

2023

Relatório de Atividades Departamento de Física Matemática



FOTOGRAFIA DE NRAO, AUI, NSF

Secretaria do Departamento de Física Matemática
Instituto de Física - USP

Sumário

PESSOAL	2
CORPO DOCENTE DO DFMA	3
EQUIPE DE APOIO	3
CONSELHO DO DEPARTAMENTO	4
ATIVIDADES DIDÁTICAS	5
CARGA DIDÁTICA 1º SEMESTRE – 2023	6
CARGA DIDÁTICA 2º SEMESTRE – 2023	6
ATIVIDADES DE PESQUISA	7
PÓS-DOCTORANDOS	8
MESTRADOS E DOUTORADOS CONCLUÍDOS	9
MESTRADOS EM ANDAMENTO	10
DOUTORADOS EM ANDAMENTO	11
INICIAÇÃO CIENTÍFICA	12
COLÓQUIOS	13
INTERCÂMBIOS E CONVÊNIOS	14
VISITANTES	15
AFASTAMENTOS	16
PRODUÇÃO ESCRITA E TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS	18
PUBLICAÇÕES	19
CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS	22
CONCURSO PÚBLICO DE TÍTULOS E PROVAS PARA PROVIMENTO DE UM CARGO DE PROFESSOR DOUTOR, MS-3, EM RDIDP, NA ÁREA DE “MATÉRIA ESCURA EXPERIMENTAL” - Ed. IF-04/23	23
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	24
ENCARGOS ADMINISTRATIVOS E COLEGIADOS	25
ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO	28
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS E/OU EMPRESAS PRIVADAS	29
PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	33
PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES JULGADORAS DE CONCURSO	34

PESSOAL

Corpo Docente do DFMA

Professores Titulares (MS-6)	Professores Associados (MS-5)	Professores Doutores (MS-3)	Docentes Seniores	Temporários
Gustavo Alberto Burdman	Enrico Bertuzzo	Elisa Gouvêa Mauricio Ferreira	Adilson José da Silva	Fabricio Marques do Carmo (01/08/22 a 31/07/23)
João Carlos Alves Barata	Frédérique Marie-Brigitte Sylvie Grassi	Marcos Vinícius Borges Teixeira Lima	Josif Frenkel	
Luís Raul Weber Abramo	Jorge Lacerda de Lyra	Bárbara Lopes Amaral (até 25/10/23)	Marcelo Otavio Caminha Gomes	
Oscar José Pinto Éboli	Paulo Teotônio Sobrinho		Maurício Porto Pato	
Renata Zukanovich Funchal	Matthew William Luzum		Victor de Oliveira Rivelles (até 30/10/23)	
	Walter Alberto de Siqueira Pedra (até 31/01/2023)			
	Bárbara Lopes Amaral (a partir de 26/10/23)			

Equipe de Apoio

Nome	Função
Cecília Cristina Blanco Novello	Secretária do Departamento
João da Silva Borges	Técnico de Informática
Marcelo de Alcântara Costa	Técnico Administrativo
Simone Toyoko Shinomiya	Secretária

Conselho do Departamento

Nome	Professor Titular Associado Doutor	Representação	Início Mandato	Término Mandato
João Carlos Alves Barata	Titular	Chefe	14/03/2022	13/03/2024
Oscar José Pinto Éboli	Titular	Vice-Chefe	14/03/2022	13/03/2024
Gustavo Alberto Burdman	Titular	Representante	24/11/2011	Nato
Renata Zukanovich Funchal	Titular	Representante	29/04/2010	Nato
Luís Raul Weber Abramo	Titular	Representante	18/09/2019	Nato
Victor de Oliveira Rivelles	Titular	Representante	28/10/2004	20/03/2023
Frédérique Marie-Brigitte Sylvie Grassi	Associado	Representante	01/10/2022	30/09/2024
Jorge Lacerda de Lyra	Associado	Representante	01/10/2022	30/09/2024
Matthew William Luzum	Associado	Representante	01/10/2022	30/09/2024
Paulo Teotônio Sobrinho	Associado	Representante	01/10/2022	30/09/2024
Elisa Gouvea Maurício Ferreira	Doutor	Representante	01/10/2022	30/09/2024
Marcos Vinícius Borges Teixeira Lima	Doutor	Representante	01/10/2022	30/09/2024
Bárbara Lopes Amaral (até 25/10/2023)	Doutor	Representante	01/10/2022	25/10/2023

ATIVIDADES DIDÁTICAS

Carga Didática 1º Semestre – 2023

Docentes	Disciplina	Graduação / Pós-Graduação
Bárbara Lopes Amaral	Licença Maternidade	Licença Maternidade
Elisa G. M. Ferreira	Afastamento longo	Afastamento longo
Enrico Bertuzzo	Isenção - carga dupla	Isenção - carga dupla
Frédérique Grassi	4300324 – Mecânica dos Fluidos	Graduação
Gustavo Burdman	PGF5107-Introdução à Teoria Quântica de Campos I	Pós-graduação
João C. Alves Barata	Isenção - carga dupla	Isenção - carga dupla
Jorge L. de Lyra	4323201 – Física Experimental A	Graduação
Luís R. Weber Abramo	4302111 – Física I (T.01) e (T.3)	Graduação
Marcos V.B.T. Lima	4323203 – Física III (T.05) e (T.06)	Graduação
Matthew W. Luzum	PGF5001 – Mecânica Quântica I	Pós-graduação
Oscar J.P. Eboli	4302305 – Mecânica I	Graduação
Paulo Teotônio Sobrinho	4302204 – Física Matemática I	Graduação
Renata Z. Funchal	Isenção - carga dupla	Isenção - carga dupla
Victor de Oliveira Rivelles	Aposentadoria	Aposentadoria
Walter A.S. Pedra	4302307 – Física Matemática II	Graduação
Fabício Marques (temporário)	4323203 – Física III	Graduação

Carga Didática 2º Semestre – 2023

DOCENTES	DISCIPLINA	Graduação / Pós-Graduação
Bárbara Lopes Amaral	4302204 – Física Matemática I	Graduação
Elisa G.M. Ferreira	Afastamento longo	Afastamento longo
Enrico Bertuzzo	Isenção - Carga Dupla	Isenção - Carga Dupla
Frédérique Grassi		
Gustavo Burdman	PGF5828 - Introd. à Teoria Quântica de Campos II	Pós-Graduação
João C. Alves Barata	4302322 – Física Matemática III	Graduação
Jorge L. de Lyra	4323202 – Física Experimental B	Graduação
Luís R. Weber Abramo	4302112 – Física II	Graduação
Marcos V.B.T. Lima	Isenção - Carga Dupla	Isenção - Carga Dupla
Matthew W. Luzum	PGF5002 – Mecânica Quântica II	Pós-Graduação
Oscar J.P. Eboli	4302306 – Mecânica II	Graduação
Paulo Teotônio Sobrinho	4302307 – Física Matemática II	Graduação
Renata Z. Funchal	4302403 – Mecânica Quântica I	Graduação
Fabício Marques (temporário)	4323204 – Física IV	Graduação
Liner de Souza Santos (Pós-Doc)	4300153 – Mecânica	Graduação

ATIVIDADES DE PESQUISA

Pós-Doutorandos

Nome	Pesquisa	Bolsa	Supervisor
Ari Patrick Pereira da Costa	PD	Serrapilheira	Bárbara Amaral
Carolina Queiroz de Abreu e Silva	PD	FAPESP	Luís Raul Abramo
Danilo Cius	PD	Serrapilheira	Bárbara Amaral
Dimitris Katsinis	PD	FAPESP	Victor Rivelles
Disha Bhatia	PD	FAPESP	Oscar Éboli
Fabricio Marques do Carmo	PD	Sem bolsa	João Barata
José Carlos Jiménez Apaza	PD	FAPESP	Frédérique Grassi
Liner de Souza Santos	PD	Sem bolsa	Matthew Luzum
Naim Elias Comar	PD	Serrapilheira	Bárbara Amaral
Peter Reimitz	PD	FAPESP	Oscar Éboli
Rafiqul Rahaman	PD	FAPESP	Oscar Éboli
Roberto Dobal Baldijão	PD	Serrapilheira	Bárbara Amaral
Ronaldo Carlotto Batista	PD	Sem bolsa	Luís Raul Abramo
Sujay Shil	PD	FAPESP	Oscar Éboli
Thiago Rocha Araujo	PD	FAPESP	Victor Rivelles
Willian Matioli Serenone	PD	FAPESP	Frédérique Grassi

Mestrados e Doutorados Concluídos

Candidato	Curso	Título do Trabalho	Data da Defesa	Orientador
Isabela Pereira Lima Dias	Dissertação de Mestrado	"Fases geométricas em medições fracas"	07/11/2023	Bárbara Lopes Amaral
Fernanda Lima Matos	Dissertação de Mestrado	Estudo da abundância de relíquia de matéria escura em modelos com fóton escuro	29/09/2023	Enrico Bertuzzo
Vitor Cavalheri Pereira	Dissertação de Mestrado	"O operador de tempo na mecânica quântica e uma extensão para o caso relativístico"	23/03/2023	João Carlos Alves Barata
Rodrigo de Azeredo Orselli	Dissertação de Mestrado	"Teoremas de singularidade e condições de energia"	10/03/2023	João Carlos Alves Barata
Caio Luiz Tiedt	Tese de Doutorado	"modelos de transporte e susceptibilidades em AdS/CFT com termo topológico"	13/04/2023	Victor de Oliveira Rivelles
Felipe Soares Sá	Tese de Doutorado	"Aspectos de complexidade em teoria quântica de campos e holografia"	09/03/2023	Diego Trancanelli

Mestrados em Andamento

Nome	Pesquisa	Bolsa	Orientador
Amanda Maria Fonseca	M	CAPES	Bárbara Amaral
Antônio Pedrosa Ferreira	M	FAPESP	Renata Funchal
Beatriz Sayuri Duval Hashimoto	M	FAPESP	Enrico Bertuzzo
Daniel Fernandes Borges Moitinho	M	CNPq	Bárbara Amaral
Danilo Bissoli Apendino	M	CAPES	Luís Raul Abramo
Davi Ferreira de Paula	M	CAPES	Victor Rivelles
Felipe Almeida Barretto	M	CAPES	Bárbara Amaral
Felipe Dilho Alves	M	CAPES	João Barata
Gustavo Balvedi Pimentel	M	FAPESP	Bárbara Amaral
Igor Neiva Mesquita	M	CNPq	Oscar Éboli
Jonatan de Oliveira Sola	M	Sem bolsa	Frédérique Grassi
Lucas Barbosa Ribeiro dos Santos	M		Bárbara Amaral
Lucas James Faga	M	CNPq	Marcos Lima
Mikael de Alcântara Santos	M	CNPq	Bárbara Amaral
Mikael Jorge Marcondes de Oliveira	M	CNPq	Victor Rivelles
Pedro Henrique Trajano Lemos Tredezini	M	CNPq	Enrico Bertuzzo
Rafael Grossi e Fonseca	M	CAPES	João Barata
Silvio Jonas da Silva Junior	M	CAPES	Bárbara Amaral
Thiago Siqueira Domingues	M	CNPq	Matthew Luzum

Doutorados em andamento

Nome	Pesquisa	Bolsa	Orientador
Alisson Cordeiro Alves Tezzin	D	CNPq	Bárbara Amaral
Ana Camila Costa Esteves	D	CNPq	João Barata
Ana Luisa Foguel da Silva	D	FAPESP	Renata Funchal
Arthur Lopes	D	CAPES	Matthew Luzum
Cleverson Andrade Goulart	D	CAPES	Maurício Pato
Gabriel Massoni Salla	D	FAPESP	Enrico Bertuzzo
Giulio Halisson Camillo da Silva	D	CNPq	Bárbara Amaral
Gustavo Figueiredo Severiano Alves	D	FAPESP	Renata Funchal
Gustavo Sadao Soares Sakoda	D	CNPq	Josif Frenkel
Ian Lucas Tashiro	D	CNPq	Luís Raul Abramo
Ivan Romualdo de Oliveira	D	CNPq	João Barata
Jefferson Arthur Dias de Sousa	D	CAPES	Matthew Luzum
João Paulo Picchetti	D	CAPES	Matthew Luzum
João Vitor Dinarte Ferri	D	CNPq	Luís Raul Abramo
Kevin Possendoro Pala	D	FAPESP	Frédérique Grassi

Nome	Pesquisa	Bolsa	Orientador
Leonardo Barbosa	D	CAPES	Frédérique Grassi
Lucas Magno Dantas Ramos	D	CNPq	Enrico Bertuzzo
Luighi Pierre Santos Leal	D	FAPESP	Renata Funchal
Luis Felipe Santos da Silva	D	CAPES	Bárbara Amaral
Marcos Cezar Rios Ribeiro Junior	D	CNPq	Victor Rivelles
Matheus Martines de Azevedo da Silva	D	CAPES	Oscar Éboli
Natalí Soler Matubaro de Santi	D	FAPESP	Luís Raul Abramo
Natália Villa Nova Rodrigues	D	CAPES	Luís Raul Abramo
Pedro Augusto P. de Queiroz Rocha Ishida	D	CAPES	Frédérique Grassi
Pedro Bittar Oliveira Souza	D	CAPES	Gustavo Burdman
Rafael Sussumu Yamaguti Miada	D	CNPq	Walter Pedra
Victor Hugo Marques Ramos	D	CAPES	João Barata
Vinícius Silva França	D	FAPESP	Frédérique Grassi

Iniciação Científica

Nome	Pesquisa	Bolsa	Orientador
Bruno Hiroki Muto	IC	FAPESP	Oscar Éboli
Artur de Santiago Camoleze	IC	FAPESP	Enrico Bertuzzo
Bruno Siqueira Eduardo	IC	FAPESP	Oscar Éboli
Diana Cruz Pestana	IC	CNPq/PIBIC	Frédérique Grassi
Felipe Almeida Barreto	IC	FAPESP	Bárbara Lopes Amaral
Felipe Altran	IC		Matthew Luzum
Felipe Fernandes Heyden Flores	IC		Frédérique Grassi
Gabriel Giulianno de Camargo Pimentel	IC	PIBIC/CNPq	Walter Pedra
Gabriel Moniz Arantes	IC	FAPESP	Enrico Bertuzzo
Gabriela Figueiredo Trava Airoidi	IC	FAPESP	Oscar Éboli
Giovanni de Freitas Lima Dalvi	IC		Renata Funchal
Guilherme Queiroz Venâncio	IC		Walter Pedra
Gustavo Bispo	IC		Frédérique Grassi
Henrique Ay Casa Grande	IC	FAPESP	Gustavo Burdman
João Pedro Boechat Guimarães	IC	FAPESP	Renata Funchal

Nome	Pesquisa	Bolsa	Orientador
João Victor Oliveira Caetano	IC		Frédérique Grassi
Leandro Souza Nowacki	IC		Frédérique Grassi
Lincoln da Silva Pereira	IC		Matthew Luzum
Lucas de Paula Oliveira	IC		Marcos Lima
Lucas Ramos Fumes	IC	Sem Bolsa	Matthew Luzum
Marco Ghio Filho	IC		Matthew Luzum
Marvin Mascioli Janini	IC		Gustavo Burdman
Mateus França Giordano	IC	Sem Bolsa	Luís Raul Abramo
Mateus Marques	IC	FAPESP	Renata Funchal
Matheus Balisa Pauliquevis	IC	Sem Bolsa	Luís Raul Abramo
Nathalia Aparecida Dutra Pires	IC		Marcos Lima
Patrick Dreger Andriolo	IC	FAPESP	Bárbara Lopes Amaral
Paula Yumi Ito Cunha	IC	Serrapilheira	Bárbara Lopes Amaral
Vicente Viater Figueira	IC		Oscar Éboli
Victor Roberto Soares da Silva	IC	Sem Bolsa	Luís Raul Abramo

Colóquios

Título	Palestrante	Instituição	Data
Thermalization at the femtoscale seen in high-energy Pb+Pb collisions	Prof. Dr. Matthew William Luzum	IFUSP	11/04/2023
Are we there yet?	Prof. Dr. Oscar José Pinto Éboli	IFUSP	16/05/2023
Quantum Bit Commitment	Profa. Dra. Bárbara Lopes Amaral	IFUSP	23/05/2023
Preservação de tipo espectral de operadores unitários	Prof. Cesar de Oliveira	UFSCar	23/05/2023
Transição espectral do tipo Anderson em modelos esparsos multidimensionais: novos rumos e diretrizes	Prof. Dr. Domingos Humberto Urbano Marchetti	IFUSP	27/06/2023
Dipoles	Prof. Dr. Enrico Bertuzzo	IFUSP	11/07/2023
Cosmology with gravitational lensing of the Cosmic Microwave Background	Prof. Louis Legrand	IFT/UNESP	27/10/2023
What can we learn from the full (three-dimensional) kinematic dipole?	Dra. Caroline Guandalin	University of Edinburgh	10/11/2023
Scattering Amplitudes and Classical Observables	Prof. Gabriel Santos Menezes	UFRRJ e IFT/UNESP	24/11/2023
The observer-dependence of the Hubble parameter: a covariant perspective	Dra. Jessica Santiago	Universidade Thessaloniki e Universidade Nacional de Taiwan	29/11/2023

Intercâmbios e Convênios

Projeto	Agência/Tipo	Início	Término	Pesquisadores	Instituição sede
Não-localidade e contextualidade como recurso para informação quântica, computação quântica e certificação de dispositivos quânticos	Auxílio à Pesquisa JP FAPESP	01/10/2021	30/09/2026	Bárbara Lopes Amaral (resp.)	IFUSP
Uso da criptografia quântica para a solução do comprometimento de bit	Instituto Serrapilheira	01/08/2021	01/10/2026	Bárbara Lopes Amaral (resp.) , Paulo Nussenzveig, Charles Tresser	IFUSP
Ultra-light dark matter: the light and fuzzy side of the dark side of the universe	Instituto Serrapilheira	15/08/2021	30/07/2024	Elisa Gouvea Mauricio Ferreira	IFUSP
Exploração do diagrama de fase da QCD	Temático FAPESP	01/07/2019	31/01/2025	Frédérique Grassi (resp.) , Matthew Luzum (principal)	USP
Ciência com o Telescópio Robótico Brasileiro	Projeto temático Fapesp 19/26492-3	01/02/2021	31/01/2026	Claudia de Oliveira (responsável), Luis Raul Weber Abramo (principal) , Laerte Sodré Jr.	IAG-USP
Explorando dois grandes levantamentos astrofísicos: WEAVE-QSO e J-PAS	Acordos de Cooperação FAPESP / ANR – Projeto de Pesquisa Regular 22/03426-8	01/03/2023	28/02/2027	Luis Raul Weber Abramo (resp.) , Matthew Pieri, Laerte Sodré Jr., Carolina Queiroz de Abreu Silva, Natália Rodrigues, Nina Hirata	IFUSP
Escola São Paulo de Ciência Avançada em Astrofísica Multi-Mensageiros	Escola São Paulo de Ciência Avançada FAPESP 22/04896-8	27/05/2023	07/06/2023	Luis Raul Weber Abramo (resp.)	IFUSP
Fenomenologia de Partículas	Temático FAPESP	01/11/2019	01/10/2025	Gustavo Burdman (resp.) , Enrico Bertuzzo , Oscar Éboli , Renata Funchal	IFUSP
Sinais de nova física no Large Hadron Collider	Bolsa no Exterior – Pesquisa FAPESP (Processo 22/05332-0)	17/09/2022	28/03/2023	Oscar Éboli (resp.)	IFUSP
Buscando Nova Física com JUNO	Bolsa no Exterior – Pesquisa (FAPESP processo 22/08770-9)	17/09/2022	28/03/2023	Renata Zukanovich Funchal (resp.)	
Dualidade gravitação / Teoria de gauge	Temático FAPESP	01/04/2020	31/03/2025	Prof. Victor de Oliveira Rivelles (principal)	UNESP
ICTP Instituto Sul-Americano para Física Fundamental: Um Centro Regional para Física Teórica	Projeto Temático FAPESP Processo 21/14335-0	01/12/2022	30/11/2027	Pesquisadores Associados: Luís Raul Weber Abramo, Enrico Bertuzzo, Marcos Lima, Oscar Éboli, Renata Funchal e Diego Trancanelli	IFT/UNESP
Em busca da matéria escura	Projeto Temático FAPESP Processo 21/11489-7	01/02/2023	31/01/2028	Ivone Albuquerque (coord.), Pesquisadores Principais: Enrico Bertuzzo e Edivaldo Moura	IFUSP
Desvendando a origem do sabor de quarks e leptons	Sprint FAPESP 23/00643-0	01/07/2023	30/06/2025	Renata Funchal (resp.) , Olcyr de Lima Sumensari (resp. exterior)	IFUSP

Visitantes

Visitante	Universidade	Período	Fonte financiadora
Prof. Eduardo Massad	USP	01/01/2022 a 30/12/2023	Recursos próprios
Prof. Francisco Coutinho	USP	01/01/2022 a 30/12/2023	Recursos próprios
Dr. Daniel Naredo	Universidad Autonoma de Madrid	05/04/2023 a 05/07/2023	European Union's Horizon Europe programme under the Marie Skłodowska-Curie Actions Staff Exchanges (SE) grant agreement No 101086085-ASYMMETRY"
Prof. Michele Frigerio	Université de Montpellier na França	03/05 a 06/06/2023	European Union's Horizon Europe programme under the Marie Skłodowska-Curie Actions Staff Exchanges (SE) grant agreement No 101086085-ASYMMETRY"
Dra. Carolina Macedo Guandalin	The University of Edinburgh	25/04/23 a 30/05/23	Recursos próprios
		17/10 a 30/11/2023	Recursos próprios
Prof. Carlos Savoy	CEA-Saclay-França	04/05/2023	Recursos próprios
		18/08/2023	Recursos próprios
Prof. André Sznajder	UERJ	08 a 11/08/2023	FAPESP
Prof. Gabriel Santos Menezes	IFT-UNESP	08/08 a 31/12/2023	Recursos Proprios
Dr. Olcyr Sumensari	Université Paris-Saclay	01 a 08/11/2023	Sprint/FAPESP/CNRS
Prof. Andre Giamini	UFGD	24 e 25/08/23	Recursos propios
Prof. Jean-Loic Kneur	Université de Montpellier na França	25/09 a 31/10/2023	European Union's Horizon Europe programme under the Marie Skłodowska-Curie Actions Staff Exchanges (SE) grant agreement No 101086085-ASYMMETRY"
Prof. Albert Petrov	Univ. Federal da Paraíba	20 a 22/09/2023	CNPq
Prof. Fernando Gardim	Universidade Federal de Alfenas	25 e 26/09/23	Temático FAPESP - Frederique
Dr. Salvador Rosauo	Université Paris-Saclay	23/10 a 03/11/2023	
Níckolas Alves	UFABC	27/07 a 31/12/23	Recursos Próprios

Afastamentos

Interessado	Local	Data início	Data fim	Descrição	Tipo	Descrição do recurso
Bárbara Lopes Amaral	Paraty-RJ	05/08/2023	20/08/2023	Participação no VIII Paraty Quantum Information School and Workshop, da qual é organizadora.	SPV	FAPESP
	Inglaterra	09/10/2023	15/10/2023	UK-Brazil bilateral international meeting - FAPESP e Royal Society	SPV	FAPESP e Royal Society
	Belo Horizonte-MG	31/10/2023	01/11/2023	Participação no evento Graphs Meets Quantum, realizado na UFMG.	SPV	FAPESP
	Fernando de Noronha-PE	13/11/2023	17/11/2023	Participação no evento Quantum Systems in Noronha - QuSys 23	SPV	FAPESP
Elisa Gouvea Maurício Ferreira	Japão	12/04/2022	11/04/2024	Realização de pesquisa no Kavli IPMU.	CPV	KAVLI
Enrico Bertuzzo	Itália	01/09/2023	31/08/2024	Leitorado na universidade de Modena e Reggio Emilia (Itália)	CPV	Próprios
Frédérique Marie Brigitte Sylvie Grassi	Estados Unidos da América	04/02/2023	12/02/2023	Participar do workshop do INT hybrid program "Intersection of nuclear structure and high energy nuclear collisions". Trabalho selecionado para apresentação oral.	SPV	FAPESP e comissão organizadora
	Rio de Janeiro-RJ	06/06/2023	06/06/2023	Ministrar palestra no encontro RETINHA.	SPV	FAPESP
	Dinamarca	17/06/2023	25/06/2023	The VII-th International Conference on the Initial Stages of High-Energy Nuclear Collisions: Initial Stages 2023	SPV	FAPESP
Gustavo Alberto Burdman	Chile	15/03/2023	21/03/2023	Ministrar aulas na CERN Latin American School in High Energy Physics (CLASHEP 2023).	SPV	CERN
	Itália	08/09/2023	19/09/2023	Participar da Conferência e ministrar palestra TeV Particle Astrophysics, Napoli 11-15 September.	SPV	FAPESP
João Carlos Alves Barata	Porto Alegre-RS	27/11/2023	28/11/2023	Participação em Comissão Examinadora do Concurso Público Docente da Física - Física Matemática e Aplicações, a ser realizado no Departamento de Física da UFRGS.	SPV	UFRGS
	Porto Alegre-RS	11/12/2023	13/12/2023	Participação em Comissão Examinadora na segunda fase do Concurso Público Docente da Física - Física Matemática e Aplicações, a ser realizado no Departamento de Física da UFRGS.	SPV	UFRGS

Luís Raul Weber Abramo	Suécia	04/02/2023	18/02/2023	Ministrar curso de pós-graduação na Universidade de Uppsala, como parte das atividades do acordo bilateral de dupla titulação em nível de Mestrado que o Instituto de Física (IF) tem com aquela instituição.	SPV	Programa Erasmus (União Européia)
	Rio de Janeiro-RJ	08/05/2023	09/05/2023	Ministrar um seminário e um colóquio no CBPF (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas)	SPV	CBPF/MCT
	Natal-RN	09/10/2023	12/10/2023	Participação no 19th J-PAS Collaboration meeting em Natal (RN) https://www.j-pas.org/collaboration/nineteenth_j-pas_meeting	SPV	FAPESP e/ou rt de bolsa Pq
	França	04/12/2023	08/12/2023	Participação do "WEAVE-QSO Collaboration Meeting 2023", de 5-7/12 em Paris (França). Eu sou co-líder dessa colaboração.	SPV	FAPESP
Marcos Vinicius Borges Teixeira Lima	Inglaterra	15/01/2023	19/01/2023	Participação no encontro de colaboração do Dark Energy Survey em Portsmouth, Inglaterra.	SPV	FAPESP
Matthew William Luzum	França	01/02/2022	31/01/2023	Completar um projeto de pesquisa em colaboração com Jean-Yves Ollitrault e outros no IPHT, Université Paris-Saclay.	SPV	FAPESP
	Campinas-SP	03/07/2023	07/07/2023	Visita à UNICAMP para colaborar com os professores Jun Takahashi e David Chinelato.	SPV	FAPESP
Oscar Jose Pinto Eboli	Espanha	01/09/2022	15/01/2023	Trata-se de um período sabático na Universidade de Barcelona.	SPV	FAPESP
	Espanha	01/02/2023	28/02/2023	Continuação do período sabático na Universidade de Barcelona.	SPV	FAPESP
	Estados Unidos da América	20/04/2023	30/04/2023	O objetivo deste afastamento é dar continuidade à colaboração com a profa. M. C. Gonzalez-Garcia.	SPV	FAPESP/CNPq
	Espanha	31/08/2023	11/09/2023	O objetivo desta visita à Universitat de Barcelona é continuar colaboração com a profa. M.C. Gonza-lez-Garcia.	SPV	CNPq/FAPESP
	Espanha	01/11/2023	12/11/2023	Visitar a Universidade de Barcelona para dar continuidade à colaboração com a profa. C. C. Gonzalez-Garcia.	SPV	FAPESP e CNPq
Renata Zukanovich Funchal	Espanha	01/02/2023	28/02/2023	Período sabático na Espanha.	SPV	FAPESP
	Alemanha	24/08/2023	03/09/2023	Participar de um Workshop Invisibles'23 na Gottingen University de 28 de agosto a 1 de setembro 2023. Esse Workshop é o encontro anual da Marie Curie ITN network HiDDeN da qual é Investigadora Principal, representando a USP.	SPV	ITN HiDDeN

PRODUÇÃO ESCRITA E TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

Publicações

Autores	Título	Periódico	Grandes Colaborações
Van Sérgio Alves, Marcelo Gomes , A.Yu. Petrov, Adilson J. da Silva	On the supersymmetric pseudo-QED	Phys.Lett.B 840 (2023) 137856	
Rafael Wagner, Roberto D. Baldijão, Alisson Tezzin, Bárbara Amaral	Using a resource theoretic perspective to witness and engineer quantum generalized contextuality for prepare-and-measure scenarios	J.Phys.A 56 (2023) 50, 505303	
Emil Brinch Holm, Laura Herold, Théo Simon, Elisa G. M. Ferreira , Steen Hannestad, Vivian Poulin, Thomas Tram	Bayesian and frequentist investigation of prior effects in EFT of LSS analyses of full-shape BOSS and eBOSS data	Phys.Rev.D 108 (2023) 12, 123514	
Devon M. Powell, Simona Vegetti, J. P. McKean, Simon D.M. White, Elisa G. M. Ferreira , Simon May, Cristiana Spingola	A lensed radio jet at milli-arcsecond resolution – II. Constraints on fuzzy dark matter from an extended gravitational arc	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 524 (2023) 1, L84-L88	
Laura Herold, Elisa G.M. Ferreira	Resolving the Hubble tension with early dark energy	Phys.Rev.D 108 (2023) 4, 043513	
Alexander Reeves, Laura Herold, Sunny Vagnozzi, Blake D. Sherwin, Elisa G.M. Ferreira	Restoring cosmological concordance with early dark energy and massive neutrinos?	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 520 (2023) 3, 3688-3695	
Daniele Barducci, Enrico Bertuzzo , Marco Taoso, Claudio Toni	Probing right-handed neutrinos dipole operators	JHEP 03 (2023) 239	
Enrico Bertuzzo , Ana Luisa Foguel, Gabriel M. Salla, Renata Zukanovich Funchal	New Limits on Leptophilic Axionlike Particles and Majorons from ArgoNeuT	Phys.Rev.Lett. 130 (2023) 17, 171801	
Renan Hirayama, Frederique Grassi , Willian Matioli Serenone, Jean-Yves Ollitrault	Cumulants of conserved charges in hydrodynamic simulations	Phys.Rev.C 107 (2023) 2, 024910	
V.M. Serenone, Frederique Grassi , Renan Hirayama, Jean-Yves Ollitrault	Net Baryon Cumulants in Viscous Hydrodynamics	Acta Phys.Polon.Supp. 16 (2023) 1, 81 • Contribution to: Quark Matter 2022	
Pedro Bittar, Gustavo Burdman , Larissa Kiriliuk	Baryogenesis and dark matter in the mirror twin Higgs	JHEP 11 (2023) 043	
João C. A. Barata , Christian D. Jäkel and Jens Mund	The $P(\phi)_2$ Model on de Sitter Space	Mem. of the American Mathematical Society, Vol.281, N. 1389, pp 1-261. Jan 2023	
F.T. Brandt, J. Frenkel , D.G.C. McKeon, G.S.S. Sakoda	Thermal quantum gravity in a general background gauge	Phys.Rev.D 107 (2023) 8, 085020	
F.T. Brandt, J. Frenkel , D.G.C. McKeon, G.S.S. Sakoda	Loop corrections in a solvable UV-finite model and its effective field theory	Phys.Rev.D 107 (2023) 6, 065008	
Natalí S.M. de Santi, Helen Shao, Francisco Villaescusa-Navarro, L. Raul Abramo et al.	Robust Field-level Likelihood-free Inference with Galaxies	Astrophys.J. 952 (2023) 1, 69	

Natália V.N. Rodrigues, Natalí S.M. de Santi, Antonio D. Montero-Dorta, L. Raul Abramo	High-fidelity reproduction of central galaxy joint distributions with neural networks	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 522 (2023) 3, 3236-3247	
R.C. Batista, H.P. de Oliveira, L. Raul Abramo	Spherical collapse of non-top-hat profiles in the presence of dark energy with arbitrary sound speed	JCAP 02 (2023) 037	
Marcelo Gomes , J.G. Lima, T. Mariz, J.R. Nascimento, A.Yu. Petrov	Non-Abelian Carroll–Field–Jackiw term in a Rarita-Schwinger model	Phys.Lett.B 845 (2023) 138141	
Marcelo Gomes , T. Mariz, J.R. Nascimento, A.Yu. Petrov	Lorentz-breaking Rarita-Schwinger model	Phys.Scripta 98 (2023) 12, 125260	
Rupam Samanta, João Paulo Picchetti, Matthew Luzum , Jean-Yves Ollitrault	Non-Gaussian transverse momentum fluctuations from impact parameter fluctuations	Phys.Rev.C 108 (2023) 2, 024908	
Matthew Luzum , Mauricio Hippert, Jean-Yves Ollitrault	Methods for systematic study of nuclear structure in high-energy collisions	Eur.Phys.J.A 59 (2023) 5, 110	
Cleverson Andrade Goulart; Mauricio Pato	The Double Dyson Index β Effect in Non-Hermitian Tridiagonal Matrices	Entropy 2023, 25(6), 868	
Tyler Corbett, Jay Desai, O.J.P. Éboli , M.C. Gonzalez-Garcia, Matheus Martines, Peter Reimitz	Impact of dimension-eight SMEFT operators in the electroweak precision observables and triple gauge couplings analysis in universal SMEFT	Phys.Rev.D 107 (2023) 11, 115013	
Eduardo da Silva Almeida, Alexandre Alves, Oscar J.P. Éboli , F.S. Queiroz	Resonant lepton-gluon collisions at the Large Hadron Collider	Phys.Rev.D 107 (2023) 5, 055024	
Eduardo J. de Mericia, Carlos Alexandre Wuensche, Elisa G.M. Ferreira et al.	Testing synchrotron models and frequency resolution in BINGO 21 cm simulated maps using GNILC	Astron.Astrophys. 671 (2023) A58	Grandes Colaborações
Jonathan L. Feng, Felix Kling, Enrico Bertuzzo et al.	The Forward Physics Facility at the High-Luminosity LHC	J.Phys.G 50 (2023) 3, 030501 • Contribution to: Snowmass 2021	Grandes Colaborações
Alberto Torralba-Torregrosa, L. Raul Abramo et al.	The miniJPAS and J-NEP surveys: Identification and characterization of the Ly α emitter population and the Ly α luminosity function at redshift $2.05 < z < 3.75$	Astron.Astrophys. 680 (2023) A14	Grandes Colaborações
M. Maturi, A. Finoguenov, P.A. A. Lopes, L. Raul Abramo et al.	The miniJPAS survey - Cluster and galaxy group detections with AMICO	Astron.Astrophys. 678 (2023) A145	Grandes Colaborações
G. Martínez-Solaesche, Carolina Queiroz, L. Raul Abramo et al.	The miniJPAS survey quasar selection - III. Classification with artificial neural networks and hybridisation	Astron.Astrophys. 673 (2023) A103	Grandes Colaborações
Natália V.N. Rodrigues, L. Raul Abramo et al.	The miniJPAS survey quasar selection – II. Machine learning classification with photometric measurements and uncertainties	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 520 (2023) 3, 3494-3509	Grandes Colaborações
I.E. López, M. Brusa, S. Bonoli, L. Raul Abramo et al.	The miniJPAS survey: AGN & host galaxy co-evolution of X-ray selected sources	Astron.Astrophys. 672 (2023) A137	Grandes Colaborações
A. Hernán-Caballero, C.N. A. Willmer, L. Raul Abramo et al.	J-NEP: 60-band photometry and photometric redshifts for the James Webb Space Telescope North Ecliptic Pole Time-Domain Field	Astron.Astrophys. 671 (2023) A71	Grandes Colaborações

DES Collaboration • Marcos Lima et al.	The XMM cluster survey: exploring scaling relations and completeness of the dark energy survey year 3 redMaPPer cluster catalogue	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 522 (2023) 4, 5267-5290	Grandes Colaborações
DES Collaboration • Marcos Lima et al.	The intrinsic alignment of red galaxies in DES Y1 redMaPPer galaxy clusters	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 526 (2023) 1, 323-336	Grandes Colaborações
DES Collaboration • Marcos Lima et al.	Non-local contribution from small scales in galaxy–galaxy lensing: comparison of mitigation schemes	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 522 (2023) 1, 412-425	Grandes Colaborações
SPT-3G and DES Collaborations • Marcos Lima et al.	Measurement of the mean central optical depth of galaxy clusters via the pairwise kinematic Sunyaev-Zel’dovich effect with SPT-3G and DES	Phys.Rev.D 107 (2023) 4, 042004	Grandes Colaborações
DES Collaboration • Marcos Lima et al.	Dark Energy Survey Year 3 results: Constraints on extensions to Λ CDM with weak lensing and galaxy clustering	Phys.Rev.D 107 (2023) 8, 083504	Grandes Colaborações
R. Morgan, Marcos Lima et al.	DeepZipper. II. Searching for Lensed Supernovae in Dark Energy Survey Data with Deep Learning	Astrophys.J. 943 (2023) 1, 19	Grandes Colaborações
Kilo-Degree Survey and Dark Energy Survey Collaborations • Marcos Lima et al.	DES Y3 + KiDS-1000: Consistent cosmology combining cosmic shear surveys	Open J.Astrophys. 6 (2023) 2305.17173	Grandes Colaborações
DES and SPT Collaborations • Marcos Lima et al.	Joint analysis of Dark Energy Survey Year 3 data and CMB lensing from SPT and Cross-correlation measurements and Planck II cosmological constraints	Phys.Rev.D 107 (2023) 2, 023530	Grandes Colaborações
DES and SPT Collaborations • Marcos Lima et al.	Joint analysis of Dark Energy Survey Year 3 data and CMB lensing from SPT and Planck. I. Construction of CMB lensing maps and modeling choices	Phys.Rev.D 107 (2023) 2, 023529	Grandes Colaborações
DES Collaboration • Marcos Lima et al.	Robust sampling for weak lensing and clustering analyses with the Dark Energy Survey	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 521 (2023) 1, 1184-1199	Grandes Colaborações
DES Collaboration • Marcos Lima et al.	The Dark Energy Survey supernova program: cosmological biases from supernova photometric classification	Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 518 (2023) 1, 1106-1127	Grandes Colaborações
ExTrEMe Collaboration • Matthew Luzum et al.	Prehydrodynamic evolution in large and small systems	Phys.Rev.C 107 (2023) 4, 044901	Grandes Colaborações
JETSCAPE Collaboration • Matthew Luzum et al.	Multiscale evolution of charmed particles in a nuclear medium	Phys.Rev.C 107 (2023) 5, 054901	Grandes Colaborações
JETSCAPE Collaboration • Matthew Luzum et al.	Inclusive jet and hadron suppression in a multistage approach	Phys.Rev.C 107 (2023) 3, 034911	Grandes Colaborações
ExTrEMe Collaboration • Matthew Luzum et al.	Assessing the ultracentral flow puzzle in hydrodynamic modeling of heavy-ion collisions	Phys.Rev.C 107 (2023) 4, 044907	Grandes Colaborações
JETSCAPE Collaboration • Matthew Luzum et al.	Comprehensive Study of Multi-scale Jet–Medium Interaction	Acta Phys.Polon.Supp. 16 (2023) 1, A50 • Contribution to: Quark Matter 2022	Grandes Colaborações
Jonathan L. Feng, Felix Kling, Renata Zukanovich Funchal et al.	The Forward Physics Facility at the High-Luminosity LHC	J.Phys.G 50 (2023) 3, 030501 • Contribution to: Snowmass 2021	Grandes Colaborações

CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS

Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de um cargo de Professor Doutor, MS-3, em RDIDP, na área de “Matéria Escura Experimental” - Ed. IF-04/23

Concurso Professor Doutor/FMA - Ed. IF-04/23	
Disciplinas:	4302303 - Eletromagnetismo I
	4302311 - Física Quântica
Comissão Julgadora:	Profa. Dra. Renata Zukanovich Funchal (FMA/IFUSP) – Presidente
	Prof. Dr. Enrico Bertuzzo (FMA/IFUSP)
	Profa. Dra. Miriam Mendes Gandelman (UFRJ)
	Profa. Dra. Erica Ribeiro Polycarpo Macedo (UFRJ)
	Prof. Dr. Hiroshi Nunokawa (PUC/RJ)
Data da realização:	21 a 23/06/23
Candidatos:	Thomas Rafael Czank
	Pedro Vinícius Guillaumon
	Cristiane Jahnke Fiorini da Silva
	Níkolás Kemmerich
	Clarissa Martins Siqueira
Candidato Indicado:	Dr. Pedro Vinícius Guillaumon
Data da homologação na Congregação:	09/06/2023

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Encargos Administrativos e Colegiados

Nome	Colegiados e Comissões	Representação	Início	Término
Bárbara Lopes Amaral	Conselho do Departamento	Representante dos doutores	07/10/2022	25/10/2023
	Coordenadora do curso de Licenciatura em Física	Representante titular da CG	24/09/2020	23/09/2023
	Comissão Assessora de Recursos Humanos	Representante titular do DFMA	18/05/2021	17/05/2023
	Comissão Assessora de Recursos Humanos	Representante titular do DFMA	18/05/2023	17/05/2025
Elisa Gouvea Maurício Ferreira	Conselho do Departamento	Representante dos doutores	05/10/2022	04/10/2024
Enrico Bertuzzo	Congregação	Representante titular dos associados	25/11/2021	24/11/2023
	Comissão de Biblioteca	Representante titular do DFMA	28/05/2022	27/03/2024
	Comissão de Cultura e Extensão	Representante titular do DFMA	24/05/2021	27/03/2024
Frederique Marie Brigitte Sylvie Grassi	Conselho do Departamento	Representante dos associados	01/10/2022	30/09/2024
	Congregação	Representante titular dos associados	25/11/2021	24/11/2023
	Congregação	Suplente do representante dos associados	30/11/2023	29/11/2025
	Comissão de Graduação	Representante titular do DFMA	22/02/2021	21/02/2024
	Comissão de Relações Internacionais	Representante titular do DFMA	13/11/2021	21/02/2024
Gustavo Alberto Burdman	Conselho do Departamento	Membro titular	24/11/2011	
	Diretoria IFUSP	Vice-Diretor	18/08/2019	17/08/2023
	Congregação	Vice-Presidente	18/08/2019	17/08/2023
	Conselho Técnico Administrativo	Vice-Presidente	18/08/2019	17/08/2023
	Congregação	Membro titular	24/11/2011	
João Carlos Alves Barata	Chefia do Departamento	Chefe	14/03/2022	13/03/2024
	Conselho do Departamento	Membro titular	20/09/2006	
	Congregação	Membro titular	20/09/2006	

	Congregação	Chefe do DFMA	14/03/2022	13/03/2024
	Conselho Técnico Administrativo	Chefe do DFMA	14/03/2022	13/03/2024
	Comissão de Pesquisa	Suplente do representante	28/02/2021	27/02/2023
	Comissão de Pesquisa	Suplente do representante	28/02/2023	27/02/2025
	Comissão Assessora de Recursos Humanos	Suplente do representante	18/05/2021	17/05/2023
	Comissão Assessora de Recursos Humanos	Suplente do representante	18/05/2023	17/05/2025
Jorge Lacerda de Lyra	Conselho do Departamento	Representante dos associados	01/10/2022	30/09/2024
	Congregação	Representante dos associados	25/11/2021	24/11/2023
Luis Raul Weber Abramo	Conselho do Departamento	Membro titular	18/09/2019	
	Comissão de Pós-Graduação	Presidente	26/08/2021	17/08/2023
	Comissão de Pós-Graduação	Representante do DFMA	05/05/2022	28/02/2024
	Congregação	Membro titular	18/09/2019	
	Congregação	Presidente da CPG	26/08/2021	17/08/2023
	Conselho Técnico Administrativo	Presidente da CPG	26/08/2021	17/08/2023
	Comissão de Consultorias e Convênios	Suplente do representante	17/06/2021	16/06/2023
	Comissão de Consultorias e Convênios	Suplente do representante	17/06/2023	16/06/2025
Marcos Vinícius Borges Teixeira Lima	Conselho do Departamento	Representante dos doutores		
	Congregação	Suplente do representante dos doutores	25/11/2021	24/11/2023
	Comissão de Cultura e Extensão	Suplente do representante	24/05/2021	27/03/2024
	Comissão de Informática	Suplente do representante	22/03/2022	21/03/2024
	Comissão Coordenadora do curso de Bacharelado em Física - COC	Representante titular da CG	30/03/2023	05/03/2024
Matthew William Luzum	Conselho do Departamento	Representante dos associados	01/10/2022	30/09/2024
	Congregação	Representante dos associados	30/11/2023	29/11/2025
Oscar José Pinto Éboli	Chefia do Departamento	Vice-Chefe	14/03/2022	13/03/2024

	Conselho do Departamento	Membro titular	28/09/2000	
	Congregação	Membro titular	28/09/2000	
	Congregação	Vice-Chefe	14/03/2022	13/03/2024
	Congregação	Presidente CPq	26/08/2021	17/05/2023
	Conselho Técnico Administrativo	Vice-Chefe	14/03/2022	13/03/2024
	Conselho Técnico Administrativo	Presidente CPq	26/08/2021	17/05/2023
	Comissão de Pesquisa	Presidente	26/08/2021	17/08/2023
	Comissão de Pesquisa	Representante do DFMA	28/02/2021	27/02/2023
	Comissão de Pesquisa	Representante do DFMA	28/02/2023	27/02/2025
Paulo Teotônio Sobrinho	Conselho do Departamento	Representante dos associados	01/10/2022	30/09/2024
	Congregação	Representante dos associados	25/11/2021	24/11/2023
	Comissão de Biblioteca	Representante do DFMA	28/05/2022	27/03/2024
	Comissão de Consultorias e Convênios	Representante do DFMA	17/06/2021	16/06/2023
	Comissão de Consultorias e Convênios	Representante do DFMA	17/06/2023	16/06/2025
	Comissão de Graduação	Suplente do representante	22/02/2021	21/02/2024
	Comissão de Informática	Representante do DFMA	22/03/2022	21/03/2024
Renata Zukanovich Funchal	Conselho do Departamento	Membro titular	29/04/2010	
	Congregação	Membro titular	29/04/2010	
	Comissão de Pós-Graduação	Suplente do representante	05/05/2022	28/02/2024

ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO

Prestação de Serviços a Órgãos Governamentais e/ou Empresas Privadas

Nome	Instituição
Bárbara Lopes Amaral	Revisor de periódico científico: Physical Review A
	Revisor de periódico científico: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical
	Revisor de periódico científico: Physical Review Letters
	Revisor de periódico científico: Scientific Reports
	Revisor de periódico científico: NPJ Quantum Information
Elisa Gouvea Maurício Ferreira	Periódico: JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS
	Periódico: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
	Periódico: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C
	Periódico: MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY
	Periódico: PHYSICAL REVIEW LETTERS
	Periódico: PHYSICAL REVIEW D
	Periódico: Physics of the dark universe
	Periódico: Annals of physics
	Periódico: Prx Quantum
	Periódico: Astrophysical Journal Letters
Enrico Bertuzzo	Revisor de periódico científico: European Physical Journal C, Particles and Fields (Print)
	Revisor de periódico científico: The Journal of High Energy Physics (Online)
	Revisor de periódico científico: Advances in High Energy Physics
Frederique Marie Brigitte Sylvie Grassi	Assessoria científica: FAPESP
	Assessoria científica CNPq
	Assessoria científica Department of Energy
	Assessoria científica Tata Institute

	Revisor de periódico científico: Physical Review C
	Revisor de periódico científico: Physical Review Letters
	Revisor de periódico científico: Journal of Physics G, Nuclear and Particle Physics
	Revisor de periódico científico: European Journal of Physics
	Revisor de periódico científico: Physics Letters B
	Revisor de periódico científico: Nuclear Physics A (Print)
Gustavo Alberto Burdman	Assessoria científica: FAPESP
	Assessoria científica: CNPq
	Revisor de periódico científico: Brazilian Journal of Physics
	Membro de corpo editorial: Brazilian Journal of Physics (impresso)
	Revisor de periódico científico: European Journal of Physics
	Revisor de periódico científico: Physical Review D
	Revisor de periódico científico: Physical Review Letters
	Revisor de periódico científico: Physics Letters B
	Revisor de periódico científico: The Journal of High Energy Physics
	Revisor de periódico científico: Journal of Physics. G, Nuclear and Particle Physics
João Carlos Alves Barata	Assessoria científica: FAPESP
Jorge Lacerda de Lyra	
Luis Raul Weber Abramo	Assessoria científica: FAPESP
	Assessoria científica: CAPES
	Assessoria científica: CNPq
	Assessoria científica: FAPES
	Membro do comitê de assessoramento da National Research Foundation (África do Sul)
	Revisor de periódico científico: Journal of Cosmology and Astroparticle Physics
	Revisor de periódico científico: Physical Review. D, Particles and Fields (Online)

	Revisor de periódico científico: Physical Review Letters
	Revisor de periódico científico: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print)
	Revisor de periódico científico: International Journal of Modern Physics D
	Coordenador de Cosmologia Observacional da Colaboração Internacional J-PAS
	Revisor de periódico: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
	Revisor de Periódico: Machine Learning-Science And Technology
	Membro do Comitê Científico J-PAS
	Pesquisador Principal do NAP LabCosmos
	Representante da USP no Collaboration Board do J-PAS
Marcos Vinícius Borges Teixeira Lima	Assessoria científica: FAPESP
	Revisor de periódico científico: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Print)
	Revisor de periódico científico: The Astrophysical Journal
Matthew William Luzum	Revisor de periódico científico: Physics Letters B (Print)
	Revisor de periódico científico: Physical Review Letters
	Revisor de periódico científico: European Physical Journal C (Print)
	Revisor de periódico científico: European Physical Journal A (Print)
	Revisor de periódico científico: Particles
	Revisor de periódico científico: Physics Review C
	Revisor de periódico científico: Physical Review D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology
	Revisor de periódico científico: Nuclear Physics A (Print)
	Revisor de periódico científico: Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics
	Revisor de periódico científico: Central European Journal of Physics (Print)
	Revisor de periódico científico: International Journal of Modern Physics E
	Revisor de periódico científico: Advances in High Energy Physics
	Revisor de periódico científico: Universe

	Revisor de periódico científico: Nature Communications
	Revisor de periódico científico: Journal of High Energy Physics
Oscar José Pinto Éboli	Assessoria científica: FAPESP
	Assessoria científica: CNPq
	Assessoria Physical Review D
	Assessoria JHEP
	Revisor de periódico científico: European Physical Journal C
Paulo Teotônio Sobrinho	
Renata Zukanovich Funchal	Assessoria científica: FAPESP
	Assessoria científica: CAPES
	Assessoria científica: CNPq
	Membro da International Advisory Committee do Neutrino Physics Center do Fermilab
	Revisora de periódico científico: Physics Letters B
	Revisora de periódico científico: Physical Review D
	Revisora de periódico científico: Journal of High Energy Physics
	Revisora de periódico científico: Eur.Phys.J. C
Revisora de periódico científico: Phys. Rev. Letters	

Participação em Bancas

Docente	Candidato	Banca	Título do Trabalho	Instituição	Data da Defesa
Bárbara Lopes Amaral	Naim Elias Comar	Doutorado	"Explorando correlações iniciais: correlações internas de um ambiente e a estatística do calor entre sistemas correlacionados"	IFUSP	16/06/2023
	Bruna Shinohara de Mendonça	Doutorado	"Estados ligados de Majorana no interior de vórtices em supercondutores"	IFUSP	02/05/2023
	Cleverson Andrade Goulart	Qualificação	"Ensemble Beta-Laguerre pseudo-hermitiano"	IFUSP	18/09/2023
	Isabela Pereira Lima Dias	Mestrado	"Fases geométricas em medições fracas"	IFUSP	07/11/2023
Diego Trancanelli	Felipe Soares Sá	Doutorado	"Aspectos de complexidade em teoria quântica de campos e holografia"	IFUSP	09/03/2023
Enrico Bertuzzo	Fernanda Lima Matos	Mestrado	Estudo da abundância de relíquia de matéria escura em modelos com fóton escuro	IFUSP	29/09/2023
João Carlos Alves Barata	Vitor Cavalheri Pereira	Mestrado	"O operador de tempo na mecânica quântica e uma extensão para o caso relativístico"	IFUSP	23/03/2023
	Rodrigo de Azeredo Orselli	Mestrado	"Teoremas de singularidade e condições de energia"	IFUSP	10/03/2023
	Sérgio Martins Filho	Qualificação	"Equivalência quântica da formulação de primeira e segunda ordem da teoria de Yang-Mills e da gravitação"	IFUSP	15/08/2023
	Alisson Cordeiro Alves Tezzin	Qualificação	Derivação gradativa e completa da estrutura algébrica da mecânica quântica	IFUSP	2023
Luis Raul Weber Abramo	Keiser Hurtado Montaña	Qualificação	"Ampliando a busca por matéria"	IFUSP	11/01/2023
	Johnnier Pérez Armand	Doutorado	"Raios cósmicos de ultra altas energias: origem e propagação"	IFUSP	01/02/2023
	Abdias Aires	Mestrado	Cosmology with an uncertain galaxy-matter relation	UNESP	2023
Marcos Vinicius Borges Teixeira Lima	Alessandro Ribeiro Marins	Doutorado	"Técnicas de separação de componentes aplicadas ao radiotelescópio BINGO"	IFUSP	19/04/2023
Oscar José Pinto Éboli	Sérgio Martins Filho	Qualificação	"Equivalência quântica da formulação de primeira e segunda ordem da teoria de Yang-Mills e da gravitação"	IFUSP	15/08/2023
Renata Zukanovich Funchal	Natália Villa Nova Rodrigues	Qualificação	"Classificação de quasares, estrelas e galáxias com técnicas de aprendizagem automática"	IFUSP	13/04/2023

Victor de Oliveira Rivelles	Caio Luiz Tiedt	Doutorado	"modelos de transporte e susceptibilidades em AdS/CFT com termo topológico"	IFUSP	13/04/2023
	Felipe Soares Sá	Doutorado	"Aspectos de complexidade em teoria quântica de campos e holografia"	IFUSP	09/03/2023

Participação em Comissões Julgadoras de Concurso

Docente	Comissão	Instituição
João Carlos Alves Barata	Participação na banca da primeira fase de concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor na área de Física-Matemática e Aplicações junto ao Departamento de Física	UFRGS
	Participação na banca da segunda fase de concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor na área de Física-Matemática e Aplicações junto ao Departamento de Física	UFRGS
	Participação como membro titular da Comissão Julgadora do concurso de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Doutor, na área de Física Teórica ou Física Computacional	IFSC-USP
Luis Raul Weber Abramo	Participação na Banca de Professor Titular no Departamento de Astronomia	IAG-USP