

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA REUNIÃO CPGFís nº 03/2023

No dia dez de maio de 2023, às 14h, realizou-se a reunião da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação e Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Participaram os professores Lívio Amaral, Magno Valério Trindade Machado, Alexandre Pereira dos Santos, Cristina Furlanetto, Fabiano Bernardi, Milton André Tumelero, Sherdil Khan, Ana Leonor Chies Santos, Emerson Gustavo de Souza Luna, presencialmente, e professores Gustavo de Medeiros Azevedo, Ismael André Heisler e Basílio Xavier Santiago, remotamente, além dos representantes discentes Gabriela Oliveira da Rosa, Gabriel Roberto Hauschild Roier e Gustavo Zottis Giroto. **Aprovação da ata CPGFís nº 02/2023.** Após a leitura, a ata foi aprovada. **APRECIACÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM: Aprovação da Banca de Dissertação de Mestrado da aluna Cristiane de Paula Oliveira:** Foi lida a carta de solicitação para formação da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado da aluna Cristiane de Paula Oliveira, intitulada “Produção de partículas tipo-áxion e fótons escuros nas colisões elétron-íon e nas colisões de íons pesados” (“Production of axion-like particles and dark photons in electron-ion and ion-ion collisions”), orientada pelo Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado. Dentre os nomes sugeridos, foi aprovado para titular externo o Prof. Dr. Farinaldo da Silva Queiroz (IIP/RN). Como membros titulares internos da UFRGS, foram aprovados os Profs. Dra. Alejandra Daniela Romero e Dr. Emerson Gustavo de Souza Luna e, como suplente interno, foi aprovado o Prof. Dr. Cesar Augusto Bernardes. Foi aprovada a data de 02/06/2023, às 13h30min, através de videoconferência. **Aprovação da Banca de Dissertação de Mestrado do aluno Leonardo dos Santos Ferreira:** Foi lida a carta de solicitação para formação da Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado do aluno Leonardo dos Santos Ferreira, intitulada “Dinâmica do modelo de Ising em grafos aleatórios heterogêneos com ruído de limiar arbitrário” (“Dynamics of the Ising model on heterogeneous random graphs with arbitrary threshold noise”), orientado pela Prof. Dr. Fernando Lucas Metz. Dentre os nomes sugeridos, foi aprovado para titular externo o Prof. Dr. Carlos Eduardo Fiore dos Santos (USP/SP). Como membros titulares internos da UFRGS, foram aprovados os Profs. Dr. Jeferson Jacob Arenzon e Dr. Sebastián Gonçalves e, como suplentes externo e interno, respectivamente, foram aprovados os professores Dr. Thomas Kauê Dal’Maso Peron (USP/SP) e Dr. Cristian Bonatto. Foi aprovada a data de 15/06/2023, às 14h, através de videoconferência. **Aprovação da Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado de Michele Bertoldo Coêlho:** Foi lida a carta de solicitação para formação da Banca Examinadora de Exame de Qualificação ao Doutorado da aluna Michele Bertoldo Coêlho, intitulada “A dieta dos monstros: efeitos do núcleo ativo das galáxias sobre a formação estelar” (“Feeding the monsters: the effects of AGN on star formation”), orientada pelo Prof. Dr. Rogério Riffel e co-orientado pela Profa. Dra. Marina Trevisan. Dentre os nomes sugeridos, foi aprovada para titular externa a Profa. Dra. Beatriz Barbuy (USP/SP). Como membros titulares internos da UFRGS, foram aprovados os Profs. Dr. Charles José Bonatto e Dra. Thaisa Storchi Bergmann e, como suplente externo e interno, respectivamente, foram aprovados a Profa. Dra. Sílvia Helena Paixão Alencar (UFMG/MG) e o Profa. Dra. Cristina Furlanetto. Foi aprovada a data de 18/05/2023, às 8h30min, através de videoconferência. **Aprovação da Banca de Tese de Doutorado de Fábio Köpp Nóbrega:** Foi lida a carta de solicitação para formação da Banca Examinadora da Tese de Doutorado do aluno Fábio Köpp Nóbrega, intitulada “Mecanismos de aquecimento interno em estrelas de nêutrons” (“Internal reheating mechanisms in neutron stars”), orientado pelo Prof. Dr. César Augusto Zen Vasconcellos. Dentre os nomes sugeridos, foram aprovados para titulares externos, os Profs. Dra. Irina Radinschi (UFMS/Iasi, Romênia) e Dr. José Alejandro Ayala Mercado (UNAM/México, México). Como membros titulares internos da UFRGS foram aprovados os Profs. Dr. Kepler de Souza Oliveira Filho e Dr. Luiz Fernando Ziebell e como suplente externo e interno, respectivamente, foram aprovados o Prof. Dr. Tonatiuh Matos Chassin (CINVESTAV México, México) e o Prof. Dr. Rafael da Costa Nunes. Foi aprovada a data de 19/06/2023, às 11:00, através de videoconferência. **Parecer sobre o Plano de Mestrado do candidato Omar Ovidio Morozi Silveira Neto:** Foi aprovado o parecer emitido em relação ao plano de mestrado sob o título “Estudo da eficiência do Espectrômetro Preciso de Prótons na produção de pares no regime de Alta Luminosidade do CERN-LHC”, proposto pelo candidato Omar Ovidio Morozi Silveira Neto e pelo orientador, Prof. Dr. Gustavo Gil da Silveira. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Eduardo Albuquerque Hartmann:** Foi lida a carta enviada pelo orientador, Prof. Dr. Charles José Bonato, solicitando a homologação da dissertação de mestrado do aluno Eduardo Albuquerque Hartmann, defendida em 22/03/2023, intitulada “O fenômeno de múltiplas populações estelares em aglomerados globulares Galácticos através de fotometria multi-banda e Gaia” (“The phenomenon of multiple stellar populations in Galactic globular clusters through multi-band photometry and Gaia”), confirmando que tinham sido realizadas todas as correções sugeridas pela banca. A dissertação foi homologada. O aluno é coorientado pela Profa. Dra. Ana Leonor Chies Santiago Santos. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Vitor Eduardo Buss Bootz:** Foi lida a carta enviada pela orientadora, Profa. Dra. Marina Trevisan, solicitando a homologação da dissertação de mestrado do aluno Vitor Eduardo Buss Bootz, defendida em 13/02/2023, intitulada “Galáxias Starburst Compactas em Grupos de Galáxias Anãs” (“Compact Starburst Galaxies in Groups of Dwarf Galaxies”), confirmando que tinham sido realizadas todas as correções sugeridas pela banca. A dissertação foi homologada. **Homologação da Tese de Doutorado de Rodrigo**

59 **Vidmar:** Foi lida a carta enviada pelo orientador, Prof. Dr. Fernando Haas, solicitando a homologação da tese do aluno
60 Rodrigo Vidmar, defendida em 11/04/2023, intitulada “Modos de Bernstein-Greene-Kruskal e de Case – van Kampen para
61 a equação de Landau - Vlasov” (“Bernstein-Greene-Kruskal and Case – van Kampen modes for the Landau – Vlasov
62 equation”, confirmando que tinham sido realizadas todas as correções sugeridas pela banca. A tese foi homologada.
63 **Relatório da Comissão de Bolsas:** • **Resultado da Homologação das Inscrições para o processo seletivo para Ingresso no**
64 **Mestrado em Física em maio/2023:** A Comissão de Bolsas, em 17/04/2023, recomendou a homologação da inscrição dos
65 candidatos que enviaram a documentação para a seleção visando ingresso no Curso de Mestrado em Física da
66 UFRGS: Genessi Sá Neto e Yuri da Silva Avila; • **Resultado da Seleção para Ingresso no Mestrado em Física em**
67 **maio/2023:** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas, em 18/04/2023, foram aprovados o ingresso dos seguintes
68 candidatos: em 1º lugar, Genessi Sá Neto e, em 2º lugar, Yuri da Silva Avila. No momento, não há bolsas disponíveis aos
69 alunos. **Resultado da Homologação das Inscrições para o processo seletivo para Ingresso no Doutorado em Física em**
70 **maio/2023:** A Comissão de Bolsas, em 22/04/2023, recomendou a homologação da inscrição dos candidatos que
71 enviaram a documentação para a seleção visando ingresso no Curso de Doutorado em Física da UFRGS: Bruno Heitor de
72 Carvalho Barros e Sabrina Isis Brugnartotto Dopico; • **Resultado da Seleção para Ingresso no Doutorado em Física em**
73 **maio/2023:** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas, em 27/04/2023, foram aprovados o ingresso dos seguintes
74 candidatos: em 1º lugar, Bruno Heitor de Carvalho Barros e, em 2º lugar, Sabrina Isis Brugnartotto Dopico. No momento,
75 não há bolsas disponíveis aos alunos. **Solicitação de Credenciamento no PPGFís do Dr. César Augusto Bernardes com**
76 **vínculo como Não Docente, com vistas à co-orientação do mestrando Omar Ovídio Morozí Silveira Neto:** Foi
77 encaminhada carta pelo Prof. Gustavo Gil da Silveira solicitando o credenciamento do Dr. César Augusto Bernardes para
78 atuar como co-orientador do doutorando Omar Ovídeo Morozí Silveira Neto, ingressante em 01/09/2022. Considerando a
79 justificativa da complementaridade, necessária à realização do projeto acadêmico de aluno de Pós-Graduação, conforme
80 Art. 1º da Res. 084/2016-CAMPG, a CPG aprovou a inclusão do Dr. Ricardo Meurer Papaléo como co-orientador do
81 referido aluno e o seu consequente credenciamento na Categoria Não-Docente, no período de 27/04/2022 a 28/02/2025,
82 esclarecendo que membros Não-Docentes não contam como Colaboradores na CAPES. **Solicitação de Credenciamento no**
83 **PPGFís do Dr. Heitor Carpes Marques Fernandes com vínculo como Não Docente, com vistas à co-orientação do**
84 **mestrando Pedro Henrique Mendes Duarte:** Foi encaminhada carta pelo Prof. Jefferson Jacob Arenzon solicitando o
85 credenciamento do Dr. Heitor Carpes Marques Fernandes para atuar como co-orientador do doutorando Pedro Henrique
86 Mendes Duarte, ingressante em 01/11/2022. Considerando a justificativa da complementaridade, necessária à realização
87 do projeto acadêmico de aluno de Pós-Graduação, conforme Art. 1º da Res. 084/2016-CAMPG, a CPG aprovou a inclusão
88 do Dr. Heitor Carpes Marques Fernandes como co-orientador do referido aluno e o seu consequente credenciamento na
89 Categoria Não-Docente, no período de 27/04/2022 a 31/04/2025, esclarecendo que membros Não-Docentes não contam
90 como Colaboradores na CAPES. **Parecer sobre o Plano de Mestrado do candidato Leonardo Camargo Rossato:** Foi
91 aprovado o parecer emitido em relação ao plano de Mestrado sob o título “Análise de indicadores socioeconômicos de
92 Municípios brasileiros e a identificação de padrões emergentes livre de escala”, proposto pelo aluno Leonardo Camargo
93 Rossato e pelo orientador, Prof. Dr. Sebastian Gonçalves. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O
94 orientador tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação. **Solicitação de nova prorrogação**
95 **do prazo para apresentação da Defesa de Dissertação de Mestrado de Wellington Nogueira Costa Júnior:** Recebemos a
96 solicitação de prorrogação do prazo para defesa de dissertação do aluno de mestrado Wellington Nogueira Costa Júnior,
97 por mais 2 meses, com a ciência da orientadora, Dra. Ana Leonor Chies Santiago Santos, tendo sido aprovada. **Solicitação**
98 **de prorrogação do prazo para apresentação da Exame de Qualificação ao Doutorado de Marco Antônio Haas Vogt:**
99 Recebemos a solicitação de prorrogação do prazo para apresentação da Exame de Qualificação ao Doutorado de Marco
100 Antônio Haas Vogt, por dois meses, com a ciência do orientador, Dr. Fabiano Bernardi, tendo sido aprovada. **Indicação de**
101 **Tese para Concorrer ao Prêmio CAPES de Teses:** Foram apresentadas as 9 (nove) teses defendidas por alunos do
102 programa em 2022, todas apresentando mérito. Após ponderações, a comissão selecionou a tese da aluna Karin
103 Wittmann Wilsmann por apresentar dois artigos como primeira autora e um terceiro artigo no qual contribuiu igualmente
104 com os outros dois primeiros autores. Destes três artigos, dois são em uma revista de fator de impacto 6.49, além do fato
105 de ela ser co-autora de um PRL. **Análise e Seleção da Candidatura ao Edital EDITAL n.º 006/2023-PROPGPDSE -**
106 **PRINT/UFRGS:** O aluno Gustavo Zottis Giroto, orientando do Prof. Dr. Fabiano Bernardi, foi o único inscrito para a
107 seleção. Após análise criteriosa da proposta, que tem por objetivo principal investigar como que o conteúdo de oxigênio
108 nas camadas abaixo da superfície de nanopartículas plasmônicas de Cu/Ag é modificado durante o processo de
109 fotossíntese artificial e, dessa forma, correlacionar o resultado com a atividade fotocatalítica das nanopartículas
110 plasmônicas, o parecer da comissão é por indicar o aluno Gustavo Zottis Giroto, por considerar que o projeto é meritório
111 e por consequência plausível para indicação nos termos deste edital. **APROVAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO PPGFís PARA O**
112 **SEMESTRE 2023/1 - continuação:** A seguinte disciplina de 02 crédito proposta foi aprovada: FIP30010 - Seminários Do
113 Grupo De Astronomia E Astrofísica (2 cr) – Profs. Ana Leonor Chies Santiago Santos e Kepler de Souza Oliveira Filho.
114 **Solicitação de Recredenciamento do Professor Marcus Vinicius Castegnaro (IF/UFRGS) no PPGFís:** Foi aprovado o
115 credenciamento do Prof. Marcus Vinicius Castegnaro junto ao PPGFís, como membro Colaborador, com escopo para
116 Ensino e Orientação de Mestrado, no período de 01/05/2023 a 01/05/2028. **OUTROS ASSUNTOS: Reconhecimento de**
117 **diploma estrangeiro de Doutorado do aluno Renan Augusto Lisboa Almeida:** foi designada a Comissão Especial para
118 análise e reconhecimento de diploma estrangeiro do aluno Renan Augusto Lisboa Almeida, composta pelos professores
119 permanentes do PPGFís Magno Valério Trindade Machado e Yan Levin. A comissão apresentou parecer sobre o
120 reconhecimento de diploma estrangeiro de Doutorado do aluno, referindo que se trata de tese bem realizada, cumprida

121 em moldes similares aos praticados em nosso Programa, estando de pleno acordo com os níveis de exigência de qualquer
122 Programa de Pós-Graduação em Física do Brasil. Dessa forma, a comissão julgou como procedente o pedido de
123 Reconhecimento do Diploma de Doutorado do aluno. **Eleição da nova coordenação e membros da CPG:** foi registrada a
124 nova eleição da coordenação e membros da CPG, realizada dia 30/03/2023, com a eleição do Prof. Basílio Xavier Santiago
125 e, como Coordenador e o Coordenador Substituto, Prof. Emerson Gustavo de Souza Luna. Como membros da CPG, foram
126 eleitos os professores Milton André Tumelero, Magno Valério Trindade Machado, Kepler de Souza Oliveira Filho, Jeferson
127 Jacob Arenzon, Ana Leonor Chies Santiago, Ismael André Heisler e Sherdil Khan **EUF 2023/1:** Foi realizada a aplicação do
128 EUF 2023/1 no Instituto de Física, no dia 10/05/2023, a partir das 14h. O Prof. César Augusto Bernardes acompanhou a
129 aplicação do exame com o suporte da Secretaria do PPGFís. **Afastamento do aluno Fernando Juarez Choque:** em função
130 de questões de saúde relatadas ao orientador e à Direção do Instituto de Física, foi aprovado o afastamento excepcional
131 do aluno Fernando Juarez Choque por 6 meses, sendo solicitada a suspensão da bolsa CAPES concedida ao aluno durante
132 este período, sem prorrogação de vigência. **Situação das bolsas de Mestrado e Doutorado:** A CPG registrou que, no
133 momento, não há bolsas disponíveis aos alunos tanto de mestrado quanto de doutorado em nenhuma das agências de
134 fomento, CAPES e CNPq, havendo três alunos de doutorado e dois alunos de mestrado que ingressaram sem bolsa nos
135 últimos meses. O pedido do programa ao CNPq referentes às bolsas encerradas em 2022, sendo 10 de doutorado e seis
136 de mestrado, teve parecer favorável, com a expectativa de implantação de 90% das bolsas encerradas nos próximos dois
137 meses. A reunião eletrônica foi encerrada às 15h23min. A presente ata foi lavrada por Antonio Levorci
138 Neto, Secretário do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira
139 Filho.....