*, Amsterdam, v. 12-13, p. 100084-1-100084-8, Dec. 2022.

OTSUKA, Fábio Seiji; OTADUY, Maria Concepción García; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; SALMON, Carlos Ernesto Garrido. Quantification of paramagnetic ions in human brain tissue using EPR. *Brazilian Journal of Physics*, New York, v. 52, n. 3, p. 94-1-94-10, June 2022.
Fator de Impacto: 1,364

PASTA, Paula C.; SILVA, Adrielli C. P.; JORGETTO, Alexandre O.; SAEKI, Margarida Juri; PEDROSA, Valber de A.; MARTINES, Marco A. U.; **SCHNEIDER, José Fabian**; MINATEL, Igor O.; RABELO, Joseane; CASTRO, Renata S. D.; CASTRO, Gustavo R. Use of *Typha angustifolia* L. as biosorbent to remove chloramphenicol in aqueous samples. *European Journal of Advanced Chemistry Research*, Bruxelles, v. 3, n. 1, p. 64-86, Jan. 2022.

PAULI, Ivani; REZENDE JUNIOR, Celso de Oliveira; SLAFER, Brian W.; DESSOY, Marco A.; SOUZA, Mariana Laureano de; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; ADJANOHUN, Abraham L. M.; FERREIRA, Rafaela S.; MAGALHÃES, Luma Godoy; **ANDRICOPULO, Renata Krogh**; **DUARTE, Simone Michelin**; DEL PINTOR, Ricardo Vaz; SILVA, Fernando B. R. da; CRUZ, Fabio C.; DIAS, Luiz C.; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Multiparameter optimization of Trypanocidal cruzain inhibitors with in vivo activity and favorable pharmacokinetics. *Frontiers in Pharmacology*, Lausanne, v. 12, p. 774069-1-774069-21 + supplementary material, Jan. 2022.
Fator de Impacto: 5,988

PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; RATTI, Regiane Priscila; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; FALVO, Maurício; CORAL, Marisa Aparecida Lima; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; POLIKARPOV, Igor. Differences in chemical composition and physical properties caused by industrial storage on sugarcane bagasse result in its efficient enzymatic hydrolysis. *Sustainable Energy and Fuels*, Cambridge, v. 6, n. 2, p. 329-348 + supplementary information, Jan. 2022.
Fator de Impacto: 6,813

PICOLI, Felipe Donizeti; **LÍBERO, Valter Luiz**. Non-asymptotic Coqblin-Schrieffer interaction between local f1-states. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Amsterdam, v. 550, n. 1, p. 169062-1-169062-6, May. 2022.
Fator de Impacto: 3,097

PIRES, Diego Paiva; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; VERNEK, E. Dynamics of quantum resources in regular and Majorana fermion systems. *Physical Review A*, College Park, v. 105, n. 4, p. 042407-1-042407-20, Apr. 2022.
Fator de Impacto: 2,971

RABELLO, Anderson Silva; RUBINGER, Mayura Marques Magalhães; SILVA, Lucas Fagundes da; OLIVEIRA, André Henrique de; SERRÃO, José Eduardo; ALBUINI-OLIVEIRA, Nathália Matias; TAVARES, Eder do Couto; VIDIGAL, Antonio Eustáquio Carneiro; OLIVEIRA, Marcelo Ribeiro Leite de; ZAMBOLIM, Laércio; SOUZA, Rafael Aparecido Carvalho; GUILARDI, Silvana; **ELLENA, Javier**. Zinc-dithiocarbimates for the control of *Hemileia vastatrix*: a versatile alternative. *Pest Management Science*, Oxford, v. 78, n. 11, p. 4741-4752, Nov. 2022.
Fator de Impacto: 4,462

RAMOS, Paulo Ricardo Pimenta da Silva; MOTTIN, Melina; LIMA, Caroline Sprengel; ASSIS, Letícia R.; OLIVEIRA, Ketlyn Zagato de; MESQUITA, Nathalya Cristina de Moraes Roso; CASSANI, Natasha Marques; SANTOS, Igor Andrade; BORBA, Joyce Villa Verde Bastos; COSTA, Vinícius Alexandre Fiaia; JUNIOR NEVES, Bruno; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**; JARDIM, Ana Carolina Gomes; REGASINI, Luis Octávio; ANDRADE, Carolina Horta. Natural compounds as non-nucleoside inhibitors of zika virus polymerase through integration of in silico and in vitro approaches. *Pharmaceuticals*, Basel, v. 15, n. 12, p. 1493-1-1493-17, Dec. 2022.
Fator de Impacto: 5,215

RAVARO, Leandro Piaggi; ARAI, Marylyn Setsuko; MAIA, Lauro June Queiroz; DOUSTI, Mohammad Reza; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; **ELLENA, Javier**; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Multifunctional platform based on a copper(I) Complex and NaYF₄:Tm³⁺, Yb³⁺ upconverting nanoparticles immobilized into a polystyrene matrix: downshifting and upconversion oxygen sensing. *ACS*

Applied Materials and Interfaces, Washington, DC, v. 14, n. 42, p. 47902-47912 + supporting information, Oct. 2022.

Fator de Impacto: 10,383

RECH, Amanda Burg; KINOSHITA, Angela; DONATE, Paulo Marcos; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; BAFFA, Oswaldo. Electron spin resonance dosimetry studies of irradiated sulfite salts. *Molecules*, Basel, v. 27, n. 20, p. 7047-1-7047-9, Oct. 2022.

Fator de Impacto: 4,927

REIA, Sandro Martinelli; **FONTANARI, José Fernando**. Long-term scientific impact revisited. *European Physical Journal Plus*, Heidelberg, v. 137, n. 1, p. 161-1-161-10, Jan. 2022.

Fator de Impacto: 3,758

RENGIFO, Emerita Mendoza; FONTOLAN, Laureana Stelmastchuk Benassi; FERREIRA JUNIOR, José Ribamar; BLEICHER, Lucas; PENNER-HAHN, James. E.; **GARRATT, Richard Charles**. Unexpected plasticity of the quaternary structure of iron-manganese superoxide dismutases. *Journal of Structural Biology*, Amsterdam, v. 214, n. 2, p. 107855-1-107855-11, June 2022.

Fator de Impacto: 3,234

ROCHA, Ruth F.; MARTINS, Priscila G. A.; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; BRANDÃO NETO, José; **THIEMANN, Otávio Henrique**; TERNZI, Hernán; MENEGATTI, Angela C. O. Crystal structure of the Cys-NO modified YopH tyrosine phosphatase. *Biochimica et Biophysica Acta: Proteins and Proteomics*, Amsterdam, v. 1870, n. 3, p. 140754-1-140754-9, Mar. 2022.

Fator de Impacto: 4,125

ROQUINI, Daniel B.; SILVA, Gabriel L.; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; WILAIRATANA, Polrat; MORAES, Josué de. Susceptibility of *Angiostrongylus cantonensis* larvae to anthelmintic drugs. *Frontiers in Pharmacology*, Lausanne, v. 13, p. 901459-1-901459-9, June 2022.

Fator de Impacto: 5,988

SAINI, Rajan; KAPOOR, Saurabh; NEUVILLE, Daniel R.; YOUNGMAN, Randall E.; CERRUTTI, Bianca Machado; MCCLOY, John S.; **ECKERT, Hellmut**; GOEL, Ashutosh. Correlating sulfur solubility with short-to-intermediate range ordering in the structure of borosilicate glasses. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 126, n. 1, p. 655-674, Jan. 2022.

Fator de Impacto: 4,177

SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; LOPES, Adriana R.; RODRIGUEZ, Hicler N.; COBOS, Marianela; MARAPARA, Jorge L.; CASTRO, Juan C.; **GARRATT, Richard Charles**. Structural characterization of L-Galactose Dehydrogenase: an essential enzyme for vitamin C biosynthesis. *Plant Cell Physiology*, Oxford, v. 63, n. 8, p. 1140-1155, Aug. 2022.

Fator de Impacto: 4,937

SANTISTEBAN, Oscar A.N.; SACCO, Guilherme M.; GUARNIERI, Guilherme De Paula; GODOY, Moacir Fernandes de; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; NERY, José Geraldo. Syntheses of novel topical hemostatic agents based on pectin biopolymer aiming hemorrhage control: thromboelastographic studies and non-homogeneous swelling effect. *Materials Today Communications*, Amsterdam, v. 33, p. 104989-1-104989-13 + supplementary data, Dec. 2022.

Fator de Impacto: 3,662

SANTOS FILHO, Norival Alves; RIGHETTO, Gabriela Marinho; PEREIRA, Marina Rodrigues; PICOLLI, Julia Pinto; ALMEIDA, Larissa Mathias Teizen; LEAL, Thainá Cristina; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; CILLI, Eduardo Maffud. Effect of C-terminal and N-terminal dimerization and alanine scanning on antibacterial activity of the analogs of the peptide p-BthTX-I. *Peptide Science*, Hoboken, v. 114, n. 2, p. e24243, Mar. 2022.

Fator de Impacto: 2,592

SAVI, Elton de Lima; MUNIZ, Robson F.; SILVA JUNIOR, Adriano Aparecido da; SCHIAVON, Gilson Junior; BERRAR, Jhonatan; ESTRADA, Flávia Regina; SCHIO, Pedro; CEZAR, Julio Criginski; ROHLING, Jurandir Hillmann; ZANUTO, Vitor S.; BENTO, A. C.; MEDINA, Antonio; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; BAESSO, Mauro Luciano. Thin-film of Nd³⁺-Yb³⁺ co-doped low silica calcium aluminosilicate glass grown by a laser deposition technique. *Journal of Applied Physics*, Melville, v. 131, n. 5, p. 055304-1-055304-8, Feb. 2022.

Fator de Impacto: 2,877

SESTI-COSTA, Renata; **AMBROSIO, André Luis Berteli**. UV 254 nm is more efficient than UV 222 nm in inactivating SARS-CoV-2 present in human saliva. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 39, p. 103015-1-103015-8, Sept. 2022.

Fator de Impacto: 3,577

SHASMAL, Nilanjana; FARIA, Walter José Gomes Juste; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; RODRIGUES, Ana Candida Martins. Significant enhancement in Eu³⁺/Eu²⁺ emissions intensity by CdS quantum dots, in chloroborosilicate glasses. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 243, p. 118623-1-118623-12, Mar. 2022.

Fator de Impacto: 4,171

SHASMAL, Nilanjana; FARIA, Walter José Gomes Juste; SERBENA, Francisco Carlos; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; RODRIGUES, Ana Candida Martins. Remarkable photoluminescence enhancement and tuning in Eu/CdS co-doped chloroborosilicate glass-ceramics. *Ceramics International*, Oxford, v. 48, n. 12, p. 17196-17207 + supplementary data, June 2022.

Fator de Impacto: 5,532

SILVA, Igor d'Anciães Almeida; RODRIGUES, Ana Candida Martins; **ECKERT, Hellmut**. Solid-state NMR investigation of fast sodium ion-conducting glass-ceramics: the system Na_{3+3x-y}RE_{1-x}PySi_{3-y}O₉ (RE = Sc, Y). *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 105, n. 12, p. 7502-7521, Dec. 2022.

Fator de Impacto: 4,186

SOUZA, Rafael A. C.; CUNHA, Vito L.; SOUZA, Jonathan Henrique de; MARTINS, Carlos H. G.; FRANCA, Eduardo de F.; PIVATTO, Marcos; **ELLENA, Javier**; FAUSTINO, Leandro A.; PATROCINIO, Antonio Otavio de T.; DEFLON, Victor Marcelo; MAIA, Pedro Ivo da S.; OLIVEIRA, Carolina G. Zinc(II) complexes bearing N,N,S ligands: synthesis, crystal structure, spectroscopic analysis, molecular docking and biological investigations about its antifungal activity. *Journal of Inorganic Biochemistry*, Philadelphia, v. 237, p. 111995-1-111995-12, Dec. 2022.

Fator de Impacto: 4,336

STRINI, Edward José; BERTOLINO, Lígia Tereza; SAN MARTIN, Juca Abramo Barrera; SOUZA, Hebréia Oliveira Almeida; PESSOTTI, Francine; PINOTI, Vitor Favaretto; FERREIRA, Pedro Boscariol; DE PAOLI, Henrique Cestari; LUBINI, Greice; DEL-BEM, Luiz-Eduardo; QUIAPIM, Andréa Carla; MONDIN, Mateus; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; ELOY, Nubia Barbosa; BARBERIS, Matteo; GOLDMAN, Maria Helena de Souza. Stigma/style cell-cycle inhibitor 1, a regulator of cell proliferation, interacts with a specific 14-3-3 protein and is degraded during cell division. *Frontiers in Plant Science*, Lausanne, v. 13, art. 857745, p. 1-14, Apr. 2022.

Fator de Impacto: 6,627

TELES, Henrique Rodrigues; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; VALLI, Marília; COELHO, Fernando; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Hierarchical clustering and target-independent QSAR for antileishmanial oxazole and oxadiazole derivatives. *International Journal of Molecular Sciences*, Basel, v. 23, n. 16, p.8898-1-8898-16, Aug. 2022.

Fator de Impacto: 6,208

TELES, Henrique Rodrigues; VALLI, Marília; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Molecular modeling, virtual screening, and molecular dynamics for *Leishmania infantum* methionyl-tRNA synthetase. *Journal of Physical Chemistry B*, Washington, DC, v. 126, n. 51, p. 10834-10843, Dec. 2022.

Fator de Impacto: 3,466

TEODORO, Filipe Simões; SOARES, Liliane Catone; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de**; PATIÑO-AGUDELO, Alvaro Javier; ADARME, Oscar Fernando Herrera; SILVA, Luis Henrique Mendes da; GURGEL, Leandro Vinícius Alves. Batch and continuous adsorption of Cu(II) and Zn(II) ions from aqueous solution on bi-functionalized sugarcane-based biosorbent. *Environmental Science and Pollution Research*, Heidelberg, v. 29, n. 18, p. 26425-26448, Apr. 2022.

Fator de Impacto: 5,190

TOFANELLO, Aryane; BRONZATO, Julia D.; RETTORI, Carlos; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; NANTES-CARDOSO, Iseli L. Conversion of ferritin ferrihydrite core to magnetite by gold ions binding and

the derived nanoparticle formation. *Journal of Nanostructure in Chemistry, Heidelberg*, v. 12, n. 3, p. 401-416, June 2022.

Fator de Impacto: 8,000

TORRES, Efraín; FROELICH, Taylor; WANG, Paul; DELABARRE, Lance; MULLEN, Michael; ADRIANY, Gregory; PIZETTA, Daniel Cosmo; MARTINS, Mateus Jose; **VIDOTO, Edson Luiz Gea**; **TANNUS, Alberto**; GARWOOD, Michael. B1- gradient- based MRI using frequency- modulated Rabi- encoded echoes. *Magnetic Resonance in Medicine, Hoboken*, v. 87, n. 2, p. 674-685, Feb. 2022.

Fator de Impacto: 4,668

TÓRTURA, Henrique de Almeida; **FONTANARI, José Fernando**. The synergy between two threats: disinformation and COVID-19. *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Singapore*, v. 32, n. 10, p. 2077-2097, Sept. 2022.

Fator de Impacto: 3,803

VALLI, Marilia; SOUZA, Julia Medeiros; CHELUCCI, Rafael Consolin; BIASETTO, Carolina Rabal; ARAUJO, Angela Regina; BOLZANI, Vanderlan da Silva; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Identification of natural cytochalasins as leads for neglected tropical diseases drug discovery. *PLOS One, San Francisco*, v. 17, n. 10, p. e0275002-1-e0275002-13, Oct. 2022.

Fator de Impacto: 3,752

VELASQUES, Jecika M.; SOUZA, Ronan F. F.; SILVA, Débora E. S.; FARIAS, Renan L.; ZANETTI, Renan D.; MOREIRA, Mariete B.; **ELLENA, Javier**; PEREIRA, José C. M.; MAURO, Antônio E.; OLIVEIRA, Adriano B.; GODOY NETTO, Adelino Vieira de. Orthopalladated tetralone oxime compounds bearing tertiary phosphines: synthesis, structure, biological and in silico studies. *Journal of Organometallic Chemistry, Amsterdam*, v. 958, p. 122184-1-122184-13, Jan. 2022.

Fator de Impacto: 2,345

VILELA, Raquel Riciati do Couto; ZANONI, Kassio Papi da Silva; OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; VICENTE, Fábio Simões de; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Structural and photophysical characterization of highly luminescent organosilicate xerogel doped with Ir(III) complex. *Journal of Sol-Gel Science and Technology, New York*, v. 102, n. 1, p. 236-248, Apr. 2022.

Fator de Impacto: 2,606

VRIES, Laura E.; AGUIAR, Anna Caroline Campos; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Preclinical characterization and target validation of the antimalarial pantothenamamide MMV693183. *Nature Communications, London*, v. 13, p. 2158-1-2158-16, Apr. 2022.

Fator de Impacto: 17,694

ZANATTA, Antonio Ricardo. The Shockley-Queisser limit and the conversion efficiency of silicon-based solar cells. *Results in Optics, Amsterdam*, v. 9, p. 100320-1-100320-7, Dec. 2022.

ZANATTA, Antonio Ricardo. The optical bandgap of lithium niobate (LiNbO₃) and its dependence with temperature. *Results in Physics, Amsterdam*, v. 39, p. 105736-1-105736-3, Aug. 2022.

Fator de Impacto: 4,476

ZANATTA, Antonio Ricardo; ECHEVERRIGARAY, F. G.; CEMIN, F.; ALVAREZ, F. Gradual and selective achievement of Rutile-TiO₂ by thermal annealing amorphous TixOyNz films. *Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam*, v. 579, p. 121375-1-121375-7, Mar. 2022.

Fator de Impacto: 4,458

ZANIN, Lucas Lima; MATOS, Thiago Kelvin Brito; LEITÃO, Andrei; **ELLENA, Javier**; PORTO, André Luiz Meleiro. Biocatalytic kinetic resolution to access enantiomerically enriched dihydropyrimidinone/thiones via recognition of a remote stereocentre. *European Journal of Organic Chemistry, Weinheim*, v. 2022, n. 38, p. e202200331-1-e202200331-8, Oct. 2022.

Fator de Impacto: 3,261

ZHANG, Teng; ZHENG, Wanxin; FENG, Kai; WANG, Dong; XU, Bin; LUO, Zhengqian; YU, Zhenfang; CUI, Xudong; BAESSO, Mauro Luciano; **CATUNDA, Tomaz**. Towards power scaling of simple CW ultraviolet via Pr: LiYF₄-LBO laser at 320 nm. *IEEE Photonics Technology Letters, Piscataway*, v. 34, n. 2, p. 129-132, Jan. 2022.

Fator de Impacto: 2,414

ÁLVAREZ, Natalia; LEITE, Celisnolia Morais; NAPOLEONE, Adriana; MENDES, Luis Felipe Santos; FERNÁNDEZ, Carlos Y.; RIBEIRO, Ronny R.; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir Azevedo; COSTA FILHO, Antonio José da; FACCHIN, Gianella. Tetramethyl-phenanthroline copper complexes in the development of drugs to treat cancer: synthesis, characterization and cytotoxicity studies of a series of copper(II)-l-dipeptide-3,4,7,8-tetramethyl-phenanthroline complexes. Journal of Biological Inorganic Chemistry, New York, v. 27, n. 4-5, p. 431-441, Aug. 2022.
Fator de Impacto: 3,862

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

BELLINI, Natália Karla; **THIEMANN, Otávio Henrique**; REYES-BATLLE, María; LORENZO-MORALES, Jacob; COSTA, Adriana Oliveira. A history of over 40 years of potentially pathogenic free-living amoeba studies in Brazil: a systematic review. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, v. 117, p. e210373-1-e210373-16 + supplementary data: 1-13, 2022.
Fator de Impacto: 2,747

OLIVEIRA, Arthur Couto Rosa Dutra de; **SILVA, Cibelle Celestino**. Justificativas para o sucesso da Matemática na descrição da natureza como demanda epistêmica no ensino de Física. Caderno Brasileiro de Ensino de Física, Florianópolis, v. 39, n. 1, p. 10-33, abr. 2022.

OLIVEIRA, Valeria Maia de; ANDREOTE, Fernando Dini; CORTELO, Patricia Cardoso; CASTRO-GAMBOA, Ian; LOTUFO, Leticia Veras Costa; POLIZELI, Maria de Lourdes Teixeira De Moraes; **THIEMANN, Otávio Henrique**; SETUBAL, João Carlos. Microorganisms: the secret agents of the biosphere, and their key roles in biotechnology. Biota Neotropica, Campinas, SP, v. 22 Nesp, art. e20221343, p. 1-10, 2022.
Fator de Impacto: 1,467

PENA, Aurélio Bianco; **SILVA, Cibelle Celestino**. Da comunicação à informação: quando a prática se sobrepõe à teoria. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 44, p. e20210286-1-e20210286-12, 2022.

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Pensar nunca fez mal a nenhuma sociedade. [Entrevista a Fabrício Marques]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, v. 322, p. 38-41, dez. 2022.

SODRÉ JÚNIOR, Laerte; **SOUZA, Vitor de**. Quase 2.400 olhos no céu. [Entrevista a Sarah Schmidt]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, v. 317, p. 54-55, jul. 2022.

SOUZA, Vitor de. Articulador das altas energias. [Entrevista a Marcos Pivetta]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, v. 312, p. 58-60, fev. 2022.

EDITOR DE PERIÓDICO - INTERNACIONAL

ALLEN, A. J. (ed); **ELLENA, Javier** (ed). Acta Crystallographica E. Chester: International Union of Crystallography - IUCr, 2022. .
Fator de Impacto: 0,347

ALLEN, A. J. (ed); **GARRATT, Richard Charles** (ed). Acta Crystallographica D. Chester: International Union of Crystallography - IUCr, 2022. .
Fator de Impacto: 5,699

BLUNDELL, Tom (ed); **OLIVA, Glaucius** (ed). Current Research in Structural Biology. Amsterdam: Elsevier BV, 2022. .

BRYCE, David (ed); **AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de** (ed). Solid State Nuclear Magnetic Resonance. Amsterdam: Elsevier, 2022. .
Fator de Impacto: 2,812

CARTER, C. Barry (ed); **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Journal of Materials Science. New York: Springer, 2022. .
Fator de Impacto: 4,682

CONTRERAS, Reyber Parra (ed); **ELLENA, Javier** (ed). Revista Latinoamericana de Difusión Científica. Maracaibo: Fundación Difusión Científica y Academia de Historia del Estado Zulia, 2022. .

ERDURAN, Sibel (ed); PIETROCOLA, Maurício (ed); MARTINS, Lilian Al-Chueyr Pereira (ed); PRESTES, Maria Elice Brzezinski (ed); **SILVA, Cibelle Celestino** (ed). Science and Education. Dordrecht : Springer, 2022. .
Fator de Impacto: 2,921

GOLDMAN, Michel (ed); **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha** (ed). Frontiers in Medicine. Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2022. .
Fator de Impacto: 5,058

JOST, Jürgen (ed); **FONTANARI, José Fernando** (ed); SETUBAL, João Carlos (ed). Theory in Biosciences. Heidelberg: Springer, 2022. .
Fator de Impacto: 1,315

KAZEMINEZHAD, Iraj (ed); **CATUNDA, Tomaz** (ed). Journal of Research on Many-body Systems. Ahvaz: Shahid Chamran University, 2022. .

PATERNOSTRO, Mauro (ed); **PINTO, Diogo de Oliveira Soares** (ed). Quantum Measurements and Quantum Metrology. Warsaw: De Gruyter Open, 2022. .

PERLOVSKY, L. (ed); **FONTANARI, José Fernando** (ed). Physics of Life Reviews. Amsterdam: Elsevier BV, 2022. .
Fator de Impacto: 9,833

POLENOVA, Tatyana (ed); **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de** (ed). Journal of Magnetic Resonance. Amsterdam: Elsevier, 2022. .
Fator de Impacto: 2,734

ROSA, Luiz Henrique (ed); ALMEIDA, Sandro Rogério de (ed); ANDREOTE, Fernando Dini (ed); **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha** (ed); DARINI, Ana Lúcia da Costa (ed); GUIMARÃES, Luis Henrique Souza (ed); LANDGRAF, Mariza (ed); HUENUMAN, Nilton Erbet Lincopan (ed); DE MARTINIS, Elaine Cristina Pereira (ed); MONTEIRO, Gisele (ed); PINTO, Ernani (ed); ROBERTO, Inês Conceição (ed); SANTOS, Júlio Cesar dos (ed); TABORDA, Carlos Pelleschi (ed); NEVES, Carla Taddei de Castro (ed). Brazilian Journal of Microbiology. Heidelberg: Springer, 2022. .
Fator de Impacto: 2,214

VINEIS, Paolo (ed); **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha** (ed). Frontiers in Public Health. Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2022. .
Fator de Impacto: 6,461

ZHOU, Jia (ed); **ANDRICOPULO, Adriano Defini** (ed). Current Topics in Medicinal Chemistry. Sharjah: Bentham Science, 2022. .
Fator de Impacto: 3,570

EDITOR DE PERIÓDICO - NACIONAL

ALVES JUNIOR, Nilton (ed); GALVAO, Ricardo Magnus Osorio (ed); **BONAGAMBA, Tito José** (ed). Notas Técnicas. Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2022. .

FERREIRA, Elizabeth Igne (ed); RANGEL-YAGUI, Carlota de Oliveira (ed); SERRA, Cristina Helena dos Reis (ed); FINARDI FILHO, Flavio (ed); MARTINS, Joilson de Oliveira (ed); GIOIELLI, Luiz Antonio (ed); VITOLLO, Michele (ed); BARROS, Silvia Berlanga de Moraes (ed); STORPIRTIS, Silvia (ed); MARIA-ENGLER, Silvyta Stuchi (ed); CONSIGLIERI, Vladi Olga (ed); **ANDRICOPULO, Adriano Defini** (ed); MIDIO, Antonio Flavio (ed); SALATINO, Antonio (ed); ABDALLA, Dulcinéia Saes Parra (ed); LAJOLO, Franco Maria (ed); LOPES, João Luis Callegari (ed); MANCINI-FILHO, Jorge (ed); SANTORO, Maria Inês Rocha Miritello (ed); PENTEADO, Marilene de Vuono Camargo (ed); YOSHIDA, Massayoshi (ed); CURI, Rui (ed); OGA, Seizi (ed); VILELA, Sueli (ed). Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. .
Fator de Impacto: 1,214

KRUPEK, Rogerio Antonio (ed); MOTHEO, Artur de Jesus (ed); OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Luminária. União da Vitória: Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR, 2022. .

TORRES, Bayardo Baptista (ed); **BELTRAMINI, Leila Maria** (ed); **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini** (ed). Revista de Ensino de Bioquímica. São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2022. .

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

ARAI, Marylyn Setsuko; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; CARRILHO, Emanuel. Fluorescent paper-based analytical devices. In: ARAUJO, Willian R de; PAIXÃO, Thiago R L C, (eds). Paper-Based Analytical Devices for Chemical Analysis and Diagnostics. Amsterdam: Elsevier, 2022. cap. 8, p. 183-212.

FONTANARI, José Fernando. Productivity in times of Covid-19: an agent-based model approach. In: BELLOMO, Nicola; CHAPLAIN, Mark A. J.; (eds). Predicting pandemics in a globally connected world: toward a multiscale, multidisciplinary framework through modeling and simulation. Cham: Springer, 2022. p. 213-231.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

ALVES, Fabiana Luca; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Neuromitos entre docentes da educação infantil atuantes em Ribeirão Preto. In: QUEIROZ, Salete Linhares; SACCHI, Flávia Gabriele, (orgs). Aprendizados de professores sobre o ensino de ciências. São Carlos: Diagrama Editorial, 2022. cap. 2, p. 20-30.

ANDRICOPULO, Adriano Defini; SABINO, Ester Cerdeira; ZATZ, Mayana; REIMÃO, Juliana Quero; CASTRO, Marcia Caldas de. Saúde humana e os desafios globais das doenças crônicas e infecciosas. In: **ANDRICOPULO, Adriano Defini**, (ed). FAPESP 60 anos: a Ciência no desenvolvimento nacional. São Carlos: Cubo, 2022. cap. 6, p. 166-189.

BARROS, Marcelo Alves; LABURÚ, Carlos Eduardo; CAMARGO FILHO, Paulo Sérgio de. Os saberes docentes de futuros professores de física em um contexto de inovação curricular. In: ANDRADE, Mariana A. Bologna Soares de; BROIETTI, Fabiele Cristiane Dias, (orgs). PECEM 20 anos de pesquisas em Ensino de Ciências e Educação Matemática. São Paulo: Livraria da Física, 2022. cap. 7, p. 173-190.

POLO, Lucimar; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Ensino por investigação e estímulo à elaboração de argumentos em aulas de ciências. In: QUEIROZ, Salete Linhares; SACCHI, Flávia Gabriele, (orgs). Aprendizados de professores sobre o ensino de ciências. São Carlos: Diagrama Editorial, 2022. cap. 6, p. 62-72.

SILVA, Toncler da; GREGNANIN, Bárbara P.; PASTA, Paula Chiachia; SILVA, Adrielli Cristina Peres da; ALMEIDA, Giliardi M.; **SCHNEIDER, José Fabian**; SAEKI, Margarida Juri; PEDROSA, Valber de Albuquerque; CASTRO, Gustavo Rocha de. Folha de amora (*Morus nigra* L.) como biossorbente para adsorção de cobre, zinco e cobalto de amostras aquosas. In: ANDRADE, Priscyla Lima de; RIBEIRO, Iara Margolis, (orgs). Ciência e engenharia de materiais: princípios e fundamentos em pesquisa. São Paulo: Editora Científica Digital, 2022. cap. 4, p. 74-92.

VAN SLUYS, Marie-Anne; MELLO, Luiz Eugênio; BOLZANI, Vanderlan da Silva; ARTAXO, Paulo; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; ZAGO, Marco Antonio. FAPESP 60 anos: uma homenagem da ACIESP. In: **ANDRICOPULO, Adriano Defini**, (ed). FAPESP 60 anos: a Ciência no desenvolvimento nacional. São Carlos: Cubo, 2022. introdução, p. 6-19.

ZANOTTO, Edgar Dutra; **OLIVA, Glaucius**; NADER, Helena Bonciani; CHAIMOVICH GURALNIK, Hernan; GUIMARÃES, Jorge Almeida; BOTTESI, Marilda Solon Teixeira; NOVAES, Sérgio Ferraz. Internacionalização e pesquisa colaborativa. In: **ANDRICOPULO, Adriano Defini**, (ed). FAPESP 60 anos: a Ciência no desenvolvimento nacional. São Carlos: Cubo, 2022. cap. 1, p. 20-47.

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

BAESSO, Mauro Luciano; BENTO, A. C.; ASTRATH, N. G. C.; LIMA, S. M.; ANDRADE, L. H. C.; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira**; **CATUNDA, Tomaz**; CALVO-CASTRO, J.; CELLA, N. Photoacoustic

and photothermal methods towards the characterization of solar energy conversion technologies: progress to date. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA - ICPPP, 2022, Bled. Book of Abstracts... Nova Gorica: University of Nova Gorica, 2022. p. 40-41.

BARROS, Marcelo Alves; LABURÚ, Carlos Eduardo; SANTOS, Ygor Bernandes; RIBEIRO, João Pedro. Retrieval-based learning as a strategy to promote students' conceptual learning about the principle of conservation of energy by transcoding of an artistic sign into a scientific concept. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION - ICERI, 15., 2022, Seville. ICERI proceedings... Valencia: International Association of Technology, Education and Development - IATED. p. 2892-2896.

CATUNDA, Tomaz; MONCORGÉ, Richard; SANTOS, Jéssica Fabiana Mariano dos; ZANUTO, V. S. Refractive index changes in solid state laser materials. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA - ICPPP, 2022, Bled. Book of Abstracts... Nova Gorica: University of Nova Gorica, 2022. p. 48-50.

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

AGUIAR JÚNIOR, Orlando Gomes de; PAULA, Helder de; **BARROS, Marcelo Alves**. Estratégias didáticas e metodologias no ensino de física em tempos pandêmicos. In: ENCONTRO DE PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA - EPEF, 19., 2022, Virtual. Canal YouTube Sociedade Brasileira de Física - SBF... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. online (aprox. 1h 34 min.).

BARROS, Marcelo Alves; REZENDE, Dulce Cristina Jacinto; MOTA, Ana Rita. Análise do ganho conceitual de estudantes do Ensino Fundamental sobre cores no contexto de uma metodologia ativa de aprendizagem. In: ENCONTRO DE PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA - EPEF, 19., 2022, Virtual. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. T0057-1.

BONAGAMBA, Tito José. Descobertas e trabalhos de Física que diretamente criaram desenvolvimento (SBF). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA PROGRESSO DA CIÊNCIA - SBPC, 74., 2022, Virtual. Programação... Campinas: Galoá, 2022. online (aprox. 53 min.).

BONAGAMBA, Tito José. Devemos interagir com a sociedade de modo contribuir para o seu desenvolvimento?. In: COLÓQUIO IFUSP, 2022, Virtual. Canal YouTube do Instituto de Física - IF - USP... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP. online (aprox. 1h 35 min).

BONANI, Fabio Danielli; SIQUEIRA, Anderson Henrique; ALVES, Horacio W. Leite; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Strain and crystal field splitting inversion in III-Nitrides. In: ICTP-SAIFR - CONDENSED MATTER THEORY IN THE METROPOLIS, 2., 2022, São Paulo. Canal YouTube ICTP-SAIFR... São Paulo: Universidade Estadual Paulista - UNESP, Instituto de Física Teórica - IFT. online (aprox. 19 min.).

CONSUELO-LEAL, Adriane da Silva; ARAUJO-FERREIRA, Arthur Gustavo de; LUCAS-OLIVEIRA, Éverton; **BONAGAMBA, Tito José**; ESTRADA, Rubén Auccaise. Estudo da relaxação magnética nuclear via equação de Redfield em um sistema $I=7/2$. In: JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, 17., 2022, Fortaleza. Anais eletrônicos... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2022. v. 3, abstr. 154489.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Bem-vindos a era dos vidros. In: ESCOLA DA FÍSICA, 13., 2022, Virtual. Canal YouTube Instituto de Física - UFG Oficial... Goiânia: Universidade Federal de Goiás. online (aprox. 58 min.).

FIRMINO, Pollyana Pereira; SANTIAGO, Pedro Henrique Ribeiro; **ELLENA, Javier**. Crystallographic approach and physicochemical properties of the antihypertensive drug Hydralazine. In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA - CLAQ, 35., 2022, Rio de Janeiro. / CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA - CBQ, 61., 2022, Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Química - ABQ, 2022. online.

FONTANARI, José Fernando. Física social: revelando as leis da sociedade. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2022, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. online (aprox. 1h 40 min.).

GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. A física, a química e a biologia aplicadas na descoberta de novos fármacos para a COVID-19. In: CICLO DE PALESTRAS, 2022, Virtual. Canal YouTube ALESP... São Paulo: Assembleia Legislativa de São Paulo - ALESP. online (aprox. 37 min.).

ONODY, Roberto Nicolau. Os buracos negros e a matéria escura. In: SEMÓPTICA, 2022, São Carlos. Canal YouTube CePOF & INCT Óptica Básica e Aplicada... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC. online (aprox. 1h).

PELLEGRINI, Vanessa de Oliveira Arnoldi; RATTI, Regiane Priscila; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; FALVO, Maurício; CORAL, Marisa Aparecida Lima; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; **AZEVÉDO, Eduardo Ribeiro de**; POLIKARPOV, Igor. Differences in chemical composition and physical properties caused by industrial storage on sugarcane bagasse result in its efficient enzymatic hydrolysis. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS - SINAFERM, 23., 2022, Búzios. / SEMINÁRIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE BIOMASSAS - SHEB, 16., 2022, Búzios. / SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA - ENZITEC, 14., 2022, Búzios. Anais... Campinas: Galoá 2022. abstr. 145736.

SOLCIA, Gustavo; MONTRAZI, Elton Tadeu; **BONAGAMBA, Tito José; PAIVA, Fernando Fernandes.** Transformada inversa de Laplace em relaxometria por RMN: uma perspectiva sobre seleção de parâmetros. In: JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, 17., 2022, Fortaleza. Anais eletrônicos... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2022. v. 3, abstr. 154758.

SOUZA, Vitor de. Astrofísica de partículas, estudando os mensageiros mais energéticos do Universo. In: WORKSHOP DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA, 4, 2022, Virtual. Canal YouTube Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP... São Paulo: Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP. online (aprox. 1h 11 min).

SOUZA, Vitor de. Os mensageiros mais energéticos do Universo. In: COLÓQUIO IFUSP, 2022, Virtual. Canal YouTube do Instituto de Física- IF - USP... São Paulo: Universidade de São Paulo. online (aprox. 1h 05 min.).

SOUZA, Vitor de. Os mensageiros mais energéticos do Universo. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2022, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. online (aprox. 1h21 min.).

VIANA, Aion. A busca por matéria escura com astro partículas. In: COLÓQUIOS DO IFSC, 2022, São Carlos. Canal YouTube IFSC - USP... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. online (aprox. 1h29 min.).

VIEIRA, Leda Quercia; KOWALTOWSKI, Alicia Juliana; **OLIVA, Glaucius**; GUIMARÃES, Jorge Almeida. Importância da ciência e tecnologia para a independência do país. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA PROGRESSO DA CIÊNCIA - SBPC, 74., 2022, Virtual. Programação... Campinas: Galoá, 2022. online (aprox. 2h 13 min.).

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

BENITEZ-RATHGEB, Miguel A.; **BOITO, Diogo Rodrigues**; HOANG, André H.; JAMIN, Matthias. Inclusive tau hadronic decay rate in a renormalon-free gluon condensate scheme. In: LOOPS AND LEGS IN QUANTUM FIELD THEORY - LL, 2022, Ettl. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, v. 416, p. 16-1-16-9, Oct. 2022. .

BENITEZ-RATHGEB, Miguel Angel; **BOITO, Diogo Rodrigues**; HOANG, André H.; JAMIN, Matthias. Reconciling the FOPT and CIPT predictions for t hadronic spectral function moments. In: QUARK CONFINEMENT AND THE HADRON SPECTRUM CONFERENCE, 15., 2022, Stavanger. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, v. 274, p. 06005-1-06005-8, 2022. .

BOITO, Diogo Rodrigues; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; PERIS, Santiago; RODRIGUES, Marcus Vinícius; SCHAAF, Wilder. as from an improved t vector isovector spectral function. In: QUARK CONFINEMENT AND THE HADRON SPECTRUM CONFERENCE, 15., 2022, Stavanger. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, v. 274, p. 03014-1-03014-8, 2022. .

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Glass science in Brazil. In: INTERNATIONAL YEAR OF GLASS CONFERENCE, 2022, Geneva. Glass International, Redhill, v. 45, n. 3, p. 39-42, Mar. 2022. .

HAUNGS, A.; ARTEAGA-VELÁZQUEZ, J. C.; BERTAINA, M.; CHIAVASSA, A.; DAUMILLER, K.; **SOUZA, Vitor de**; DI PIERRO, F.; ENGEL, R.; GHERGHEL-LASCU, A.; GRUPEN, C.; HÖRANDEL, J. R.; HUEGE, T.; KAMPERT, K.-H.; KANG, D.; LINK, K.; MATHES, H. J.; OSTAPCHENKO, S.; PIEROG, T.; RANGEL, D. Rivera; ROTH, M.; ROTH, M.; SCHIELER, H.; SCHRÖDER, F. G.; SIMA, O.; WEINDL, A.; WOCHLE, J.; ZABIEROWSKI, J. KASCADE-Grande results and future prospects for the transition energy range of cosmic rays. In: CRACOW EPIPHANY CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN ASTROPARTICLE PHYSICS, 28, 2022, Krakow. Acta Physica Polonica B, Krakow, Jagiellonian University, v. 15, n. 3, p. 3-A2.1-3-A2.9, 2022. .
Fator de Impacto: 0,556

KANG, D.; APEL, W.D.; ARTEAGA-VELÁZQUEZ, J.C.; BEKK, K.; BERTAINA, M.; BLÜMER, J.; BOZDOG, H.; CANTONI, E.; CHIAVASSA, A.; COSSAVELLA, F.; DAUMILLER, K.; **SOUZA, Vitor de**; DI PIERRO, F.; DOLL, P.; ENGEL, R.; FUHRMANN, D.; LASCU, A. Gherghel; GILS, H.J.; GLASSTETTER, R.; GRUPEN, C.; HAUNGS, A.; LUCZAK, P.; MATHES, H.J.; MAYER, H.J.; MILKE, J.; MORELLO, C.; OEHLSCHLÄGER, J.; OSTAPCHENKO, S.; PIEROG, T.; REBEL, H.; RANGEL, D. Rivera; ROTH, M.; SCHIELER, H.; SCHOO, S.; SCHRÖDER, F.G.; SIMA, O.; TOMA, G.; TRINCHERO, G.C.; ULRICH, H.; WEINDL, A.; WOCHLE, J.; ZABIEROWSKI, J. Results from the KASCADE-Grande data analysis. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 37., 2021, Virtual. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, v. 395, p. 313-1-313-8, Mar. 2022. .

LANG, Rodrigo Guedes; TAYLOR, Andrew M.; **SOUZA, Vitor de.** The origin of UHECR: the distance to the nearest source and the dipole. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 37., 2021, Berlin. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, v. 395, p. 486-1-486-8, Mar. 2022. .

LEAL JUNIOR, Jesuel Marques; CERQUEIRA, Matheus Costa; **MENDES, Tereza.** Efficiency study of overrelaxation and stochastic overrelaxation algorithms for SU(3) Landau Gauge-Fixing. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY, 38., 2021, Virtual. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, v. 396, p. 057-1-057-8, May 2022. .

SIQUEIRA, Clarissa Martins; FORTES, Guilherme Nishina; QUEIROZ, Farinaldo S.; **VIANA, Aion.** Indirect searches for secluded dark matter. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 37., 2021, Berlin. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, v. 395, p. 577-1-577-8, Mar. 2022. .

TRIMARELLI, Caterina; CATALANI, Fernando; PEIXOTO, Carlos José Todero; LANG, Rodrigo Guedes; **SOUZA, Vitor de**; ARBELETCHÉ, Luan Bonneau; ARMAND, Johnnier Perez; CARVALHO JUNIOR, Washington Rodrigues de; SANTOS, Edivaldo Moura. Constraining Lorentz Invariance Violation using the muon content of extensive air showers measured at the Pierre Auger Observatory. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 37., 2021, Virtual. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, v. 395, p. 340-1-340-12, Mar. 2022. .

VIANA, Aion; ALBERT, Andrea; HARDING, J. Patrick; HINTON, Jim; SCHOORLEMMER, Harm; **SOUZA, Vitor de.** Searching for dark matter with the Southern Wide-field Gamma-ray Observatory (SWG0). In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 37., 2021, Berlin. Proceedings of Science, Trieste, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, v. 395, p. 555-1-555-10, Mar. 2022. .

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

ALASSANI, Fouad; GALLEANI, Gustavo; RAFFY, Guillaume; HARB, Joëlle; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; JUBERA, Véronique; CANIONI, Lionel; CARDINAL, Thierry; PETIT, Yannick. 3D localization beyond diffraction limit of near-IR emission excited by resonant energy transfers from silver clusters in phosphate glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PHYSICS OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, 16., 2022, Canterbury. Programme and Abstracts... Sheffield: Society of Glass Technology - SGT, 2022. 1 p.

BOITO, Diogo Rodrigues; MALTMAN, Kim; GOLTERMAN, Maarten; RODRIGUES, Marcus Vinícius Gonzalez; SCHAFF, Wilder; PERIS, Santiago. The strong coupling at the tau mass scale from a new

vector isovector spectral function. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH ENERGY ON PHYSICS - ICHEP, 41., 2022, Bologna. Lista de Contribuição... Singapore: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2022. res. ID: 635.

BORALLI, Camila Maria dos Santos; PAGANINI, Julian Andres; MENESES, Rodrigo; MATA, Camila Pacheco Silveira Martins da; LEITE, Edna Mariléa Meireles; SCHÜRCH, Anita; PAGANELLI, Fernanda Laroza; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. K. pneumoniae ST11 clone harboring blaKPC-2 in IncN conjugative plasmid and blaNDM-1 in IncFIB(K)/IncFII(K) nonmobilizable plasmid caused an outbreak in a teaching hospital. In: INTERNATIONAL CAPARICA CONFERENCE IN ANTIBIOTIC RESISTANCE - IC2AR, 5., 2022, Caparica. Book of abstracts... Caparica: ProteoMass Scientific Society, 2022. p. 111, abstr. O.19A.

BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; ARGENTIN, Marcela Nunes. Biosurfactant from thermohalophilic strain of *Bacillus alveayuensis*: chemical characterization and antifungal activity. In: FEMS CONFERENCE ON MICROBIOLOGY, 2022, Belgrade. Book of abstracts... Cambridge, UK: Federation of European Microbiological Societies - FEMS, 2022. p. 361, abstr. 356.

CUCCHIERI, Attilio; **BOITO, Diogo Rodrigues**; LONDON, Cristiane Yumi Mise; **MENDES, Tereza**. Probing the singularities of the Landau gauge gluon and ghost propagators with rational approximants. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY, 39., 2022, Alemanha. Book of Abstracts... Bonn: Universität Bonn, 2022. p. 155, abstr. 328.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Glass science in Brazil. In: INTERNATIONAL YEAR OF GLASS CONFERENCE, 2022, Geneva. Palestra... Mons: International Commission on Glass - ICG. online.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Host-guest hybrid materials, composites and nanostructured architectures for photonic and biophotonic applications. In: SÉMINAIRE PROGRAMME GRADUÉ CUIMIE PSL, 2021, Paris. Séminaire... Paris: Chimie ParisTech, 2022. 1 p.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Photoactive nanoclay carriers and functionalized upconverting nanoparticles for biophotonic applications. In: CERAMICS CONGRESS, 15., 2022, Perugia. / FORUM ON NEW MATERIALS, 9., 2022, Perugia. / SYMPOSIUM FG - ADVANCES IN INORGANIC LUMINESCENT MATERIALS, 2022, Perugia. Abstracts... Faenza: International Conferences on Modern Materials and Technologies - CIMTEC, 2022. abstr. FG-7:IL04.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; **ECKERT, Hellmut**; ZANOTTO, Edgar Dutra. NMR and atomistic simulation reveal structural relaxation and crystallization in supercooled liquids and glasses. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PHYSICS OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, 16., 2022, Canterbury. Programme and Abstracts... Sheffield: Society of Glass Technology - SGT, 2022. 1 p.

FERREIRA, Eduardo Bellini; MURDIGA, João Matheus Rugeri; **MAGON, Cláudio José**. Effect of electric field on glass sinter-crystallization in the Li₂O-SiO₂ system. In: GLASS AND OPTICAL MATERIALS DIVISION ANUAL MEETING - GOMD, 2022, Baltimore. / SYMPOSIUM S1: FUNDAMENTALS OF THE GLASSY STATE, 2022, Baltimore. Abstract Book... Westerville: American Ceramic Society - ACerS, 2022. p. 51, abstr. GOMD-S1-073-2022.

FONTANARI, José Fernando. The threat of disinformation to epistemic Networks security: an exactly solvable model. In: MODELS IN POPULATION DYNAMICS, ECOLOGY AND EVOLUTION - MPDEE, 2022, Torino. Book of abstracts... Torino: Università degli Studi di Torino. p. 130.

HOANG, André H.; BENITEZ-RATHGEB, Miguel Angel; **BOITO, Diogo Rodrigues**; JAMIN, Matthias; REGNER, Christoph. Reconciling the FOPT and CIPT predictions for the tau hadronic spectral function moments. In: QUARK CONFINEMENT AND THE HADRON SPECTRUM CONFERENCE, 15., 2022, Stavanger. Contribution list... Stavanger: University of Stavanger, 2022. contribution ID: 578.

LEAL JUNIOR, Jesuel Marques; SKULLERUD, Jon-Ivar; SILVA, Paulo; OLIVEIRA, Orlando de; **MENDES, Tereza**. The quark-gluon vertex from lattice QCD at finite temperature. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY, 39., 2022, Alemanha. Book of Abstracts... Bonn: Universität Bonn, 2022. p. 114, abstr. 329.

LICIO, José Guilherme; **SILVA, Cibelle Celestino**. Gods and quarks: a rhetorical approach to particle physics. In: BIENNIAL IHPST CONFERENCE, 16., 2022, Calgary. Full Conference Program... Calgary: International History, Philosophy, and Science Teaching Group - IHPST, 2022. p. 51.

MORGUETTO, Gabriel Felipe; **SCHNEIDER, José Fabian**. Short and medium range order in Li-Ca phosphate glasses. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON GLASS - ICG, 26., 2022, Berlin. Abstract compendium... Berlin: Deutsche Glastechnische Gesellschaft - DGG, 2022. p. 30.

MOULTON, B. J. A.; PICININ, A.; SILVA, L. D.; DOERENKAMP, Carsten; ZARTO, Harold Lozano; SAMPAIO, David; ZANOTTO, Edgar Dutra; DUE, J.; **ECKERT, Hellmut**; PIZANI, Paulo S. A critical evaluation of barium silicate glass network polymerization. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PHYSICS OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, 16., 2022, Canterbury. Programme and Abstracts... Sheffield: Society of Glass Technology - SGT, 2022. 1 p.

PEREZ, Vinicius Pietta; OLIVEIRA, Luciana Roberta Torini de Souza; DINIZ, Pedro Soares; SILVA, Larissa Rodrigues dos Santos; QUEIROZ, Suellen B.; GOMES, Jorhanna Isabelle Araújo de Brito; LUNDGREN, Patrícia U.; SANTOS FILHO, Lauro; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Characterization of group B Streptococcus from Paraíba state outpatients (Brazil). In: INTERNATIONAL CAPARICA CONFERENCE IN ANTIBIOTIC RESISTANCE - IC2AR, 5., 2022, Caparica. Book of abstracts... Caparica: ProteoMass Scientific Society, 2022. p. 215, abstr. P.35.

PERIS, Santiago; **BOITO, Diogo Rodrigues**; GOLTERMAN, Maarten; MALTMAN, Kim; RODRIGUES, Marcus Vinícius Gonzalez; SCHAAF, Wilder. Strong coupling at the t-mass scale from an improved vector isovector spectral function. In: QUARK CONFINEMENT AND THE HADRON SPECTRUM CONFERENCE, 15., 2022, Stavanger. Contribution list... Stavanger: University of Stavanger, 2022. contribution ID: 540.

RIGHETTO, Gabriela Marinho; SANTOS FILHO, Norival Alves; ANDRÉ, Camille; BISPO, Paulo J. M.; CILLI, Eduardo Maffud; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Evaluation of the antimicrobial activity of bothropstoxin-I derivative peptide as an alternative molecule against multidrugresistant bacteria. In: INTERNATIONAL CAPARICA CONFERENCE IN ANTIBIOTIC RESISTANCE - IC2AR, 5., 2022, Caparica. Book of abstracts... Caparica: ProteoMass Scientific Society, 2022. p. 212, abstr. P.32.

SHASMAL, N.; FARIA, Walter José Gomes Juste; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; RODRIGUES, A. Photoluminescence Enhancement in Eu/CdS co-doped chloroborosilicate glass-ceramics by heat treatment. In: GLASS AND OPTICAL MATERIALS DIVISION ANNUAL MEETING - GOMD, 2022, Baltimore. / SYMPOSIUM S3: OPTICAL AND ELECTRONIC MATERIALS AND DEVICES: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 2022, Baltimore. Abstract Book... Westerville: American Ceramic Society - ACerS, 2022. p. 12, abstr. GOMD-S3-003-2022.

VIANA, Aion; SIQUEIRA, Clarissa Martins. Searching for secluded dark matter with present and future gamma-ray observatories. In: TEV PARTICULES ASTROPHYSICS - TEVPA, 2022, Kingston. Book of abstracts... Kingston: Queen's University, 2022. p. 60, abstr. 167.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

ABREU, Flávia Mayumi Odahara de; **AMBROSIO, André Luis Berteli**; RODRIGUES, Camila Tanimoto; DIAS, Sandra M. G. Prospecção da interface de interação no processo de polimerização da enzima glutaminase C. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 376-377, res. PG167.

AFONSO, Ricardo José da Silva; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Trabalho como funcional dependente da simetria: uma abordagem por integral de trajetória. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 193, res. PG39.

AHMAD, Anees; CASAL, Mariana Ferrer; SHAMIM, Anwar; AGUIAR, Anna Caroline Campos; MALUF, Sarah El Chamy; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; WILLIS, Paul; VONGELDERN, Tom Tom; BAUDD, Delphine; SOLDATI-FAVRE, Dominique; DIAS, Luiz Carlos. Thiadiazole derived compounds as new Plasmodium falciparum inhibitors: synthesis and structure-activity relationships. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 153229.

ALMEIDA, Leonardo Rodrigues de; SILVA, Wanius José Garcia da; **MUNIZ, João Renato Carvalho**. Significant increase in enzyme activity of the thermophilic 3 β -glucosidase (GH3) from *Clostridium thermocellum*. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 157, abstr. E.04.

ALVES, Felipe Pereira; OLIVEIRA, Éverton Lucas de; **BONAGAMBA, Tito José**. NMR diffusion in porous media approached by a fractional Langevin model: applications to petrophysics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 301-302, res. PG116.

AMORIM, Marcelo Rodrigues de; PAZ, Tiago Antunes; FERREIRA, Antonio G.; BARBOSA, Camila de Souza; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza. New polyketide derived metabolites produced by *Peroneutypa* sp. M16. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 760, res. QPN-271.

ANDRADE, Micael Jonathan Duarte; **VIANA, Aion**. Indirect search 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, 2., 2022, Natal. / REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL - RTFNB, 45., 2022, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 42., 2022, Natal. / WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Natal. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. R0161-1.

ANDRADE, Micael Jonathan Duarte; **VIANA, Aion**. Indirect search for dark matter in dwarf galaxies with the Southern Wide field-of-view Gamma-ray Observatory. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 214, res. PG55.

ARAUJO NETO, João Honorato; GUEDES, Adriana; SANTOS, Andressa L.; BRITO, Rafaella da S.; ROCHA, Thiago L.; MELLO-ANDRADE, Francielli; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir Azevedo. In vitro and in vivo studies of fluorescent Half-Sandwich Ru(II)/alizarin complexes. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 402, res. INO-125.

ARAUJO, Ítalo Moreira de; PENTEADO, Poliana Heiffig; **EGUES, José Carlos**. Topological and transport properties of the Su-Schrieffer-Heeger model. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 422, res. PG196.

ARBELETCHÉ, Luan Bonneau; DOBRIGKEIT, Carola; **SOUZA, Vitor de**. Extreme fluctuations of extensive air showers as a probe of mass composition and hadronic interactions at ultra-high energies. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 2., 2022, Natal. / REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL - RTFNB, 45., 2022, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 42., 2022, Natal. / WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Natal. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. R0176-1.

ARBELETCHÉ, Luan Bonneau; **SOUZA, Vitor de**; CHINELLATO, Carola Dobrigkeit. Simulation and data analysis in astroparticle physics. In: WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Virtual. Livro de resumos... Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2022. p. 28-29, sessão 2/59.

ARRUDA, João Francisco Zani de; **FONTANARI, José Fernando**. *Physarum polycephalum*: um modelo biológico de inteligência coletiva. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de. Microestrutura e dinâmica de polímeros orgânicos utilizando RMN de 1h no domínio do tempo em baixo campo magnético. In: JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA

MAGNÉTICA, 17., 2022, Fortaleza. Anais eletrônicos... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2022. v. 3, abstr. 155149.

BARBOSA, Camila de Souza; AHMAD, Anees; MALUF, Sarah El Chamy; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; SOUZA, Guilherme Eduardo de; BURTOLOSO, Antonio Carlos Bender; AGUIAR, Anna Caroline Campos; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Discovery of brussonol as a lead candidate for malaria. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 233, res. PG68.

BARBOSA, Camila de Souza; MALUF, Sarah El Chamy; AHMAD, Anees; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; SOUZA, Guilherme Eduardo de; BURTOLOSO, Antonio Carlos Bender; GAZARINI, Marcos Leoni; AGUIAR, Anna Caroline Campos; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Effect of Brussonol on the calcium homeostasis in Plasmodium falciparum. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 153172.

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, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 160, res. PG12.

BELLINI, Beatriz Saiani; **PINTO, Reynaldo Daniel**; ALMEIDA, Lirio Onofre Baptista de. Caracterização da sensibilidade visual de peixes elétricos de campo fraco: instrumentação eletrofisiológica dedicada não-invasiva aplicada à neuroetologia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 355-356, res. PG153.

BELTRAMINI, Leila Maria; SANTOS, Gislaiane Costa dos; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. O jardim medicinal do Espaço Interativo De Ciências (EIC) nas escolas públicas de São Carlos. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE NACIONAL LEOPOLDO DE MEIS DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIA - RNEC, 20., 2022, Timbau do Sul. Anais... Rio de Janeiro: Rede Nacional Leopoldo de Meis de Educação e Ciência - RNEC, 2022. p. 73-74, res. ID 30.

BERNARDES, Diego Firme; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Formulação para cálculo de campo magnético e homogeneidade em ímãs de RMN que apresentam configuração geométrica ?H? circular tridimensional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 348-349, res. PG149.

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. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 171, res. PG21.

BOITO, Diogo Rodrigues; NOGUEIRA, Guilherme de Araújo. Higher-order QCD in Higgs to gluon gluon. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 2., 2022, Natal. / REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL - RTFNB, 45., 2022, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 42, 2022, Natal. / WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Natal. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. R0052-1.

BOITO, Diogo Rodrigues; NOGUEIRA, Guilherme de Araújo. Higher-order QCD in Higgs to gluon-gluon. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 155, res. PG8.

BOITO, Diogo Rodrigues; RODRIGUES, Marcus Vinícius Gonzalez; BARREDA, Vicent Mateu. Quark-mass and strong-coupling from QCD sum rules: the role of the experimental data. In: WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Virtual. Livro de resumos... Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2022. p. 2, sessão 2/7.

BONAGAMBA, Tito José. NMR signals from mechanically oscillating samples in the presence of magnetic field gradients: a simple Logging-While-Drilling simulator. In: BRAZIL INTERPORE CHAPTER MEETING, 5., 2022, Virtual. Abstracts... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, 2022. 1 p.

BONANI, Fabio Danielli; SIQUEIRA, Anderson Henrique; ALVES, Horacio W. Leite; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Strain and crystal field splitting inversion in III-Nitrides. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2022, São Paulo. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. ID: R0427-1.

BORALLI, Camila Maria dos Santos; PAGANINI, Julian Andres; MENESES, Rodrigo Silva; MATA, Camila Pacheco Silveira Martins da; LEITE, Edna Mariléa Meireles; SCHÜRCH, Anita; PAGANELLI, Fernanda; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. K. Pneumoniae ST11 clone harboring BLAKPC-2 in INCN conjugative plasmid and BLANDM-1 in INCC plasmid caused an outbreak in teaching hospital. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA CLÍNICA - SIMC, 2022, 8., 2022, São Paulo. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2022. res. R0049-1.

BORALLI, Camila Maria dos Santos; PAGANINI, Julian Andres; MENESES, Rodrigo Silva; MATA, Camila Pacheco Silveira Martins da; SCHÜRCH, Anita; PAGANELLI, Fernanda; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Plasmídeos e ambientes genéticos envolvidos na transferência do gene blaKPC em bactérias gram-negativas de origem clínica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 427-428, res. PG199.

BORGES, Natália Menezes Moreira; MIRANDA, Ingrid Telles de; CORRÊA, Arlene; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Discovery of new pyrrolo[1,2-c]quinazoline derivatives as Plasmodium falciparum inhibitors: design, synthesis and antiplasmodial activity. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 153153.

BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; SANTOS, Gislaine Costa dos; CORREIA, Ohanna Maria de Lima Jacinto; FERRI, Bruna Borges; **BELTRAMINI, Leila Maria**. O tema "aquecimento global e mudanças climáticas" desenvolvido na forma de projeto em um clube de ciências. In: ENCONTRO ANUAL DA REDE NACIONAL LEOPOLDO DE MEIS DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIA - RNEC, 20., 2022, Timbau do Sul. Anais... Rio de Janeiro: Rede Nacional Leopoldo de Meis de Educação e Ciência - RNEC, 2022. p. 57-58, res. ID 22.

BRADTMÜLLER, Henrik; GADDAM, Anuraag; **ECKERT, Hellmut**; ZANOTTO, Edgar Dutra. Structural rearrangements during sub-Tg relaxation and nucleation in lithium disilicate glass revealed by a solid-state NMR/MD strategy. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4DZT.

BRASIL, Maria Carolina Oliveira de Arruda; RODRIGUES, Vanessa dos Santos; OLIVEIRA, Warlley Campos de; ASSANE, Inácio Mateus; SANCHES, Paulo Ricardo da Silva; PILARSKI, Fabiana; SANTOS FILHO, Norival Alves; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; DUQUE, Cristiane; CILLI, Eduardo Maffud. Antimicrobial potential of the desCys11/Lys12/Lys13-(p-BthTX-I)2K peptide conjugated with Hy-a1 peptide or cell penetrating peptides. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 165, res. QB.

BRONZATO, Julia Delatorre; ESCOTE, Marcia Tsuyama; ICIMOTO, Marcelo Yudi; LANFREDI, Alexandre C.; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; NANTES-CARDOSO, Iseli Lourenço. Chiral nanoparticles of cobalt oxide produced with peptide. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 454, res. MAT-320.

BRUZÃO, Guilherme Leite; **SOUZA, Vitor de**. Fontes locais de raios cósmicos ultra energéticos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; FERNANDES, Adriano de Freitas; CAVINI, Ítalo Augusto; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; **GARRATT, Richard Charles**. Crystal structure of the septin heterodimer Sep1-Sep2 from Drosophila melanogaster. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF

BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 190, abstr. E.69.

CAMPOS, Nataly Melo; **BONAGAMBA, Tito José**; OLIVEIRA, Éverton Lucas de. Estudo de processos dinâmicos em meios porosos por RMN e técnicas físico-computacionais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 52-53, res. IC16.

CAMPOS, Nataly Melo; **BONAGAMBA, Tito José**; OLIVEIRA, Éverton Lucas de. Estudos de processos dinâmicos em meios porosos por RMN e técnicas físico-computacionais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

CAPELO, Renato Grigolon; GERDES, Josef Maximilian; REHFUSS, Ulrich; HANSEN, Michael Ryan; WÜLLEN, Leo van; **ECKERT, Hellmut**; MANZANI, Danilo. Synthesis and structural characterization of a new fluorophosphotellurite glasses. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4FMY.

CERQUEIRA, Matheus Costa; LEAL JUNIOR, Jesuel Marques; **MENDES, Tereza**. Estudo de eficiência de algoritmos para fixação de gauge de Landau SU(2) em temperatura finita e SU(3) em temperatura zero. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 405, res. PG185.

CHAGAS, Thaynan Aparecida Bueno; FERNANDES, Fábio de Souza; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; COELHO, Fernando. Synthesis and biological evaluation of new antiparasitary agents containing the 1,2,4-oxadiazole core. In: CONGRESS ABCF, 6., 2022, Brasília, DF. Abstracts Book... São Paulo: Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas - ABCF, 2022. p. 60.

CHIPOLINE, Ingrid C.; BRASIL, Beatrice F. A.; VALLI, Marília; OLIVEIRA, Aldo Sena de; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; NASCIMENTO, Vanessa. Synthesis of 1,2,3-triazole selenides with anti-T. cruzi activity. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 659, res. ORG.

CILLI, Eduardo Maffud; BITENCOURT, Natália Vitória; SANTOS FILHO, Norival Alves; SANCHES, Paulo Ricardo da Silva; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; GODOY, Mariana Ortiz de; NOSKE, Gabriela Dias; **OLIVA, Glaucius**; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; RIGHETTO, Gabriela Marinho. Effect of dimerization on antibacterial and SARS-CoV-2 papain-like cysteine protease (PLpro) activity of the peptide (p-BthTX-I). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 169, res. BIO-065.

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, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 418-419, res. PG194.

CORRER, Guilherme Ilário; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Algoritmos quânticos variacionais e o aprendizado de máquina quântico geométrico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 316-317, res. PG125.

COSTA, Felipe Ribaldo Ferreira da; SOUZA, Matheus da Silva; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Investigação de derivados de quinazolininas com propriedades anticâncer. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

COSTA, João Pedro Carvalho; **EGUES, José Carlos**; PENTEADO, Poliana Heiffig. Junções NS com supercondutores topológicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 142, res. IC77.

COSTA, João Pedro Carvalho; PENTEADO, Poliana Heiffig; **EGUES, José Carlos**. Junções NS com supercondutores topológicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E

TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

CRUZ, Luiza; SILVA, Adriana Corrêa da; FELTRIN, Clarissa; DICHARA, Maria; FERRINS, Lori; MORAES, Carolina Borsoi; SJO, Peter; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; MOWBRAY, Charles; OLIVEIRA, Ramon Guerra de; DESSOY, Marco Aurélio; SANTOS, Deborah Araújo dos; OLIVEIRA, Luiz Fernando Nascimento de; MOLLO, María Cruz; LEE, Eun; **DUARTE, Simone Michelin**; **ANDRICOPULO, Renata Krogh**; CHELUCCI, Rafael Consolin; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; KRATZ, Jadel Muller; DIAS, Luiz Carlos. Indoles hit-to-lead for chagas disease: lessons learned within the LOLA consortium. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Campinas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152538.

DANTAS, Thais Bertolino Vieira; SOUZA, Guilherme Eduardo de; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; SILVA, Larissa Ramos Guimarães da; SEVERINO, Richele Priscila; CASS, Quezia Bezerra; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; SOUSA, Lorena Ramos Freitas de. Chemical prospection of *Dalbergia miscolobium* extract with antiplasmodial potential. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152222.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi. Participação das mulheres e inclusão da dimensão de gênero nas Ciências e Engenharias de Materiais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA - CBC, 65., 2022, Águas de Lindóia. Programação... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABCERAM, 2022. plenária 1.

DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi; FARIA, Walter José Gomes Juste; GONÇALVES, Tássia Souza. Near infrared optical thermometry in fluorophosphate glasses doped with Nd³⁺ and Nd³⁺/Yb³⁺. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4GBS.

DIAS, Luiz Carlos; SOLDATI-FAVRE, Dominique; CASAL, Mariana Ferrer; AHMAD, Anees; SHAMIM, Anwar; AGUIAR, Anna Caroline Campos; MALUF, Sarah El Chamy; SOUZA, Guilherme Eduardo de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; VONGELDERN, Tom Tom; BAUDD, Delphine; WILLIS, Paul. MMV's drug discovery project: test cascade towards the development of new antimalarials. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 153219.

DOLCI, Isabela; NOSKE, Gabriela Dias; **OLIVA, Glaucius**; FERNANDES, Rafaela Sachetto. Obtenção da protease de ZIKV NS2B-NS3pro para avaliação de candidatos antivirais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

DOLCI, Isabela; SILVA, Ellen Sousa; NOSKE, Gabriela Dias; FERNANDES, Rafaela Sachetto; **OLIVA, Glaucius**. Expressão e purificação do complexo ZIKV NS2B-NS3 protease para triagem de candidatos antivirais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 143-144, res. IC78.

DOURADO, Luciana Oliveira; LANG, Rodrigo Guedes; **SOUZA, Vitor de**. Unveiling the origin of UHECR: the role of local sources. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 383, res. PG171.

DOURADO, Rodrigo de Abreu; **EGUES, José Carlos**. Majorana-based transistor. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 190, res. PG36.

DRINKO, Alexandre; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Algoritmos quânticos variacionais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 378, res. PG168.

DUTRA, Jocely L.; ARAUJO NETO, João Honorato; SANTOS, Alef dos; **ELLENA, Javier**; BATISTA, Alzir Azevedo. Evaluation of the cytotoxicity of palladium/phosphine/curcumin complexes against tumor cells.

In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 391, res. INO-132.

ELLENA, Matias Nahuel; MUÑOZ, Sebastián Manuel; FERNÁNDEZ, Víctor Castro; LEGUIA, Victoria Cristina Guixe; BECKER, María Inés; **AMBROSIO, André Luis Berteli**. Gigantes microscópicos: o uso da Cryo-EM para elucidação de estruturas de hemocianinas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 336, res. PG140.

ENSUNCHO HERNANDEZ, Laureano Javier; BRADTMÜLLER, Henrik; **ECKERT, Hellmut**. Synthesis of niobium phosphate glasses and structural characterization by solid state NMR. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 170, res. PG20.

FAGIANI, Juan Vitor; **SOUZA, Vitor de**; SIQUEIRA, Clarissa Martins. Sondando matéria escura no Sol através de raios gama. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 286, res. PG104.

FARIA, Walter José Gomes Juste; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; GONÇALVES, Tássia Souza. Near infrared optical thermometry in fluorophosphate glasses doped with Nd³⁺ and Nd³⁺/Yb³⁺. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 347, res. PG148.

FASSIO, Alexandre Victor; AGUIAR, Anna Caroline Campos; SOUZA, Guilherme Eduardo de; BARBOSA, Camila de Souza; ZANINI, Camila Lima; OLIVEIRA, Gabriela Silva de; MENDES, Giovana Rossi; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; MALUF, Sarah El Chamy; KEISER, Michael J.; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Automatic parasitemia level quantification at blood slide images for malaria drug discovery. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 153202.

FERNANDES, Adriano; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; CAVINI, Ítalo Augusto; ROSA, Higor; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; NASCIMENTO, Alessandro Silva; **GARRATT, Richard Charles**. Estudos biofísicos e estruturais das septinas de *Drosophila melanogaster*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 197-198, res. PG42.

FERREIRA SOBRINHO, Luiza; TOFANELLO, Aryane; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; ICIMOTO, Marcelo Y.; NANTES-CARDOSO, Iseli Lourenço. Enhanced photoelectrochemical performance of Fe₂O₃ by phenothiazine oligomers produced by the catalytic activity of the same semiconductor material. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / SYMPOSIUM E - ENERGY HARVESTING: PEROVSKITE, ORGANIC, HYBRID, QUANTUM DOTS, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS, 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4EQE.

FERREIRA, Jakeline de Freitas; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. Seleção de bactérias isoladas de um reservatório brasileiro para a produção de biossurfactante: análises da tensão superficial, tensão interfacial e quantificação de proteínas totais do biossurfactante semipurificado. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 379-380, res. PG169.

FERREIRA, Pedro Coutinho Azado; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Algoritmos quânticos variacionais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 312-313, res. PG122.

FIGUEROA, Laura Patricia Rocha; SANTOS, Nayara Araujo dos; SANTIAGO, Pedro Henrique de Oliveira; ROMÃO, Wanderson; LACERDA JUNIOR, Valdemar; **ELLENA, Javier**; MICHELETTI, Ana Camila; BORGES, Warley de Souza. Synthesis of paeonol derivatives and their potential antibacterial activity. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 668, res. ORG-304.

FIRMINO, Pollyana Pereira; **ELLENA, Javier**; SANTIAGO, Pedro Henrique Ribeiro. Engenharia de cristais aplicada ao setor de anti-hipertensivos farmacêuticos: hidralazina a forma sólida pura. In: SEMANA

INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 296-297, res. PG112.

FIRMINO, Pollyana Pereira; SANTIAGO, Pedro Henrique Ribeiro; SILVA, Cecília Carolina Pinheiro da; **ELLENA, Javier**. Solid state characterization of the anti-hypertensive drug Hydralazine. In: SIMPÓSIO DE QUÍMICA TEÓRICA E ESTRUTURAL DE ANÁPOLIS - SQTEA, 3., 2022, Pirenópolis. Livro de resumos... Pirenópolis: Universidade Estadual de Goiás - UEG, 2022. p. 25-26.

FLORENTINO, Bruno Rafael; **FONTANARI, José Fernando**. Modelagem matemática do movimento de forrageio do *Physarum polycephalum*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 73, res. IC31.

FLORENTINO, Bruno Rafael; **FONTANARI, José Fernando**. Modelagem matemática do movimento de forrageio do *Physarum polycephalum*. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

FORTES, Guilherme Nishina; QUEIROZ, Farinaldo; SIQUEIRA, Clarissa Martins; **SOUZA, Vitor de; VIANA, Aion**. CTA and SWGO: the future in gamma-ray searches looking for dark matter particles. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 2., 2022, Natal. / REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL - RTFNB, 45., 2022, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 42., 2022, Natal. / WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFAE, 2022, Natal. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. R0126-1.

FREITAS, Larissa de; VALLI, Marília; DAMETTO, Alessandra Cristina; PENNACCHI, Paula Comune; MARIA-ENGLER, Silvy Stuchi; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; BOLZANI, Vanderlan da Silva. Advanced glycation end products inhibition and in silico ADME properties of natural alkaloids from *Ocotea paranapiacabensis*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 555.

FURTADO, Adriano Alves; SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; RAMÍREZ-SARMIENTO, César A; **GARRATT, Richard Charles**. 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, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 315, res. PG124.

FURTADO, Adriano Alves; SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; SCULACCIO, Susana Andrea; **GARRATT, Richard Charles**; SARMIENTO, Cesar A. Ramirez. Structural and biochemical studies of 10 enzymes with possible PET hydrolase activity from an antarctic metagenome. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 187, abstr. E.64.

GADDAM, Anuraag; GALLEANI, Gustavo; **ECKERT, Hellmut**. Structure of Gallium-Phospho-Oxyfluoride Glasses by NMR Spectroscopy. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / SYMPOSIUM M - BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4EAA.

GALLEANI, Gustavo; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**; LODI, Thiago Augusto; JACOBSON, Luiz. Development of rare-earth doped fluoride-phosphate glass scintillators. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4EAZ.

GARRATT, Richard Charles; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; PINTO, Andressa Patrícia Alves; FERNANDEZ, Luis Alberto Valverde. Septinas de *Magnaporthe oryzae*: uma abordagem estrutural. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 395-396, res. PG178.

GILER, Andres Gabriel Delgado; **SOUZA, Vitor de**; VECCHI, Manuela. Estudo de chuviros atmosféricos e reconstrução de perfis longitudinais para o Cherenkov Telescope Array. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 260, res. PG87.

GODOY, Mariana Ortiz de; NOGUEIRA, Victor Henrique Rabesquine; FREIRE, Marjorie Caroline Liberato Cavalcanti; SOUZA, Guilherme Eduardo de; FASSIO, Alexandre Victor; FERRAZ, Matheus; **OLIVA, Glaucius**; LINS, Roberto Dias; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Integration of virtual screening and experimental method to identify new Mpro of SARS-CoV-2 inhibitors. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152527.

GODOY, Mariana Ortiz de; SANTOS, Jhonathan; NOSKE, Gabriela Dias; GODOY, Andre Schutzer de; **OLIVA, Glaucius**; CORRÊA, Arlene Gonçalves; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Descoberta de inibidores para a protease principal (nsp5) de SARS-CoV-2: estudos estruturais e planejamento de candidatos a fármacos antivirais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 276-277, res. PG97.

GOETTEMS, Elisa Iahn; MACIEL, Thiago O.; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; DUZZIONI, Eduardo Inacio. Promoting quantum correlations in deterministic quantum computation with a one-qubit model via postselection. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2022, São Paulo. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. ID: R0599-1.

GOETTEMS, Elisa Iahn; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**; VALENTE, Daniel Mendonça; AFONSO, Ricardo José da Silva. Reconciliando a dissipação não linear com o modelo bilinear para duas partículas Brownianas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 149, res. PG4.

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, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 130-131, res. IC68.

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: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

HABERMANN, Gustavo; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. O papel de simetrias e grupos em modelos de machine learning quântico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 291, res. PG108.

ILÍDIO, Pedro; ALVES, André Hallwas Ribeiro; **THIEMANN, Otávio Henrique**; CERRI, Ricardo. Predição de interações fármaco-alvo com Biclustering Random Forests. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 364-365, res. PG160.

ISSA, Matheus; BELLINI, Natália Karla; OLIVEIRA, Douglas Cedrim; **THIEMANN, Otávio Henrique**. PVT: uma ferramenta de visualização computacional para identificação de Amebas de Vida Livre. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 124-125, res. IC65.

ISSA, Matheus; BELLINI, Natália Karla; OLIVEIRA, Douglas Cedrim; **THIEMANN, Otávio Henrique**. PVT: uma ferramenta de visualização computacional para identificação de Amebas de Vida Livre. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

JESUS, Vinicius Duarte; GALLEANI, Gustavo; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Luminescence of silver centers in gallium-phosphoxyfluoride glasses. In: BRAZIL MRS

MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4EXM.

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, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 327-328, res. PG132.

JUSTINO, Lucca Radicce; **VIANA, Aion**; SIQUEIRA, Clarissa Martins. Searching for heavy dark matter with gamma-rays. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 239, res. PG72.

KUL, João Octavio; ARAUJO-FERREIRA, Arthur Gustavo de; **BONAGAMBA, Tito José**. Processamento de sinais para o estudo de meios porosos por Ressonância Magnética Nuclear em condições de perfilagem de poços de petróleo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

KUL, João Octavio; **BONAGAMBA, Tito José**; ARAÚJO-FERREIRA, Arthur Gustavo de. Processamento de sinais para o estudo de meios porosos por Ressonância Magnética Nuclear em condições de perfilagem de poços de petróleo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 106-107, res. IC54.

LENZARINI, Marino Paiva; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**. Cálculo de espectros de fotoemissão por grupo de renormalização numérico no espaço real. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 64, res. IC24.

LODI, Thiago Augusto; GALLEANI, Gustavo; JACOBSON, Luiz; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Intrinsic and extrinsic emission by undoped and Tb³⁺ doped gallium tungsten-phosphate glass scintillator. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4FEF.

LOGRADO, Millena; **ECKERT, Hellmut**; IKEDA, Hikaru; NAKANE, Shingo; YAMAZAKI, Hiroki. Insights of solid state NMR: the non-linear macroscopic properties of silica-aluminophosphate glasses. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4EJQ.

LOPES, Juliana; SANTOS, Jean Leandro dos; GODOY, Mariana Ortiz de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Synthesis of boronic acid derivatives designed as SARS-CoV-2 MPro inhibitors. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152544.

MAGNO, Gabriel Fukamoto; FERREIRA, Carlos Henrique Grossi; **PINTO, Diogo de Oliveira Soares**. Critério para adiabaticidade via geometrias clássicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 295, res. PG111.

MAMANI, Eloy Condori; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Engenharia de septinas: quimeras envolvendo a região do coiled-coil. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 247, res. PG77.

MAMANI, Eloy Condori; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; **GARRATT, Richard Charles**. Septin engineering: chimeras involving the coiled-coil region. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF

BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 180, abstr. E.50.

MAMPRIM, Júlia Gouvea; **SOUZA, Vitor de**. Busca indireta de matéria escura com o Cherenkov Telescope Array. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 46, res. IC12.

MAMPRIM, Júlia Gouvêa; **SOUZA, Vitor de**. Buscas indiretas de matéria escura com o CTA. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

MANSUR, Lucas Morethes; **BOITO, Diogo Rodrigues**. g-2 com um modelo para R(s). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 70, res. IC29.

MARCOLAN, Julia; **TANNUS, Alberto**. Calibração e metodologia de medidas aplicadas ao espectrômetro de Ressonância Magnética digital (DMRS) do CIERMAG. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 264-265, res. PG90.

MARCOLAN, Julia; **VIDOTO, Edson Luiz Gea**; MARTINS, Mateus Jose; PIZETTA, Daniel Cosmo; LOUZADA, Hendrik; **TANNUS, Alberto**. Calibração e metodologia de medidas aplicadas ao espectrômetro de ressonância magnética digital (DMRS) do CIERMAG. In: JORNADA BRASILEIRA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, 17., 2022, Fortaleza. Anais eletrônicos... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2022. v. 3, abstr. 154488.

MARIANO, Matheus Stefanini; **FONTANARI, José Fernando**. A cooperação na evolução pré-biótica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 87-88, res. IC40.

MARIANO, Matheus Stefanini; **FONTANARI, José Fernando**. A cooperação na evolução pré-biótica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

MARTINS, Lucas do Amaral; FERREIRA, Priscila; LIMA, Cinthia; VASQUES, João; JAGER, Marcus; MONTEIRO, Cecília; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; PALHANO, Fernando; KELLY, Jeffery; WADDINGTON-CRUZ, Márcia; FOGUEL, Debora. Characterization of a novel dimeric variant of the amyloidogenic protein transthyretin involved in familial amyloidotic cardiomyopathy. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 182, abstr. E.53.

MASSINO, Eduardo Galvani; **SOUZA, Vitor de**. Buscas indiretas de matéria-escura com observatórios de raios-gama. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 192, res. PG38.

MAZZIERO, Mateus Lopes; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Cálculo da densidade de estados através dos métodos marching cubes e marching tetrahedra. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 133, res. IC70.

MEDEIROS, Marcos Henrique Lima de; TEIXEIRA, Raphael Levy Rucio Castro; **SIPAHI, Guilherme Matos**; SILVA, Luis Gregorio Godoy de Vasconcellos Dias da. Electric field induced edge-state oscillations in InAs/GaSb quantum wells. In: ENCONTRO DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EOSBF, 2022, São Paulo. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. ID: R0255-1.

MENDES, Giovana Rossi; BARBOSA, Camila de Souza; BORGES, Natália Menezes Moreira; OLIVEIRA, Caroline Rodrigues de; AMORIM, Marcelo Rodrigues de; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza; **GUIDO,**

Rafael Victorio Carvalho. Antiplasmodial activity assessment of endophytic fungal fractions. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152545.

MENDES, Giovana Rossi; BARBOSA, Camila de Souza; BORGES, Natália Menezes Moreira; OLIVEIRA, Caroline Rodrigues de; AMORIM, Marcelo Rodrigues de; BERLINCK, Roberto Gomes de Souza; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho.** Avaliação da atividade antiplasmodial de frações fúngicas endofíticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 249, res. PG79.

MENDONÇA, Déborah Cezar; PORTUGAL, Rodrigo Villares; **GARRATT, Richard Charles;** KLAHOLZ, Bruno. Estudo da interação entre filamentos de septinas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 152, res. PG6.

MERÍZIO, Leonnam Gotardo; LODI, Thiago Augusto; BONTURIM, Everton; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Persistent luminescence glass composites based on Sr₂MgSi₂O₇:Eu²⁺, Dy³⁺ materials. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 505, res. MAT-323.

MESQUITA JÚNIOR, Wéldion G.; SOUZA, Guilherme Eduardo de; MOURA, Igor Mota Rodrigues de; SILVA, Larissa Ramos Guimarães da; LASSE, Camila; BASTOS, Izabela Marques Dourado; SEVERINO, Richele P.; CASS, Quezia Bezerra; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho;** SOUSA, Lorena Ramos Freitas de. Usage of LC-HRMS for compounds identification of Handroanthus ochraceus extract with antiplasmodial and leishmanicidal potential. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152216.

MILITÃO, Lucas Vidal Costa; **ELLENA, Javier.** Desenvolvimento de software para processamento de dados da espectroscopia Raman. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

MILITÃO, Lucas Vidal Costa; **ELLENA, Javier.** Processamento de dados na espectroscopia Raman. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 140, res. IC75.

MOLLO, María Cruz; CRUZ, Luiza; DESSOY, Marco Aurélio; LEE, Eun; OLIVEIRA, Ramon Guerra de; DUTRA, Francielle; **DUARTE, Simone Michelin; ANDRICOPULO, Renata Krogh;** FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; CHELUCCI, Rafael Consolin; FELTRIN, Clarissa; MORAES, Carolina Borsoi; **ANDRICOPULO, Adriano Defini;** KRATZ, Jadel; SJÖ, Peter; MOWBRAY, Charles; DIAS, Luiz Carlos. Antitrypanosomal Benzoxazinone series: hit-to-lead campaign and multiparametric optimization. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152552.

MOMESSO, Daniel Cecchin; **VIANA, Aion.** Reconstrução de modelos radiativos da fonte central de raios gama do centro galáctico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 343, res. PG145.

MONTES, Rafael Silva; **TANNUS, Alberto.** Automação de um FrontEnd de RMN para controle de periféricos de baixa velocidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 398, res. PG180.

MORÃO, Luana Galvão; **OLIVA, Glaucius.** Investigation of compounds with functional inhibition action of SARS CoV-2 non-structural protein Nsp13 (helicase). In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 153194.

MOURA, Igor Mota Rodrigues de; MENEZES, Paulo; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho.** Discovery of thio-phosphoranes as *P. falciparum* inhibitors active against sensitive and resistant strains. In: BRAZILIAN

SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152522.

MOURA, Igor Mota Rodrigues de; ZANINI, Camila Lima; BARBOSA, Camila de Souza; SOUZA, Guilherme Eduardo de; AGUIAR, Anna Caroline Campos; SCIPIONE, Luigi; PANDOLFI, Fabiana; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Avaliação do perfil parasitológico de uma série de derivados indólicos como agentes antimaláricos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 215-216, res. PG56.

MURDIGA, João Matheus Rugeri; SILVA, João Gustavo Pereira da; **MAGON, Cláudio José**; FERREIRA, Eduardo Bellini. Monte Carlo simulation of the flash sintering of a glass compact. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4G6Z.

NOGUEIRA, Victor Henrique Rabesquine; GODOY, Mariana Ortiz de; FREIRE, Marjorie Caroline Liberato Cavalcanti; SOUZA, Guilherme Eduardo de; FASSIO, Alexandre Victor; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Descoberta de novos inibidores para Covid-19: estudos integrados de modelagem molecular e ensaios experimentais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 267-268, res. PG92.

NOSKE, Gabriela Dias; GODOY, Andre Schutzer de; **OLIVA, Glaucius**; DOLCI, Isabela; SILVA, Ellen Sousa; GODOY, Mariana Ortiz de; FERNANDES, Rafaela Sachetto; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Bases estruturais do perfil de resistência dos compostos nirmatrelvir e ensitrelvir contra polimorfismos em circulação da enzima Main Protease (Mpro) do vírus SARS-CoV-2. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 204-205, res. PG48.

NOSKE, Gabriela Dias; NAKAMURA, Aline Minali; OLIVEIRA, Victor Gawriljuk Ferraro; FERNANDES, Rafaela Sachetto; LIMA, Gustavo M. A.; ROSA, Higor Vinicius Dias; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; NASCIMENTO, Andrey Fabricio Ziem; FREIRE, Marjorie Caroline Liberato Cavalcanti; **OLIVA, Glaucius**; GODOY, Andre Schutzer de. A crystallographic snapshot of SARS-CoV-2 main protease maturation process. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 22, abstr. SP.07.02.

OLIANI, Fabio; **BOITO, Diogo Rodrigues**. Aprimorando a descrição dos decaimentos hadrônicos do lépton tau. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 278, res. PG98.

OLIVEIRA, Aldo Sena de; SALCEDO, David Leandro Palomino; ZAPP, Eduardo; BRONDANI, Daniela; HOPPE, Thaynara D.; BRONDANI, Patrícia B.; MEIER, Lidiane; JOHANN, Susana; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Molecular docking and quantum studies of lawsone dimers derivatives: new investigation of antioxidant behavior and antifungal activity. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 581, res. MED-01016.

OLIVEIRA, Cainã de; **SOUZA, Vitor de**. Extragalactic magnetic fields and the arrival direction of Ultra-high-energy cosmic rays. In: WORKSHOP DE ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA DO PARANÁ, 2022, Virtual. Book of Abstracts... Curitiba: Rede Paranaense de Pesquisa em Fenômenos Extremos do Universo, 2022. p. 26, abstr. 62.

OLIVEIRA, Cainã de; **SOUZA, Vitor de**. Núcleos ativos de galáxias e galáxias starbursts como fonte dos sinais de anisotropia dos UHECR. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 231, res. PG66.

OLIVEIRA, Caio de Jesus de; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Remoção de ruído em sinais e imagens por ressonância magnética utilizando Transformada Wavelet. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE

FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 99, res. IC48.

OLIVEIRA, Caio de Jesus de; SOLCIA, Gustavo; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Remoção de ruído em sinais e imagens por ressonância magnética utilizando transformada wavelet. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

OLIVEIRA, Gabriela Silva de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**. Estudos de modelagem molecular para a descoberta de potenciais inibidores da enzima PI4KIII β de Plasmodium falciparum: triagem virtual e métodos de aprendizado de máquina. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

OLIVEIRA, Luciana Roberta Torini de Souza; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**; PEREZ, Vinicius Pietta; DINIZ, Pedro Soares; SILVA, Larissa Rodrigues dos Santos; QUEIROZ, Suellen B.; GOMES, Jorhanna Isabelle Araújo de Brito; LUNDGREN, Patrícia U.; SANTOS FILHO, Lauro. Similaridade genética de estreptococos do grupo B isolados de humanos na Paraíba. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 71-72, res. IC30.

OLIVEIRA, Luciana Roberta Torini de Souza; PEREZ, Vinicius Pietta; DINIZ, Pedro Soares; SILVA, Larissa Rodrigues dos Santos; QUEIROZ, Suellen B.; GOMES, Isabelle A. de Brito; LUNDGREN, Patrícia U.; SANTOS FILHO, Lauro; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Characterization of group B Streptococcus from Paraíba state outpatients. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA CLÍNICA - SIMC, 2022, 8., 2022, São Paulo. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2022. res. R0160-1.

PAULA, Tales Ferraz de; **SOUZA, Vitor de**; ARBELETICHE, Luan Bonneau. Search for exotic particles (Q-balls) in ultra-high energetic astroparticles. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 157, res. PG10.

PAULI, Ian Giestas; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Implementação e manutenção de cálculo de estrutura eletrônica de semicondutores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 42-43, res. IC9.

PAULI, Ian Giestas; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Implementação e manutenção de cálculo de estrutura eletrônica de semicondutores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

PENA, Aurélio Bianco; **SILVA, Cibelle Celestino**. Controvérsias e informações. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 266, res. PG91.

PEREIRA, Luiz Augusto Stuaní; SANTOS, Edivaldo Moura; **SOUZA, Vitor de**. Prospects for the detection and spectral characterization of BLLacs with the CTA extragalactic survey. In: WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Virtual. Livro de resumos... Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2022. p. 27-28, sessão 2/57.

PÊGAS, Juan Vitor; **VANZELLA, Daniel Augusto Turolla**; FERREIRA, Carlos Henrique Grossi. Introdução à teoria dos espinores e twistores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 89, res. IC41.

QUADROS, Thales; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Prospecção teórica para a otimização do método da razão de intensidade de luminescência em termometria óptica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 76, res. IC33.

QUEIROZ, Guylherme Emmanuel Tagliaferro de; **PAIVA, Fernando Fernandes**; GUIDO, Rodrigo Capobianco. Análise multi-resolução inteligente: combinando a transformada wavelet com estratégias de deep learning para redução de ruídos em sinais e imagens de ressonância magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 393-394, res. PG177.

RAFAEL, Larissa Daniela Dias; SOUZA, Matheus da Silva; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Triagem de compostos bioativos em linhagem tumoral metastática de próstata. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

RAMOS, Maria Eliza de Melo; **VIANA, Aion**. Buscando matéria escura com raios gamma de alta energia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 77, res. IC34.

RAVARO, Leandro Piaggi; DOUSTI, Mohammad Reza; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Optical sensing materials obtained by molecular-level manipulation of a series of copper complexes in mesoporous silica and polystyrene matrices. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / SYMPOSIUM O - BREAKTHROUGHS IN PHOTONIC MATERIALS - OPTICAL PROPERTIES AND APPLICATIONS, 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4EM6.

REIS, Igor; **VIANA, Aion**. Search for dark matter in very-high-energy gamma-rays with H.E.S.S. and upcoming ground-based arrays. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 2., 2022, Natal. / REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL - RTFNB, 45., 2022, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 42., 2022, Natal. / WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Natal. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. R0162-1.

REIS, Igor; **VIANA, Aion**. Search for dark matter in very-high-energy gamma-rays with H.E.S.S. and upcoming ground-based arrays. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 213, res. PG54.

REIS, Vitor de Lima; GALLEANI, Gustavo; LODI, Thiago Augusto; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Luminescence properties of rare-earth ion doped gallium based fluorophosphate glasses as possible candidates for high-energy radiation detectors. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4EBM.

ROCHA, Tamiris de Souza; SALA, Fernanda Angelica; **GARRATT, Richard Charles; THIEMANN, Otávio Henrique**. Análises biofísicas e possíveis aplicações de partículas semelhantes a vírus de circovírus suíno tipo 3 (PCV3). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 320, res. PG127.

ROCHA, Tamiris de Souza; SALA, Fernanda Angelica; **GARRATT, Richard Charles; THIEMANN, Otávio Henrique**. Biophysical analysis and potential applications of porcine circovirus type 3 (PCV3) virus like particles. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 171, abstr. E.32.

ROSA, Mabily Bilancieri; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Desenvolvimento de reator para monitoramento in situ dos parâmetros de reação e emissão de quantum dots. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 74-75, res. IC32.

ROSA, Mabily Bilancieri; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Desenvolvimento de reator para monitoramento in situ dos parâmetros de reação e emissão de quantum dots. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 6 p.

SALADINO, Giovanna Christe dos Reis; CAVINI, Ítalo Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de.** Biochemical and structural characterization of Shs1: a unique *Saccharomyces cerevisiae* septin. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 188, abstr. E.66.

SALADINO, Giovanna Christe dos Reis; CAVINI, Ítalo Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de.** Caracterização bioquímica e estrutural de Shs1: uma septina única de *Saccharomyces cerevisiae*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 338-339, res. PG142.

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 SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 196, abstr. E.80.

SANTILLAN, Jhon Antoni Vargas; **PEREIRA, Humberto d'Muniz;** CABREJOS, Diego Antonio Leonardo; **GARRATT, Richard Charles;** GÓMEZ, Juan Carlos Castro. Structural and functional characterization of three key enzymes in the biosynthesis of vitamin C from *Myrciaria dubia*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 245-246, res. PG76.

SANTOS, Giulia Alves dos; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi.** Desenvolvimento de nanoestruturas de ouro para modulação da intensidade de emissão de nanomateriais luminescentes. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

SANTOS, João Gabriel de Oliveira; PENTEADO, Poliana Heiffig; **EGUES, José Carlos.** Cadeia de Kitaev e Majorana nanowire: propriedades topológicas e espectrais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 141, res. IC76.

SANTOS, João Gabriel de Oliveira; PENTEADO, Poliana Heiffig; **EGUES, José Carlos.** Cadeia de Kitaev e Majorana nanowire: propriedades topológicas e espectrais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

SANTOS, Millena Logrado dos; **ECKERT, Hellmut;** IKEDA, Hikaru; NAKANE, Shingo; YAMAZAKI, Hiroki. Insights of solid state NMR: the non-linear macroscopic properties of silica-aluminophosphate glasses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 189, res. PG35.

SAULA, Matheus Salgado de Nichile; FELINTO, Maria Claudia França da Cunha; **NUNES, Luiz Antônio de Oliveira;** MALTA, Oscar Loureiro; BRITO, Hermi Felinto de. Europium activator ion acting as an efficient luminescent probe to identify local symmetry in $\text{Li}_2\text{ZnSn}_3\text{O}_8:\text{Eu}^{3+}$ materials prepared by the MASS method. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 390, res. INO-121.

SCHNEIDER, José Fabian; MORGUETTO, Gabriel Felipe. Short and medium range order in Li-Ca phosphate glasses. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / SYMPOSIUM M - BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4DMF.

SELLIN, Davi Gonçalves; ARAÚJO-FERREIRA, Arthur Gustavo de; **BONAGAMBA, Tito José.** Estudo de fluxo de fluidos em meios porosos digitais utilizando técnicas físico-computacionais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 85-86, res. IC39.

SHASMAL, Nilanjana; RODRIGUES, Ana Candida Martins; FARIA, Walter José Gomes Juste; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Synthesis and optical properties of II-VI semiconductor quantum dot/RE3+ co-doped borosilicate glasses. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4GHD.

SILVA, Edgar Salgado; MARASSI, Agide Gimenez; **BONAGAMBA, Tito José**. Estudo de rochas reservatório por Ressonância Magnética Nuclear em condições de perfilagem de poços de petróleo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 104, res. IC52.

SILVA, Edgar Salgado; MARASSI, Agide Gimenez; **BONAGAMBA, Tito José**. Estudo de rochas reservatório por ressonância magnética nuclear em condições de perfilagem de poços de petróleo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

SILVA, Ellen de Sousa; NOSKE, Gabriela Dias; DOLCI, Isabela; **OLIVA, Glaucius**; GODOY, Andre Schutzer de. Resistance profile of SARS-CoV-2 Mpro against Nirmatrelvir. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 51., 2022, Águas de Lindóia. / CONGRESS OF BRAZILIAN BIOPHYSICAL SOCIETY - SBBF, 46., 2022, Águas de Lindóia. Abstract book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2022. p. 167, abstr. E.23.

SILVA, Gustavo Diniz; **OLIVEIRA, Luiz Nunes de**. Cálculo do coeficiente de adsorção em átomos colidindo em uma superfície metálica, uma abordagem via NRG. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 341-342, res. PG144.

SILVA, Leandro Matheus Morais da; **VIANA, Aion**. Searching for dark matter in dwarf galaxies with 14 years of observations of the Fermi Large Area Telescope. In: ENCONTRO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA - EPSBF, 2., 2022, Natal. / REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL - RTFNB, 45., 2022, Natal. / ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 42., 2022, Natal. / WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Natal. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2022. res. R0040-1.

SILVA, Leandro Matheus Morais da; **VIANA, Aion**. Searching for dark matter in dwarf galaxies with 14 years of observations of the Fermi Large Area Telescope. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 199, res. PG43.

SILVA, Rafael Henrique Ferreira da; **PAIVA, Fernando Fernandes**; SOLCIA, Gustavo. Remoção de ruído em sinais e imagens por ressonância magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 100-101, res. IC49.

SILVA, Rafael Henrique Ferreira da; SOLCIA, Gustavo; **PAIVA, Fernando Fernandes**. Remoção de ruído em sinais e imagens por ressonância magnética. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

SILVA, Wellington da; SOUZA, Guilherme Eduardo de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; CORREIA, Carlos Roque Duarte. Síntese de novos derivados de marinoquinolinas indólicas com potencial atividade antimalárica. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 640, res. ORG-293.

SIPAHI, Guilherme Matos. Strain and crystal field splitting inversion in III-Nitrides. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 20., 2022, São José dos Campos. Abstract Book... São José dos Campos: Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA, 2022. 1 p.

- SIQUEIRA NETO, Nilton Santos; **FONTANARI, José Fernando**. Caracterização de previsões coletivas: sabedoria das massas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 230, res. PG65.
- SIQUEIRA, Anderson Henrique; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Efeitos de strain na fase zinblend em nanofios polítípicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 330, res. PG134.
- SOLCIA, Gustavo; **PAIVA, Fernando Fernandes**; PASCHOAL, André Monteiro; LEONI, Renata Ferranti. Simulações hemodinâmicas por meio de imagens de ressonância magnética em artérias. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 234-235, res. PG69.
- SOUSA, Davi Bessa de; **VIANA, Aion**. Non-thermal gamma-ray emission in the Galactic Center region. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 299, res. PG114.
- SOUZA, Luciana Roberta Torini de; PEREZ, Vinicius Pietta; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. Similaridade genética de estreptococos do grupo B isolados de humanos na Paraíba. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.
- SOUZA, Paulo Nunes de; SANTIAGO, Pedro Henrique Ribeiro; **ELLENA, Javier**. Reposicionamento farmacêutico por meio do desenvolvimento de novas formas sólidas para o tratamento de Covid-19. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 375, res. PG166.
- SOUZA, Vitor de**. Os mensageiros mais energéticos do Universo. In: SEMANA DE ASTRONOMIA - CAIFSC, 4., 2022, Virtual. Palestra... São Carlos: Clube de Astronomia do Instituto de Física de São Carlos - CAIFSC, 2022. online.
- SOUZA, Vitor de**. The Cherenkov Telescope Array. In: WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Virtual. Livro de resumos... Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2022. p. 1-2, sessão 1/5.
- SOUZA, Vitor de**; MUNDO, Tales Leme. Quebra de invariância de Lorentz: diferença de tempo de voo entre dois fótons em um universo em expansão. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 44, res. IC10.
- SPARENBERG, Daniela D.; MACHADO, Valkiria; CENCI, Arthur Ribeiro; TEIXEIRA, Kerolain Faoro; SENS, Larissa; TIZZIANI, Tiago; NUNES, Ricardo José; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; YUNES, Rosendo Augusto; SANDJO, Louis Pergaud; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**; OLIVEIRA, Aldo Sena de. Evaluation of pyrazolines as anti-alzheimer's agents: DFT, molecular docking, enzyme inhibition and pharmacokinetic studies. In: REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - REGIONAL SUL - SBQ-SUL, 28., 2022, Ponta Grossa. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. res. 7992548.
- TELES, Henrique Rodrigues; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; VALLI, Marília; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Ligand-based drug design studies for a series of oxazole and oxadiazole derivatives with antileishmanial activity. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 576, res. MED-116.
- TOLEDO, Victor Hladkyi; BRONZATO, Julia Delatorre; LEÃO, Cedric Rocha; **NASCIMENTO, Otaciro Rangel**; NANTES-CARDOSO, Iseli Lourenço. Photochemistry of methylene blue aggregates in styrene-divinylbenzene copolymer containing paired iminodiacetate ions and aprotic solvents. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - RASBQ, 45., 2022, Maceió. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. p. 366, res. FOT-040.

TRAJANO, Bruna Inacio; SOUZA, Guilherme Eduardo de; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; CORREIA, Carlos Roque. Synthesis and antimalarial activity of 4-(m-piperazin-1-yl)phenyl marinoquinolines and thieno[2,3-c]quinolines: a structure-activity relationship study. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 152550.

TREBBI, Bruno; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Avaliação de técnicas de RMN de 1H no domínio do tempo para realização de experimentos de crioporometria. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 120-121, res. IC63.

TREBBI, Bruno; GARCIA, Rodrigo Santos; FILGUEIRAS, Jefferson Gonçalves; **AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de**. Avaliação de técnicas de RMN de 1H no domínio do tempo para realização de experimentos de crioporometria. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

TÓRTURA, Henrique de Almeida; **FONTANARI, José Fernando**. Credulidade completa e erosão da confiança em um modelo de informação enganosa. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 254-255, res. PG84.

VALLI, Marília; TELES, Henrique Rodrigues; FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; **ANDRICOPULO, Adriano Defini**. Estudos de modelagem molecular para Metionil-tRNA sintetase de Leishmania infantum. In: REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - REGIONAL SUL - SBQ-SUL, 28., 2022, Ponta Grossa. Anais... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2022. res. ORG 7399790.

VASCONCELOS, Letícia Cerqueira; ARAI, Marylyn Setsuko; BRAMBILLA, Gabriel Vinícius; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Nanopartículas luminescentes dopadas com íons lantanídeos para aplicação em sensores químicos e biológicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 119, res. IC62.

VASCONCELOS, Letícia Cerqueira; ARAI, Marylyn Setsuko; BRAMBILLA, Gabriel Vinícius; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Nanopartículas luminescentes dopadas com íons lantanídeos para aplicação em sensores químicos e biológicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

VIANA, Aion. Indirect dark matter searches with gamma-ray observatories. In: WORKSHOP DA REDE NACIONAL DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS - RENAFEA, 2022, Virtual. Livro de resumos... Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2022. p. 26-27, sessão 2/55.

VIDAL, Hérika Danielle Almeida; NUNES, Paulo Sérgio Gonçalves; BERNARDES, Ana Claudia; MORÃO, Luana Galvão; OSTI, Ygor; MESQUITA, Nathalya Cristina de Moraes Roso; **GUIDO, Rafael Victorio Carvalho**; **OLIVA, Glaucius**; CORRÊA, Arlene. Synthesis and evaluation of possible ligands of the Zika virus NS3 helicase based on fragment screening. In: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY - BRAZMEDCHEM, 10., 2022, Poços de Caldas. Anais eletrônicos... Campinas: Galoá, 2022. v. 1, abstr. 154384.

VILLEFORT, Giovanna Costa; **CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha**. 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, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 51, res. IC15.

WANDERLEY, Adilson Barros; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Band structure fitting method for constructing effective Hamiltonians involving symmetry properties. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 20., 2022, São José dos Campos. Abstract Book... São José dos Campos: Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA, 2022. 1 p.

WANDERLEY, Adilson Barros; **SIPAHI, Guilherme Matos**. Método de fitting de estruturas de bandas a partir de estratégias envolvendo propriedades de simetria. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE

FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 420-421, res. PG95.

YAMASHIRO, Akira; JESUS, Vinicius Duarte; LODI, Thiago Augusto; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Dispositivos detectores de radiação de alta energia baseados em compósitos vítreos cintiladores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 12., 2022, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2022. p. 115-116, res. IC60.

YAMASHIRO, Akira; LODI, Thiago Augusto; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Dispositivos detectores de radiação de alta energia baseados em compósitos vítreos cintiladores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 30., 2022, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, 2022. 5 p.

YAMASHIRO, Akira; MERÍZIO, Leonnam Gotardo; **DE CAMARGO, Andrea Simone Stucchi**. Preparation and luminescent properties of YAG/YAP:Ce³⁺ glass composites. In: BRAZIL MRS MEETING, 20., 2022, Foz do Iguaçu. / BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GLASS AND RELATED MATERIALS - BRAZGLASS, 13., 2022, Foz do Iguaçu. Program... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2022. abstr. 4FCR.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

CAMPOS, Warlley Hudson; PENTEADO, Poliana Heiffig; CANDIDO, Denis R.; **EGUES, José Carlos**. Derivation of effective Hamiltonian for Na₂XY (X=Mg,Cd;Y=Pb,Sn) dual topological insulators via k.p theory. In: APS MARCH MEETING, 2022, Chicago. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 67, n. 3, abstr. N59.00005, Mar. 2022. .

CASTRO, Danielle Karoline Silva do Vale; ROSA, Higor Vinicius Dias; MENDONÇA, Déborah Cezar; CAVINI, Ítalo Augusto; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**; **GARRATT, Richard Charles**. Aspects of septin polymerization influenced by the presence of the Borg3 protein. In: BIOCHEMISTRY GLOBAL SUMMIT, 2022, Lisbon. / INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB CONGRESS, 25., 2022, Lisbon. / FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 46., 2022, Lisbon. / PAN-AMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - PABMB CONGRESS, 15., 2022, Lisbon. FEBS Open Bio, Oxford, v. 12, suppl. S1, p. 252, abstr. P-04.1-096, July 2022. .
Fator de Impacto: 2,792

DOURADO, Rodrigo de Abreu; **EGUES, José Carlos**; PENTEADO, Poliana Heiffig. Fresh look on finite-size effects in Majorana nanowires. In: APS MARCH MEETING, 2022, Chicago. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 67, n. 3, abstr. K65.00007, Mar. 2022.

GARRATT, Richard Charles; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; LEONARDO, Diego Antonio; ROSA, Higor Vinicius Dias; CAVINI, Ítalo Augusto; CASTRO, Danielle Karoline Silva do Vale; FERNANDES, Adriano de Freitas; MENDONÇA, Déborah Cezar; GUIMARÃES, Samuel Leite; PORTUGAL, R. Villares; VALADARES, Napoleão Fonseca; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Septin filament assembly: the rules of the game. In: BIOCHEMISTRY GLOBAL SUMMIT, 2022, Lisbon. / INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB CONGRESS, 25., 2022, Lisbon. / FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 46., 2022, Lisbon. / PAN-AMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - PABMB CONGRESS, 15., 2022, Lisbon. FEBS Open Bio, Oxford, v. 12, suppl. S1, p. 12, abstr. S-04.1-2, July 2022. .
Fator de Impacto: 2,792

MENDONÇA, Déborah Cezar; MORAIS, Sinara Teixeira do Brasil; PINTO, Andressa Patrícia Alves; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; PORTUGAL, R. Villares; **GARRATT, Richard Charles**; **ARAÚJO, Ana Paula Ulian de**. Bringing Ciona intestinalis septins to light. In: BIOCHEMISTRY GLOBAL SUMMIT, 2022, Lisbon. / INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB CONGRESS, 25., 2022, Lisbon. / FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 46., 2022, Lisbon. / PAN-AMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - PABMB CONGRESS, 15., 2022, Lisbon. FEBS Open Bio, Oxford, v. 12, suppl. S1, p. 250-251, abstr. P-04.1-092, July 2022. .
Fator de Impacto: 2,792

MENDONÇA, Déborah Cezar; PORTUGAL, R. Villares; KLAHOLZ, B.; **GARRATT, Richard Charles**. Analysis of the structure and filament assembly of human septin complexes. In: BIOCHEMISTRY GLOBAL SUMMIT, 2022, Lisbon. / INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB CONGRESS, 25., 2022, Lisbon. / FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 46., 2022, Lisbon. / PAN-AMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - PABMB CONGRESS, 15., 2022, Lisbon. FEBS Open Bio, Oxford, v. 12, suppl. S1, p. 250, abstr. P-04.1-090, July 2022. .
Fator de Impacto: 2,792

OLIVA, Glaucius; NOSKE, Gabriela Dias; NAKAMURA, Aline Minali; OLIVEIRA, Victor Gawriljuk Ferraro; FERNANDES, Rafaela Sachetto; LIMA, G. M. A.; ROSA, Higor Vinicius Dias; **PEREIRA, Humberto d'Muniz**; ZERI, A. C. M.; NASCIMENTO, A. F. Z.; FREIRE, Marjorie Caroline Liberato Cavalcanti; GODOY, Andre Schutzer de. A crystallographic snapshot of SARS-CoV-2 main protease maturation process. In: BIOCHEMISTRY GLOBAL SUMMIT, 2022, Lisbon. / INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB CONGRESS, 25., 2022, Lisbon. / FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 46., 2022, Lisbon. / PAN-AMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - PABMB CONGRESS, 15., 2022, Lisbon. FEBS Open Bio, Oxford, v. 12, suppl. S1, p. 326-327, abstr. P-07.1-004, July 2022. .
Fator de Impacto: 2,792

PUPIM, Lucas; GILBERT, Matthew J.; **EGUES, José Carlos**. Higher-order topological phases in point-group symmetric superconductors. In: APS MARCH MEETING, 2022, Chicago. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 67, n. 3, abstr. T10.00013, Mar. 2022.

SANTOS, Gislaine Costa dos; SILVA, M.; **BELTRAMINI, Leila Maria**; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**. The use of tactile models for the teaching of biomolecules. In: BIOCHEMISTRY GLOBAL SUMMIT, 2022, Lisbon. / INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB CONGRESS, 25., 2022, Lisbon. / FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 46., 2022, Lisbon. / PAN-AMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - PABMB CONGRESS, 15., 2022, Lisbon. FEBS Open Bio, Oxford, v. 12, suppl. S1, p. 332, abstr. P-E-01-10, July 2022. .
Fator de Impacto: 2,792

SERRÃO, Vitor Hugo Balasco; FERNANDES, Adriano de Freitas; BASSO, Luís Guilherme Mansor; SCORTECCI, Jessica Fernandes; CRUSCA JUNIOR, Edson; CORNÉLIO, Marinônio Lopes; SOUZA, Bibiana Monson de; PALMA, Mário Sérgio; OLIVEIRA NETO, Mario de; **THIEMANN, Otávio Henrique**. The specific elongation factor to selenocysteine incorporation in Escherichia coli: unique tRNA^{Sec} recognition and its interactions. In: BIOCHEMISTRY GLOBAL SUMMIT, 2022, Lisbon. / INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB CONGRESS, 25., 2022, Lisbon. / FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 46., 2022, Lisbon. / PAN-AMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - PABMB CONGRESS, 15., 2022, Lisbon. FEBS Open Bio, Oxford, v. 12, suppl. S1, p. 263, abstr. P-04.1-130, July 2022. .
Fator de Impacto: 2,792

SOARES, Bruno Figueiredo; SANTOS, Gislaine Costa dos; **BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini**; **BELTRAMINI, Leila Maria**. Digital technologies (DT): an important tool for training undergraduate students in the development of future competences and skills. In: BIOCHEMISTRY GLOBAL SUMMIT, 2022, Lisbon. / INTERNATIONAL UNION OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB CONGRESS, 25., 2022, Lisbon. / FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 46., 2022, Lisbon. / PAN-AMERICAN ASSOCIATION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - PABMB CONGRESS, 15., 2022, Lisbon. FEBS Open Bio, Oxford, v. 12, suppl. S1, p. 330, abstr. P-E-01-04, July 2022. .
Fator de Impacto: 2,792



10.10.2023

DELIBERAÇÃO DO CD - 223ª REUNIÃO ORDINÁRIA realizada em 10.10.2023.

II - ORDEM DO DIA

07. *RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA INTERDISCIPLINAR (FCI) – EXERCÍCIO 2022.

Ref.: FCI/CD/159/IFSC/28.09.2023.

Expediente: Apreciação do relatório anual de atividades desenvolvidas no Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI) em 2022.

Informação: A Secretária do Departamento encaminhou por e-mail, em 28/09/2023, o link <https://www2.ifsc.usp.br/portal-ifsc/wp-content/uploads/2023/09/Relatorio-Atividades-FCI-2022.pdf> contendo a versão inicial do relatório para apreciação e manifestação dos docentes até 03/10/2023. Adequações e complementações foram realizadas pela Secretária do Departamento, após o recebimento das manifestações.

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 17 (dezesete) 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 via USP Assina

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

Assinado via USP Assina

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



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 V6NC-CASV-Q1CR-KV73 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/V6NC-CASV-Q1CR-KV73>

Ester Souza Apostolo da Silva

Nº USP: 2510009

Data: 10/10/2023 17:08

Adriano Defini Andricopulo

Nº USP: 4998918

Data: 10/10/2023 16:49