

Reunião Eletrônica da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 01/2020

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Foi realizada reunião eletrônica da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa, iniciando às 13h30min do dia 28 de fevereiro de 2020, com prazo final para avaliação e respostas até às 11h do dia 03 de março de 2020. Participaram os Profs. Ricardo Rego Bordalo Correia, Raquel Giulian, Ana Leonor Chies Santiago Santos, Fabiano Bernardi, além dos representantes discentes Demétrius William Lima, Wallace Torres de Figueiredo (suplente), doutorandos e João Pedro Kleinubing Abal, mestrando. **RELATÓRIO FINAL DA COMISSÃO DE BOLSAS REFERENTE AO INGRESSO NO DOUTORADO, EM MARÇO/2020:** A Comissão de Bolsas encaminhou, no dia 27/02/2020 o relatório final referente ao Ingresso no Doutorado, com o seguinte ordenamento: **1º lugar)** JOÃO PEDRO KLEINUBING ABAL; **2º lugar)** MARCIO DE SOUSA MATEUS JUNIOR; **3º lugar)** BRUNO DALL'AGNOL DE OLIVEIRA; **4º lugar)** FILIPE DA CUNHA THEWES; **5º lugar)** NIQAB KHAN; **6º lugar)** PAULO CASAGRANDE GODOLPHIM; **7º lugar)** MUHAMMAD ARFAN KHAN; **8º lugar)** WILLIAN CARVALHO DA SILVA; **9º lugar)** NATHÁLIA MARIATH CRISTIMANN. O candidato JOSÉ ANTÔNIO PELLIZZARO não obteve nota superior à necessária para aprovação, em virtude do não comparecimento à etapa de 'Defesa do Memorial'. A pedido do Coordenador, Professor Dr. Kepler Oliveira Filho, foi encaminhada consulta aos membros da CPG referente ao Ingresso no Doutorado, visando referendar o ordenamento indicado no relatório final da Comissão de Bolsas, ou dar preferência para os estudantes brasileiros, conforme a recomendação da CAPES, que sugere que os bolsistas estrangeiros peçam bolsa de Cooperação Internacional. O Coordenador votou por dar preferência aos brasileiros, argumentando que não havia bolsas disponíveis para todos os estudantes. Pela votação, a maioria dos membros optou por manter as regras do edital vigente e votou pelo referendo ao Relatório Final da Comissão de Bolsas. A reunião eletrônica foi encerrada às 11h32min do dia 03 de março de 2020. A presente ata foi lavrada por Silvana Kaster Tavares (_____), em substituição à Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 02/2020

No dia 09 de março de 2020, reuniu-se às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Fabiano Bernardi, Rita Maria Cunha de Almeida, Ricardo Rego Bordalo Correia, Raquel Giulian e Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Demétrius William Lima, Wallace Torres de Figueiredo (suplente), João Pedro Kleinubing Abal e Marcio de Sousa Mateus Junior (suplente). Justificaram suas ausências os Profs. Dimiter Hadjimichef e Ana Leonor Chies Santiago Santos. Não compareceram os representantes discentes Ivanessa da Silveira Almansa e Gustavo Ourique (suplente).

APROVAÇÃO DAS ATAS ANTERIORES: A ata nº 28/2019, de 16/12/2019 e ata nº 01/2020, de 28/02/2020, foram aprovadas.

APRECIÇÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM: Banca de Dissertação de Mestrado da estudante Nathália Mariath Cristimann: Foi encaminhada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado da estudante Nathália Mariath Cristimann, ingressante em 01/03/2018, sendo orientada pelo Prof. Dr. Marco Aurelio Pires Idiart. A Dissertação intitula-se “Codificação de Sequências Temporais em Padrões Espaciais em Redes Neurais” (“*Coding of Temporal Sequences in Spatial Pattern in Neural Networks*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo ao PPGFís, foi escolhido o Prof. Dr. Jorge Alberto Quillfeldt (ICBS/UFRGS), com participação presencial. Como membros da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Daniel Gamermann e o Prof. Dr. Leonardo Gregory Brunnet, ficando como suplente interna a Profª. Drª. Cristina Furlanetto e como suplente externa a Profª. Drª. Maria Elisa Calcagnotto (Bioquímica/UFRGS). Foi aprovada a data proposta na carta de encaminhamento: 15 de janeiro de 2020, às 10h. **Banca de Dissertação de Mestrado do estudante Paulo Casagrande Godolphim:** Foi encaminhada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do estudante Paulo Casagrande Godolphim, ingressante em 01/08/2017, sendo orientado pelo Prof. Dr. Leonardo Gregory Brunnet. A Dissertação intitula-se “Sondando a agressividade tumoral por análise de imagem” (“*Probing tumor aggressiveness via image analysis*”). Com base nos nomes sugeridos, para membros externos ao PPGFís, foram escolhidos o Prof. Dr. Guido Lenz (Instituto de Biociências – Deptº. Biofísica/UFRGS-RS) e o Prof. Dr. Daniel Pens Gelain (Instituto de Ciências Básicas da Saúde – Deptº. Bioquímica/UFRGS-RS), ambos com participação presencial. Como membro interno do PPGFís, foi escolhida a Profª. Drª. Marcia Cristina Bernardes Barbosa, ficando como suplente interno o Prof. Dr. Jeferson Jacob Arenzon. O orientador optou por não ser designado um suplente externo. Foi aprovada a data proposta: 27 de fevereiro de 2020, às 10h. **Banca de Dissertação de Mestrado do estudante Filipe da Cunha Thewes:** Foi encaminhada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do estudante Filipe da Cunha Thewes, ingressante em 01/03/2018, sendo orientado pelo Prof. Dr. Jeferson Jacob Arenzon e coorientado pelo Prof. Dr. Heitor Carpes Marques Fernandes. A Dissertação intitula-se “Gases de Rede com Exclusão de Vizinhos na Rede Honeycomb” (“*Lattice Gases With Neighbors Exclusion on the Honeycomb Lattice*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo ao PPGFís, foi escolhido o Prof. Dr. Jürgen Fritz Stilck (UFF/RJ), com participação presencial, financiado com recursos da CPGFís, tendo em vista que se disponibilizou a ministrar um seminário para a comunidade do IF. Como membros da UFRGS, foram escolhidos a Profª. Drª. Carolina Brito Carvalho dos Santos e o Prof. Dr. Mendeli Henning Vainstein, ficando como suplente interno o Prof. Dr. Leonardo Gregory Brunnet e como suplente externo o Prof. Dr. Carlos Eduardo Fiore dos Santos (USP/SP). Foi aprovada a data proposta: 05 de março de 2020, às 13h30min. **Banca de Dissertação de Mestrado do estudante Marcio de Sousa Mateus Junior:** Foi encaminhada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do estudante Marcio de Sousa Mateus Junior, ingressante em 01/03/2018, sendo orientado pelo Prof. Dr. Gustavo Gil da Silveira. A Dissertação intitula-se “Investigação da Natureza de um Mediador Vetorial Massivo para a Matéria Escura por meio de Colisões e+e-” (“*Investigation on the nature of a massive vector mediator for Dark Matter in e+e- collisions*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo ao PPGFís, foi escolhido o Prof. Dr. Farinaldo da Silva Queiroz (UFRN/RN), com participação presencial, paga com recursos da CPGFís. Como membros da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado e o Prof. Dr. Dimiter Hadjimichef, ficando como suplente interno o Prof. Dr. Emerson Gustavo de Souza Luna e como suplente externo o Prof. Dr. Jordan Martins (UFMS/MS). Foi aprovada a data proposta: 05 de março de 2020, às 14h. **Banca de Dissertação de Mestrado do estudante Bruno Dall’Agnol de Oliveira:** Foi encaminhada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do estudante Bruno Dall’Agnol de Oliveira, ingressante em 01/03/2018, sendo orientado pela Profª. Drª. Thaisa Storchi Bergmann. A Dissertação intitula-se “O impacto da retro-alimentação de Buracos Negros Supermassivos nas suas galáxias hospedeiras” (“*Gauging the effect of feedback from Supermassive Black Holes on the host galaxies*”). Com base nos nomes sugeridos, para membros externos ao PPGFís, foram escolhidos o Prof. Dr. Rogemar André Riffel (UFMS/RS) e o Prof. Dr. Tiago Vecchi Ricci (UFFS/RS - Campus Cerro Largo), ambos com participação por videoconferência. Como membro da UFRGS, foi escolhido o Prof. Dr. Rogério Riffel, ficando como suplente interna a Profª. Drª. Cristina Furlanetto. A orientadora optou por não ser designado um suplente externo. Foi aprovada a data proposta: 09 de março de 2020, às 09h30min. **Banca de Dissertação de Mestrado do estudante João Pedro Kleinubing Abal:** Foi encaminhada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do estudante João Pedro Kleinubing Abal, ingressante em 01/03/2018, sendo orientado pela Profª. Drª. Marcia Cristina Bernardes Barbosa e coorientado pelo Prof. Dr. Gabriel Vieira Soares (IF-UFRGS/RS). A Dissertação intitula-se

58 “Dessalinização da Água por Membrana Nanoporosa de MoS₂: uma análise via Dinâmica Molecular” (“*Water Desalination by*
59 *MoS₂ Nanoporous Membrane: a Molecular Dynamics Analysis*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo ao
60 PPGFís, foi escolhido o Prof. Dr. Thiago Augusto de Lima Burgo (UFSM/RS), com participação por videoconferência. Como
61 membros da UFRGS, foram escolhidos a Prof^a. Dr^a. Carolina Brito Carvalho dos Santos e o Prof. Dr. Fernando Lucas Metz (IF-
62 UFRGS/RS), ficando como suplente interno o Prof. Dr. Rubem Erichsen Junior e como suplente externa a Prof^a. Dr^a. Jane
63 Zoppas Ferreira (Eng^a.-UFRGS/RS). Foi aprovada a data proposta: 10 de março de 2020, às 10h. **Banca de Dissertação de**
64 **Mestrado do estudante Gabriel Silveira Ramos:** Foi encaminhada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do
65 estudante Gabriel Silveira Ramos, ingressante em 01/03/2018, sendo orientado pelo Prof. Dr. Magno Valério Trindade
66 Machado. A Dissertação intitula-se “Investigando a entropia de emaranhamento das distribuições partônicas” (“*Investigating*
67 *the entanglement entropy of parton distributions*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo ao PPGFís, foi
68 escolhido o Prof. Dr. Emmanuel Grève de Oliveira (UFSC/SC). Como membros do IF/UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr.
69 Roberto da Silva e o Prof. Dr. Dimiter Hadjimichef, ficando como suplente interno o Prof. Dr. Daniel Gamermann e como
70 suplente externo o Prof. Dr. Werner Krambeck Sauter (UFPEL/RS). Foi aprovada a data proposta: 30 de março de 2020, às
71 14h. **Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Nicolas Dullius Mallmann:** Foi analisada a proposta de
72 Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Nicolas Dullius Mallmann, ingressante em 01/06/2018,
73 orientado pelo Prof. Dr. Rogério Riffel. O Exame intitula-se “Formação Estelar Espacialmente Resolvida: Efeitos
74 do Feeding e Feedback na Formação Estelar” (“*Spatially Resolved Star Formation: Feeding and Feedback Effects on Star*
75 *Formation*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Prof. Dr. Alberto Rodriguez
76 Ardila (LNA-MCTI/MG), com participação por videoconferência. Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o
77 Prof. Dr. Charles Jose Bonato e a Prof^a. Dr^a. Marina Trevisan, ficando a Prof^a. Dr^a. Miriani Griselda Pastoriza como suplente
78 interna. Foi proposta e aprovada a data do Exame para o dia 21 de fevereiro de 2020, às 09h30min. **Banca de Tese de**
79 **Doutorado da estudante Larissa Teixeira Petruzzellis:** Na proposta de banca para a Tese de Doutorado da estudante Larissa
80 Teixeira Petruzzellis, ingressante em 01/11/2014, intitulada: “Evolução de espectros de ondas eletrostáticas e
81 eletromagnéticas em plasmas não térmicos investigada com uso da teoria de turbulência fraca” (“*Evolution of spectra of*
82 *electrostatic and electromagnetic waves in nonthermal plasmas investigated with use of weak turbulence theory*”), realizada
83 sob a orientação do Prof. Dr. Luiz Fernando Ziebell, foram escolhidos como membros externos à UFRGS a Prof^a. Dr^a. Maria
84 Virginia Alves (INPE/SP) e o Prof. Dr. Ricardo Luiz Viana (UFPR/PR), ambos com participação por videoconferência. Como
85 membros internos da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Renato Pakter e o Prof. Dr. Dimiter Hadjimichef, tendo como
86 suplente interno o Prof. Dr. Felipe Barbedo Rizzato. O orientador optou por não ser designado um suplente externo. Foi
87 proposta e aprovada a data da defesa para o dia 14 de abril de 2020, às 9h30min. **Solicitação de alteração do credenciamento**
88 **do Professor Daniel Gamermann, para fins de orientação de doutorado:** Foi aprovada a alteração do credenciamento do Prof.
89 Dr. Daniel Gamermann no PPGFís, considerando que ele já é Docente Permanente no PPGFís, com escopo para Ensino e
90 Orientação de Mestrado, ampliando para Mestrado e Doutorado, tendo em vista ter um candidato para ingresso no
91 doutorado interessado em sua orientação. Ressalta-se que o referido professor terminou recentemente a supervisão desse
92 aluno no mestrado, como orientador. Atualmente já coorienta (credenciamento como Não Docente) os doutorandos Felipe
93 Leite Antunes e Frederico Fetter Gomes. Foi aprovado o encaminhamento ao pedido de alteração do credenciamento
94 anterior junto à CAMPG/UFRGS, referente ao período de 01/03/2020 a 31/12/2023. Como se trata de alteração de
95 credenciamento existente, após esse prazo, o professor deverá pedir seu recredenciamento, com escopo para Ensino e
96 Orientação de Mestrado e Doutorado. **Parecer sobre o Plano de Doutorado da candidata Amanda Kronhardt Fritsch:** Foi lido
97 o parecer emitido em relação ao plano de doutorado sob o título “Efeito Kerr ótico em feixes de Laguerre-Gauss com ordens
98 radiais não nulas”, encaminhado pela candidata Amanda Kronhardt Fritsch e pelo orientador proposto, Prof. Dr. Ricardo Rego
99 Bordalo Correia. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema. Portanto,
100 foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato João Pedro Kleinubing Abal:** Foi
101 lido o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado sob o título “Dessalinização: uma nova membrana e um novo
102 processo”, proposto pelo candidato João Pedro Kleinubing Abal e pela orientadora, Prof^a. Dr^a. Marcia Cristina Bernardes
103 Barbosa. O parecer considera o plano claro, relevante e original. A orientadora tem publicações no tema do plano. Foram
104 aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Marcio de Sousa Mateus Junior:** Foi lido
105 o parecer emitido em relação ao plano de doutorado sob o título “Estudo de viabilidade da produção de bósons escuros em
106 aceleradores de alta energia”, encaminhado pelo candidato Marcio de Sousa Mateus Junior e pelo orientador proposto, Prof.
107 Dr. Gustavo Gil da Silveira. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema.
108 Portanto, foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Bruno Dall’Agnol de**
109 **Oliveira:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado sob o título “Feedback de Buracos Negros
110 Supermassivos em diferentes bandas espectrais”, proposto pelo candidato Bruno Dall’Agnol de Oliveira e pela orientadora,
111 Prof^a. Dr^a. Thaisa Storch Bergmann. O parecer considera o plano claro, relevante e inovador. A orientadora tem publicações
112 no tema do plano e o aluno contará com diversos colaboradores internacionais. Foram aprovados o plano e a orientação.
113 **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Filipe da Cunha Thewes:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de
114 Doutorado sob o título “Transições de fase em gases de rede”, proposto pelo candidato Filipe da Cunha Thewes, pelo
115 orientador, Prof. Dr. Jeferson Jacob Arenzon e pelo coorientador proposto, Prof. Dr. Heitor Carpes Marques Fernandes
116 (IF/UFRGS - a ser credenciado como Não Docente). O parecer considera o plano claro, bastante relevante e original. O
117 orientador tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação, mediante
118 credenciamento. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Nigab Khan:** Foi lido o parecer emitido em relação ao
119 plano de Doutorado sob o título “Doping BiVO₄ for Improved Photoelectrochemical water oxidation”, proposto pelo candidato

120 Nigab Khan e pelo orientador, Prof. Dr. Sherdil Khan. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador
121 tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do**
122 **candidato Paulo Casagrande Godolphim:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado sob o título “Dinâmica
123 celular de monocamadas tumorais e saudáveis”, proposto pelo candidato Paulo Casagrande Godolphim e pelo orientador,
124 Prof. Dr. Leonardo Gregory Brunnet. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem uma publicação
125 no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Muhammad**
126 **Arfan Khan:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado sob o título “*Study of the interaction between*
127 *patchy nanoparticles and surfaces*”, proposto pelo candidato Muhammad Arfan Khan e pelo orientador, Prof. Dr. Alexandre
128 Pereira dos Santos. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano.
129 Foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Willian Carvalho da Silva:** Foi lido
130 o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado sob o título “Fase de *Griffiths* em Sistemas Geometricamente Frustrados
131 ou com Fase *Cluster* Vidro de Spin”, proposto pelo candidato Willian Carvalho da Silva e pelo orientador, Prof. Dr. Sergio
132 Garcia Magalhães. O parecer considera o plano claro, relevante, atual e original. O orientador tem publicações no tema do
133 plano. Foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado da candidata Nathália Mariath**
134 **Cristimann:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado sob o título “Transições de fase em gases de rede”,
135 proposto pela candidata Nathália Mariath Cristimann, pelo orientador, Prof. Dr. Luis Gustavo Pereira e pela coorientadora,
136 Prof^a. Dr^a. Maria Beatriz de Leone Gay Ducati. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem
137 publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação. **Solicitação de credenciamento do**
138 **Professor Dr. Heitor Carpes Marques Fernandes (IF/UFRGS), para fins de coorientação do candidato a doutorado Filipe da**
139 **Cunha Thewes:** Diante da justificativa da complementaridade, foi aprovado o credenciamento do professor Dr. Heitor Carpes
140 Marques Fernandes no PPGFís, como Não Docente, para coorientar o candidato a doutorado Filipe da Cunha Thewes,
141 juntamente com o orientador Prof. Dr. Jeferson Jacob Arenzon, no período de 01/03/2020 a 28/02/2025. **Relatório da**
142 **Comissão de Bolsas:** • **Resultado da lista final de aprovados, com ordenamento, do processo seletivo para Ingresso no**
143 **Mestrado em 2020/1:** A Comissão de Bolsas, em 17/01, realizou a classificação dos vinte e quatro candidatos aprovados na
144 Seleção para Ingresso no Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Física (PPGFís) da Universidade Federal do
145 Rio Grande do Sul (UFRGS), no primeiro semestre letivo do ano de 2020, como segue: 1º lugar: Érico Motter Braun; 2º lugar:
146 Felipe Schmidt Lohmann; 3º lugar: Rodrigo Fedrizzi Dillenburger; 4º lugar: João Pedro Verardo Benedetti; 5º lugar: Marcelo
147 Porto Becker; 6º lugar: Larissa Luciano Amorim; 7º lugar: Anderson Luís Rosa; 8º lugar: Cristiane de Paula Oliveira; 9º lugar:
148 Luis Carlos Fagundes Latoski; 10º lugar: Victor Hugo Marques Ramos; 11º lugar: Gabriel Oliveira Corrêa; 12º lugar: Roberta
149 Ferreira Razera; 13º lugar: Victor Antony Gomes de Matos Andrade; 14º lugar: Bruno Lauriano Doyle; 15º lugar: Lucas da
150 Silva Lazzari; 16º lugar: Osvaldo Ferreira Neto; 17º lugar: Thomas Ventura Iser; 18º lugar: Lucas Nunes Lopes; 19º lugar:
151 Leonardo Antonio Osorio Quiroga; 20º lugar: Pedro Ariston Costa Pessoa; 21º lugar: Dionatan Cristiano da Silva; 22º lugar:
152 Henrique Bauermann Fonteles; 23º lugar: Vinicius Fonseca Hernandez; 24º lugar: Michel Santos Xavier. • **Resultado da**
153 **Seleção para Ingresso no Doutorado em Janeiro/2020:** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas e a aprovação do plano
154 de doutorado, foi aprovado o ingresso da candidata Amanda Kronhardt Fritsch. • **Resultado da Seleção para Ingresso no**
155 **Doutorado em Março/2020:** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas e a aprovação dos planos de doutorado, foi
156 aprovado o ingresso dos candidatos João Pedro Kleinubing Abal, Marcio de Sousa Mateus Junior, Bruno Dall’Agnol de Oliveira,
157 Filipe da Cunha Thewes, Nigab Khan, Paulo Casagrande Godolphim, Muhammad Arfan Khan, Willian Carvalho da Silva e
158 Nathália Mariath Cristimann. O candidato José Antônio Pellizzaro não alcançou a nota mínima necessária para ser aprovado
159 na seleção, pois não pôde comparecer em uma das etapas de avaliação. A CPG homologou o relatório da Comissão de Bolsas.
160 **Solicitação de Doutorado Sanduíche no exterior para o estudante Charles Airton Bolzan :** Foi aprovada a solicitação da Prof^a.
161 Dr^a. Raquel Giulian de anuência do Programa de Pós-Graduação para que o estudante Charles Airton Bolzan, ingressante em
162 01/03/2019, participe do Programa de Doutorado Sanduíche SWE do CNPq. O aluno está regularmente matriculado no curso
163 de Doutorado do PPGFís, com bolsa do CNPq, já cumpriu todos os créditos obrigatórios e possui um exame de proficiência
164 em língua estrangeira (Inglês), sendo necessário ainda realizar exame na segunda língua estrangeira. Tem três artigos
165 publicados e mais um aceito para publicação. O aluno ainda não realizou seu Exame de Qualificação ao Doutorado. O projeto
166 intitulado “Caracterização das propriedades de espumas nanométricas de In_{1-x}Al_xSb para possíveis aplicações tecnológicas”,
167 será realizado na Austrália, sob orientação do Prof. Dr. Patrick Kluth, da *Australian National University*, durante um ano, com
168 previsão de início entre os meses de setembro e dezembro de 2020. **Solicitação de revisão de quotas de orientação do**
169 **Professor Dr. Marco Aurélio Pires Idart:** O referido professor solicitou a revisão de suas quotas de orientação, pois verificou
170 que no momento está atendendo às Resoluções nº 02/2009 e nº 01/2017. Após analisar o Lattes do referido professor, que
171 não é bolsista do CNPq, foram avaliadas suas publicações e ele passou a ter direito a três quotas de orientação. **Solicitação**
172 **de Recredenciamento da Professora Dr^a. Alejandra Daniela Romero, junto ao PPGFís:** Foi aprovado o recredenciamento da
173 Prof^a. Dr^a. Alejandra Daniela Romero junto ao PPGFís, como membro Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de
174 Mestrado e Doutorado, no período de 18/03/2020 a 17/03/2025. **Solicitação de Recredenciamento do Professor Dr. Alan**
175 **Alves Brito, junto ao PPGFís:** Foi aprovado o recredenciamento do Prof. Dr. Alan Alves Brito junto ao PPGFís, como membro
176 Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado, no período de 18/03/2020 a 17/03/2025.
177 **Homologação da Dissertação de Mestrado de José Antônio Pellizzaro:** Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Dr.
178 Daniel Gamermann, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de José
179 Antônio Pellizzaro, intitulada “Um algoritmo para detecção da estrutura de comunidades em redes através da surpresa” (“*An*
180 *algorithm for network community structure detection by Surprise*”), foi homologada. **Homologação da Dissertação de**
181 **Mestrado de Livia Pugens Matte:** Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Dr. Fabiano Bernardi, declarando que

182 todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Lívia Pugens Matte, intitulada
183 “Desvendando a influência das propriedades do CeO_{2-x} ($0 \leq x \leq 0,5$) na reatividade de nanopartículas de $Cu-CeO_{2-x}$ na reação
184 de oxidação de CO” (“*Unraveling the influence of the CeO_{2-x} ($0 \leq x \leq 0.5$) properties in the reactivity of the $Cu-CeO_{2-x}$
185 nanoparticles towards the CO oxidation reaction*”), foi homologada. A aluna foi coorientada pela Prof^a. Dr^a. Fernanda Poletto
186 (IQ-UFRGS). **Homologação da Dissertação de Mestrado de Nathália Mariath Cristimann:** Após lida a carta do orientador do
187 Mestrado, Prof. Dr. Marco Aurelio Pires Idiart, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a
188 dissertação de mestrado de Nathália Mariath Cristimann, intitulada “Codificação de Sequências Temporais em Padrões
189 Espaciais em Redes Neurais” (“*Coding of Temporal Sequences in Spatial Pattern in Neural Networks*”), foi homologada.
190 **Homologação da Tese de Doutorado de Raffael Chaves Juliano:** Após lida a carta do orientador do doutorado, Prof. Dr. Miguel
191 Angelo Cavalheiro Gusmão, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de doutorado de
192 Raffael Chaves Juliano, intitulada “Modelo de Hubbard em clusters: interações competitivas e frustração geométrica”
193 (“*Hubbard model on clusters: competing interactions and geometrical frustration*”), foi homologada. **Homologação da Tese
194 de Doutorado de Henrique Trombini:** Após lida a carta do orientador do doutorado, Prof. Dr. Pedro Luis Grande, declarando
195 que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de doutorado de Henrique Trombini, intitulada
196 “Versatilidade da técnica MEIS na caracterização de nanomateriais e dispositivos avançados” (“*The versatility of the MEIS
197 technique in the characterization of nanomaterials and advanced devices*”), foi homologada. **BANCA DE EXAME DE
198 QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO ESTUDANTE FELIPE GREGOLETTO BEN:** Foi analisada a proposta de Banca para o Exame
199 de Qualificação ao Doutorado do estudante Felipe Gregoletto Ben, ingressante em 01/08/2017, orientado pelo Prof. Dr.
200 Magno Valério Trindade Machado. O Exame intitula-se “Investigando o equilíbrio térmico local nos estágios iniciais das
201 colisões de íons pesados no regime de pequeno acoplamento” (“*Investigating the local thermal equilibrium in the initial states
202 of heavy ion collisions in weak coupling regime*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi
203 escolhido o Prof. Dr. Ricardo Luciano Sonego Farias (UFSM/RS), com participação presencial, custeada com recursos da taxa
204 de bancada do aluno. Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Emerson Gustavo de Souza Luna e
205 o Prof. Dr. Gustavo Gil da Silveira, ficando o Prof. Dr. Luis Gustavo Pereira como suplente interno. Foi proposta e aprovada a
206 data do Exame para o dia 15 de abril de 2020, às 10h. **BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO ESTUDANTE
207 LEONARDO TAYNÔ TOSETTO SOETHE:** Foi analisada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do
208 estudante Leonardo Taynô Tosetto Soethe, ingressante em 01/08/2017, orientado pelo Prof. Dr. Kepler de Souza Oliveira
209 Filho e coorientado pela Prof^a. Dr^a. Alejandra Daniela Romero. O Exame intitula-se “Anãs Brancas de Massa Extremamente
210 Baixa em Sistemas Binários Interagentes” (“*Extremely low-mass white dwarfs in interacting binary systems*”). Com base nos
211 nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Prof. Dr. Marcos Perez Diaz (IAG-USP/SP), com participação
212 por videoconferência, sendo financiada com recursos da CPGFís. Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o
213 Prof. Dr. Charles Jose Bonato e o Prof. Dr. Alan Alves Brito, ficando o Prof. Dr. Luiz Fernando Ziebell como suplente interno.
214 Foi proposta e aprovada a data do Exame para o dia 14 de abril de 2020, às 14h. **COMUNICADO SOBRE INGRESSO DE ALUNOS
215 NO MESTRADO EM MARÇO/2020:** Tendo em vista aprovação na seleção, ingressaram no mestrado em março/2020 os
216 candidatos aprovados Érico Motter Braun, Felipe Schmidt Lohmann, Rodrigo Fedrizzi Dillenburg, João Pedro Verardo
217 Benedetti, Marcelo Porto Becker, Larissa Luciano Amorim, Ânderson Luís Rosa, Cristiane de Paula Oliveira, Luis Carlos
218 Fagundes Latoski, Thomas Ventura Iser, Lucas Nunes Lopes, Dionatan Cristiano da Silva e Henrique Bauermann Fonteles. Os
219 demais aprovados, Victor Hugo Marques Ramos, Gabriel Oliveira Corrêa, Roberta Ferreira Razera, Victor Antony Gomes de
220 Matos Andrade, Bruno Lauriano Doyle, Lucas da Silva Lazzari, Osvaldo Ferreira Neto, Leonardo Antonio Osorio Quiroga, Pedro
221 Ariston Costa Pessoa, Vinicius Fonseca Hernandez e Michel Santos Xavier, não se matricularam. **COMUNICADO SOBRE
222 INGRESSO DE ALUNO NO DOUTORADO EM JANEIRO/2020:** Tendo em vista aprovação na seleção, ingressou no doutorado
223 em janeiro/2020 a candidata aprovada Amanda Kronhardt Fritsch, sendo que ela receberá bolsa da CAPES/Proex.
224 **COMUNICADO SOBRE INGRESSO DE ALUNOS NO DOUTORADO EM MARÇO/2020:** Tendo em vista aprovação na seleção,
225 ingressaram no doutorado em março/2020 os candidatos João Pedro Kleinubing Abal, Marcio de Sousa Mateus Junior, Bruno
226 Dall’Agnol de Oliveira e Paulo Casagrande Godolphim. Os candidatos estrangeiros Nigab Khan e Muhammad Arfan Khan
227 estão preparando a documentação para vinda ao Brasil. O candidato Filipe da Cunha Thewes está aguardando a resposta de
228 uma bolsa estrangeira para decidir sobre seu ingresso no PPGFís. O candidato Willian Carvalho da Silva ingressou em outro
229 PPG e Nathália Mariath Cristimann também optou por não ingressar no curso. **SOLICITAÇÃO DE TROCA DE ORIENTAÇÃO E
230 APROVAÇÃO DO NOVO PLANO DE DOUTORADO DO ESTUDANTE GUSTAVO OURIQUE:** O aluno Gustavo Ourique, ingressante
231 em 01/01/2019, solicitou troca de orientação e de plano de doutorado. Seu atual plano, com o título “Estudo da Evolução
232 Espectral de Anãs Brancas”, vem sendo desenvolvido sob a orientação do Prof. Dr. Kepler de Souza Oliveira Filho e
233 coorientação da Prof^a. Dr^a. Alejandra Daniela Romero. A nova proposta de plano, com novo cronograma, encaminhada pelo
234 novo orientador proposto, Prof. Dr. Leonardo Gregory Brunnet, intitula-se “Modelo de partículas ativas para aspiração de
235 células por micropipeta”. Foi lido o parecer emitido em relação ao novo Plano de Doutorado. O parecer considera o plano
236 claro, relevante e original. O novo orientador tem publicações no tema do plano. Portanto, foram aprovados o novo plano e
237 a nova orientação. A CPG salienta que o referido aluno tem como prazo regular até 31/12/2022 para terminar sua tese, tendo
238 prazo complementar de mais doze meses, num total de cinco anos. O aluno deverá encaminhar a proposta de banca,
239 juntamente com seu Exame de Qualificação ao Doutorado, até o final de junho/2021, para defesa no final de julho/2021. A
240 CPG aprovou a solicitação de troca de orientação, tendo em vista concordância de todos os envolvidos e considerando que
241 está sendo cumprido o Art. 3º da Resolução 084/2006-CAMPG. **SOLICITAÇÃO DE AFASTAMENTO PARA DOUTORADO
242 SANDUÍCHE NO EXTERIOR DO ALUNO NÍCOLAS DULLIUS MALLMANN:** O Prof. Dr. Rogério Riffel encaminhou um pedido de
243 afastamento para seu orientando Nicolás Dullius Mallmann, ingressante em 01/06/2018, com uma bolsa do ESO (*European*

244 Southern Observatory), para realização de um doutorado sanduíche no *European Organisation for Astronomical Research in*
245 *the Southern Hemisphere*, no Chile, por doze meses, iniciando em 01/03/2020. Com isto, sua bolsa do CNPq deverá ser
246 suspensa pelo PPGFís e reativada quando do seu retorno. O projeto será sob a co-supervisão dos Drs. Darshan Kakkad e
247 Eleonora Sani. O aluno já cumpriu todos os créditos, já realizou seu Exame de Qualificação ao Doutorado em 21/02 p.p. e
248 possui o exame de proficiência em língua inglesa. No seu retorno, fará a prova proficiência em língua espanhola. A CPG
249 aprovou o pedido de afastamento. **OUTROS ASSUNTOS: BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DA ESTUDANTE**
250 **MÔNICA TERGOLINA:** Foi encaminhada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado da estudante Mônica Tergolina,
251 ingressante em 01/03/2018, sendo orientada pela Prof^a. Dr^a. Cristina Furlanetto e coorientada pela Prof^a. Dr^a. Marina
252 Trevisan. A Dissertação intitula-se “Modelando um grupo de galáxias que atua como lente gravitacional em $z \sim 0.6$ ”
253 (“*Modelling a group-scale lens at $z \sim 0.6$* ”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo ao PPGFís, foi escolhido o
254 Prof. Dr. Martín Makler (CBPF/RJ), com participação por videoconferência. Como membros da UFRGS, foram escolhidos a
255 Prof^a. Dr^a. Alejandra Daniela Romero e o Prof. Dr. Allan Schnorr Müller, ficando como suplente interno o Prof. Dr. Dimiter
256 Hadjimichef e como suplente externo o Prof. Dr. Eduardo Serra Cypriano (USP/SP). Foi aprovada a data proposta: 01 de abril
257 de 2020, às 14h. **RELATÓRIOS DE AVALIAÇÃO DOS EXAMES DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foram lidos os relatórios de
258 avaliação das bancas sobre os Exames de Qualificação ao Doutorado ocorridos em janeiro e fevereiro/2020, do estudante
259 Alexandre Silveira, orientado pelo Prof. Dr. Rubem Erichsen Junior e coorientado pelo Prof. Dr. Sergio Garcia Magalhães e do
260 estudante Nicolás Dullius Mallmann, orientado pelo Prof. Dr. Rogério Riffel, ambos aprovados sem restrições. **PRINT-2020:**
261 Foi divulgada a Chamada nº 01/2020–PROPG - **Missões para Docentes Permanentes** (com início entre 01/05 a 30/06/2020).
262 Encaminhamento das inscrições dos interessados, para avaliação do mérito, deve ser até 12/03/2020, à CPG. Período para
263 interessados abrirem processo no SEI: até 18/03/2020. **EDITAL nº 01/2020–PROPG - PVE (Bolsas Professor Visitante no**
264 **Exterior):** Encaminhamento à CPG das inscrições dos docentes interessados (para idas de junho a setembro): até 20/03/2020.
265 Encaminhamento à CPG das inscrições dos docentes interessados (para idas de outubro a novembro): até 11/09/2020.
266 **EDITAL nº 02/2020–PROPG - PVB (Bolsas Professor Visitante no Brasil):** Encaminhamento das inscrições dos docentes
267 interessados (para receber professores de junho a setembro): até 20/03/2020, à CPG. Encaminhamento das inscrições dos
268 docentes interessados, para receber professores de outubro a novembro: até 11/09/2020, à CPG. **COMUNICADO DE TROCA**
269 **DE SECRETÁRIA DO PPGFís:** A Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, Liane Thier Ruschel, comunicou que
270 solicitou sua transferência para a Biblioteca do IF, tendo em vista o surgimento de uma vaga naquele Setor. Agradeceu o
271 ótimo convívio que teve com todos desde 2007, quando iniciou nesta função no IF, e se colocou à disposição para auxiliar no
272 que for necessário nesse momento de transição. Quem assumirá a função a partir de 16/03/2020 é a servidora Silvana Kaster
273 Tavares. **REQUERIMENTO DE MATRÍCULA DE ALUNO ESPECIAL:** Considerando a Resolução nº 62/2018-CEPE, foi aprovada a
274 matrícula do ex-doutorando do PPGFís, Raffael Chaves Juliano (atualmente atuando como POSDOC voluntário no IF/UFRGS),
275 como Aluno Especial, na disciplina “FIP20635 - Tópicos em Física da Matéria Condensada: Sistemas Eletrônicos Fortemente
276 Correlacionados”, com a concordância do Prof. Milton Andre Tumelero, ministrante da cadeira neste semestre. A reunião foi
277 encerrada às 15h. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel (_____), Secretária
278 do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.-----

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 03/2020

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56

No dia 30 de março de 2020, às 13h30min, reuniu-se por videoconferência na sala virtual da plataforma Zoom, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Fabiano Bernardi, Rita Maria Cunha de Almeida, Ricardo Rego Bordalo Correia, Raquel Giulian e Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Demétrius William Lima e Wallace Torres de Figueiredo (suplente), doutorandos e João Pedro Kleinubing Abal e Marcio de Sousa Mateus Junior (suplente). Justificaram suas ausências os Profs. Dimiter Hadjimichef e Ana Leonor Chies Santiago Santos. Não compareceram os estudantes Ivanessa da Silveira Almansa e Gustavo Ourique, doutorandos (suplente). **APROVAÇÃO DA ATA ANTERIOR:** A Ata nº 02/2020, de 09/03/2020, foi aprovada. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM:** **Banca de Dissertação de Mestrado do estudante Henrique Rubleski Mezzomo:** Foi encaminhada proposta de Banca para Dissertação de Mestrado do aluno Henrique Rubleski Mezzomo, ingressante em 01/03/2018, sendo orientado pelo Prof. Dr. Jandir Miguel Hickmann. A Dissertação intitula-se “Geração e Caracterização de Fonte de Luz Supercontínua Aplicada à Espectroscopia de Bombeamento e Prova” (“*Generation and Characterization of Supercontinuum Light Source Applied to Pump and Probe Spectroscopy*”). Com base nos nomes sugeridos, foram escolhidos como membro externo o Prof. Dr. Ismael André Heisler (UFPR/PR) e como membros internos o Prof. Dr. Milton André Tumelero e Prof. Dr. Sherdil Khan, ficando como suplente interna a Profª. Drª. Naira Maria Balzaretto, e externo o Prof. Dr. Émerson Cristiano Barbano (UFPR/PR). Foi aprovada a data de 02 de abril, às 9h30min. **Banca de Dissertação de Mestrado do estudante Erison dos Santos Rocha:** Foi encaminhada proposta de Banca para Dissertação de Mestrado do aluno Erison dos Santos Rocha, ingressante em 01/08/2017, sendo orientado pelo Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado. A Dissertação intitula-se: “Investigação dos efeitos nucleares na produção de mésons vetoriais no formalismo de dipolos QCD em colisões próton-núcleo” (“*Investigating nuclear effects in vector meson production within the QCD color dipole formalism in proton-nucleon collisions*”). Com base nos nomes sugeridos, foram escolhidos como membro externo o Prof. Dr. Murilo Santana Rangel (UFRJ/RJ) e como membros internos o Prof. Dr. Luis Gustavo Pereira e o Prof. Dr. Rudi Gaelzer, ficando como suplente interno o Prof. Dr. Daniel Gamermann e externo, o Prof. Dr. Cristiano Brenner Mariotto (FURG/RS). Foi aprovada a data de 16 de abril, às 15h30min. **Banca de Dissertação de Mestrado da estudante Fernanda Vitoria Roman de Oliveira:** Foi encaminhada proposta de Banca para Dissertação de Mestrado da aluna Fernanda Vitória Roman de Oliveira, ingressante em 01/03/2018, sendo orientada pela Profª. Drª. Ana Leonor Chies Santiago Santos. A Dissertação intitula-se: “A rica população de galáxias *jellyfish* no sistema multi-aglomerado Abell 901/2 em $z \sim 0.165$ ” (“*The rich population of jellyfish galaxies in the Abell 901/2 multi-cluster system at $z \sim 0.165$* ”). Com base nos nomes sugeridos, foram escolhidos como membro externo a Profª. Drª. Benedetta Vulcani (L’Istituto Nazionale di Astrofisica-INAF/IT) e como membros internos a Profª. Drª. Miriani Pastoriza e a Profª. Drª. Marina Trevisan, ficando como suplente interna a Profª. Drª. Thaisa Storchi Bergmann e externo, o Prof. Dr. Laerte Sodré Jr. (IAG-USP/SP). Foi aprovada a data de 13 de abril, às 14h. **Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Leonardo Taynô Tosetto Soethe:** Em virtude da pandemia e da autorização da CAPES, o Exame anteriormente marcado para 15/04/2020, foi reagendado para a data de 08 de junho, às 14h. **Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Wallace Torres de Figueiredo:** Foi encaminhada proposta de Banca para Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno Wallace Torres de Figueiredo, ingressante em 01/08/2017, sendo orientado pelo Prof. Dr. Fabiano Bernardi. O Exame intitula-se: “Elucidando a natureza eletrônica do efeito de forte interação Metal-Suporte (SMSI)” (“*Elucidating the electronic nature of the Strong Metal-Support Interaction (SMSI) effect*”). Com base nos nomes sugeridos, foram escolhidos como membro externo o Prof. Dr. Giovanni Finoto Caramori (UFSC/SC) e como membros internos o Prof. Dr. Ricardo Rego Bordalo Correia e o Prof. Dr. Claudio Radtke, ficando o Prof. Dr. Sherdil Khan como suplente. Foi aprovada a data de 10 de junho, às 14h. **Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Emilio Jose Bento Zanatta:** Foi encaminhada proposta de Banca de Exame de Qualificação ao doutorado do aluno Emilio Jose Bento Zanatta, ingressante em 01/08/2017, orientado pela Profª. Drª. Ana Leonor Chies Santiago Santos. O Exame intitula-se “Aglomerados estelares em ambientes de alta densidade”, (“*Extragalactic Stellar Clusters in High Density Environments*”). Com base na lista de nomes sugeridos, foram escolhidos a Profª. Drª. Beatriz Barbuy (USP/SP) como membro externa e o Prof. Dr. Rogério Riffel e Prof. Dr. Basílio Xavier Santiago como internos, ficando o Prof. Dr. Charles Jose Bonato como suplente. Foi aprovada a data de 20 de abril de 2020 às 14h. **Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado da estudante Fabiola Grasnievicz Prants:** Foi analisada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado da estudante Fabiola Grasnievicz Prants, ingressante em 01/08/2017, orientada pelo Prof. Dr. Cristian Bonato. O Exame intitula-se “Dinâmica não linear de modelos de laser com injeção e realimentação óptica” (“*Nonlinear dynamics of laser systems with optical injection and feedback*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Prof. Dr. Antonio Zelaquett Khoury (UFF/RJ). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Luiz Fernando Ziebell e o Prof. Dr. Ricardo Rego Bordalo Correia, ficando o Prof. Dr. Renato Pakter como suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do Exame para o dia 16 de abril de 2020, às 14h. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Bruno Dall’Agnol de Oliveira:** Após lida a carta da orientadora do mestrado, Profª. Drª. Thaisa

57 Storch Bergmann, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Bruno
58 Dall’Agnol de Oliveira, intitulada “O impacto da retro-alimentação de Buracos Negros Supermassivos nas suas galáxias
59 hospedeiras” (“*Gauging the effect of feedback from Supermassive Black Holes on the host galaxies*”), foi homologada.
60 **SUGESTÕES DA COMISSÃO DE SELEÇÃO REFERENTE A MUDANÇAS NO PROCESSO AVALIATIVO DOS CANDIDATOS AO**
61 **INGRESSO NO DOUTORADO:** Após avaliação do memorial apresentado pelos candidatos ao ingresso no doutorado do
62 Programa de Pós-Graduação em Física desta Universidade, e com base na experiência vivenciada durante a apresentação do
63 memorial pelos candidatos, a Comissão de Seleção sugeriu algumas mudanças no processo de avaliação dos candidatos, as
64 quais são listadas a seguir: 1) Incluir no Edital de Seleção para ingresso no doutorado os tópicos específicos que devem ser
65 abordados pelos candidatos durante a apresentação do memorial. Isso facilitaria a preparação da apresentação pelos
66 candidatos e também a avaliação dos mesmos pela comissão julgadora, dado que haveria apresentações mais uniformes. 2)
67 Incluir no Edital de Seleção para ingresso no doutorado os itens que serão avaliados durante a defesa do memorial. Dessa
68 forma, os candidatos saberão o que será especificamente avaliado e em que pontos precisam se preparar para a
69 apresentação. 3) Incluir explicitamente no cronograma do Edital a semana provável de apresentação do memorial pelos
70 candidatos. Isso permitiria a organização prévia dos candidatos para preparação da apresentação do memorial. 4) Prazo de
71 pelo menos uma semana entre o final das inscrições e o início da apresentação do memorial pelos candidatos com envio do
72 material de inscrição dos candidatos para os membros da comissão de seleção. Isso seria importante para os membros da
73 comissão saberem o perfil dos candidatos, além dos candidatos saberem com boa antecedência o horário da apresentação
74 do memorial. 5) Tempo de 20 minutos para apresentação do memorial, a constar no Edital de Seleção para ingresso no
75 doutorado. A Comissão de Seleção entende que esse tempo é suficiente para o candidato mostrar suas potencialidades. 6)
76 Incluir no Edital que a defesa de memorial será avaliada por uma comissão composta por 5 professores, dos quais 2
77 pertencem à Comissão de Bolsas e os outros 3 são externos à essa Comissão. A Comissão de Seleção entende que isso
78 tornaria o processo de seleção mais claro para todos. Colocaram-se à disposição para elaboração da proposta apresentada
79 nos itens 1 e 2 acima descritos. A reunião foi encerrada às 15h30min. A presente ata foi lavrada por Silvana Kaster Tavares
80 (_____), Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador,
81 Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.-----

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 04/2020

No dia 11 de maio de 2020, às 14h, reuniu-se por videoconferência na sala virtual da plataforma Zoom, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Participaram os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Fabiano Bernardi, Rita Maria Cunha de Almeida, Dimiter Hadjimichef, Ana Leonor Chies Santiago Santos, Ricardo Rego Bordalo Correia, Raquel Giulian e Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Demétrius William Lima, Ivanessa da Silveira Almansa e Wallace Torres de Figueiredo (suplente), doutorandos e João Pedro Kleinubing Abal. Não participou o estudante Gustavo Ourique, doutorando (suplente).

APROVAÇÃO DA ATA ANTERIOR: A Ata nº 03/2020, de 30/03/2020, foi aprovada. **APRECIACÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM:** **Banca de Tese de Doutorado do estudante Jean Lui Salazar Cuaila:** Na proposta de banca para a tese de doutorado do estudante Jean Lui Salazar Cuaila, ingressante em 01/06/2015, intitulada: “Heteroestruturas baseadas em CuO - um magnetoelétrico e multiferrítico em altas temperaturas” (“*Heterostructures based on high-temperature magnetoelectric multiferroic CuO*”), realizada sob a orientação do Prof. Dr. Julian Penkov Geshev e coorientação do Prof. Dr. Antonio Marcos Helgueira de Andrade, foram escolhidos como membros externos à UFRGS o Prof. Dr. Rubem Luis Sommer (CBPF/RJ) e o Prof. Dr. Waldemar Augusto de Almeida Macedo (CDTN/MG), ambos com participação por videoconferência. Como membros internos da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Henri Ivanov Boudinov e o Prof. Dr. Sergio Garcia Magalhães, tendo como suplente interno o Prof. Dr. Milton André Tumelero e como suplente externo o Prof. Dr. Daniel Reinaldo Cornejo (USP/SP). Foi proposta e aprovada a data da defesa para o dia 28 de maio de 2020, às 13h30min. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato José Antônio Pellizzaro:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado, sob o título “Comunidades em Redes Complexas”, proposto pelo candidato José Antônio Pellizzaro e pelo orientador proposto, Prof. Dr. Daniel Gamermann. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem diversas publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Davi Lazzari:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Superhidrofobicidade em superfícies fractais irregulares”, proposto pelo candidato Davi Lazzari e pela orientadora proposta, Prof^ª. Dr^ª. Carolina Brito Carvalho dos Santos. O segundo parecer considerou o plano reformulado claro, relevante e original. A orientadora tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Gabriel Silveira Ramos:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Investigando a criação de entropia e emaranhamento partônico nas colisões de íons pesados ultrarelativísticos”, encaminhado pelo candidato Gabriel Silveira Ramos e pelo orientador proposto, Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema. Portanto, foram aprovados o plano e a orientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado da candidata Fernanda Rodrigues Leivas:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Investigação do sistema de coleta de água atmosférica (AWH) através do método de absorção/desabsorção em materiais hidrofílicos/hidrofóbico”, encaminhado pela candidata Fernanda Rodrigues Leivas e pela orientadora proposta, Prof^ª. Dr^ª. Marcia Cristina Bernardes Barbosa. O parecer considera o plano claro, relevante e original. A orientadora tem muitas publicações no tema. Portanto, foram aprovados o plano e a orientação. **Relatório da Comissão de Bolsas:** • **Resultado da Seleção para Ingresso no Doutorado em Abril/2020:** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas e a aprovação do plano de doutorado, foi aprovado o ingresso do candidato José Antônio Pellizzaro. • **Resultado da Seleção para Ingresso no Doutorado em Maio/2020:** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas e a aprovação dos planos de doutorado, foi aprovado o ingresso dos candidatos Davi Lazzari (com passagem direta para o doutorado), Gabriel Silveira Ramos e Fernanda Rodrigues Leivas. A CPG homologou o relatório da Comissão de Bolsas. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Filipe da Cunha Thewes:** Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Dr. Jeferson Jacob Arenzon, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Filipe da Cunha Thewes, intitulada “Gases de Rede com Exclusão de Vizinhos na Rede *Honeycomb*” (“*Lattice Gases With Neighbors Exclusion on the Honeycomb Lattice*”), foi homologada. O aluno foi coorientado pelo Prof. Dr. Heitor Carpes Marques Fernandes. **DISCUSSÃO SOBRE A POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO EXCEPCIONAL DAS BOLSAS CAPES/PROEX E CNPq:** O Coordenador comunicou que recebeu o Ofício Circular nº 10/2020-CGSI/DPB/CAPES, que trata da possibilidade de prorrogação excepcional das bolsas de mestrado e doutorado, por até 90 dias, nos termos da Portaria CAPES nº 55, de 29/04/2020. O CNPq também comunicou sobre a possibilidade de solicitar prorrogação de bolsas em razão de situações decorrentes das limitações impostas pelas medidas de enfrentamento à pandemia do COVID-19, por até 60 dias. Os pedidos de prorrogação deverão ser enviados, exclusivamente, pelo Coordenador dos Cursos de Mestrado ou Doutorado, em lote único, por curso, até 05/06 (para copad@cnpq.br - Assunto: COVID-19), contendo, para cada bolsista: a) nome completo do bolsista; b) CPF do bolsista; c) número do processo institucional de bolsa; d) período da prorrogação, de, no máximo, até 60 dias; e) justificativa para a prorrogação. A CPG decidiu divulgar a todos os alunos do PPGFís sobre esses comunicados e decidiu informar nos seguintes termos:

- Os alunos de doutorado cujas bolsas terminam até no máximo em maio/2021 e que tiveram seus trabalhos prejudicados pela pandemia, poderão encaminhar suas demandas até 29/05, devidamente justificadas (incluindo o prazo de prorrogação

57 solicitado [máximo 60 dias para CNPq e 90 dias para CAPES] e número do processo institucional da bolsa CNPq, além dos
58 detalhes citados na mensagem do CNPq. • Para alunos de mestrado, somente casos excepcionais serão encaminhados.
59 **COMUNICADO SOBRE INGRESSO DE ALUNO NO DOUTORADO EM ABRIL/2020:** Tendo em vista aprovação na seleção,
60 ingressou no doutorado em abril/2020 o candidato aprovado José Antônio Pellizzaro, com bolsa da CAPES/Proex.
61 **COMUNICADO SOBRE INGRESSO DE ALUNOS NO DOUTORADO EM MAIO/2020:** Tendo em vista aprovação na seleção,
62 ingressaram no doutorado em maio/2020 os candidatos aprovados Davi Lazzari, Gabriel Silveira Ramos e Fernanda Rodrigues
63 Leivas, sendo que eles receberão bolsa conforme disponibilidade das agências de fomento. **PARECER SOBRE O PLANO DE**
64 **MESTRADO DO ESTUDANTE ANDERSON LUIS ROSA:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título
65 “Dinâmica da magnetização e ressonância ferromagnética em nanoestruturas”, proposto pelo estudante Anderson Luis Rosa
66 e pelo orientador, Prof. Dr. Alexandre da Cás Viegas (a ser credenciado). O parecer considera o plano claro, relevante e
67 original. O orientador tem publicações no tema do plano. Foi aprovado o plano e a orientação (mediante credenciamento).
68 **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROFESSOR DO IF/UFRGS, DR. ALEXANDRE DA CÁS VIEGAS, COM ESCOPO PARA**
69 **ENSINO E ORIENTAÇÃO DE MESTRADO:** O Prof. Dr. Alexandre da Cás Viegas (Deptº de Física/IF-UFRGS desde fev/2006)
70 solicitou seu credenciamento no PPGFís, como Docente Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado.
71 Considerando que o referido professor teve o plano de mestrado recomendado por um parecerista e aprovado pela CPG
72 nesta reunião, será dado encaminhamento ao pedido de credenciamento junto à CAMP/IF-UFRGS, referente ao período de
73 20/05/2020 a 31/07/2022. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROFESSOR DO IF/UFRGS, DR. FERNANDO LUCAS METZ,**
74 **COM ESCOPO PARA ENSINO E ORIENTAÇÃO:** O Prof. Dr. Fernando Lucas Metz (Deptº. de Física/IF-UFRGS) solicitou seu
75 credenciamento no PPGFís, com escopo para Ensino e Orientação. Analisando o *Lattes* do professor, verificou-se que ele
76 preenche os requisitos para credenciamento como membro Permanente, mas a política da CPG é só aumentar o corpo
77 docente quando houver aluno interessado na orientação. Portanto, quando houver perspectiva imediata de orientação, o
78 docente deverá apresentar um plano de mestrado e o pedido de credenciamento. **SOLICITAÇÃO DE TROCA DE ORIENTAÇÃO**
79 **DO DOUTORANDO BEN-HUR FRANCISCO CARDOSO:** O Prof. Dr. Sebastián Gonçalves encaminhou solicitação para que seja
80 designado como orientador do aluno Ben-Hur Francisco Cardoso, ingressante em 01/03/2019, passando o atual orientador,
81 Prof. Dr. José Roberto Iglesias, a ocupar a função de coorientador, com a concordância de todos os envolvidos. O projeto
82 continuará o mesmo, tendo sido aprovado em 26/09/2019, conforme ata nº 20/2019. A CPG aprovou a solicitação,
83 considerando que está sendo cumprido o Art. 3º da Resolução nº 084/2006-CAMP/IF-UFRGS. **OUTROS ASSUNTOS: SUSPENSÃO DE**
84 **IMPLEMENTAÇÃO DE BOLSA PNP/DA CAPES:** O PPGFís foi surpreendido em abril com a impossibilidade de implementação da
85 bolsa PNP/DA para a 7ª colocada na seleção de nov/2019, Carine Priscila Beatrice (supervisora: Profª. Drª. Rita Maria Cunha de
86 Almeida). O Coordenador se reportou então ao Pró-Reitor da PROP/IF-UFRGS, que encaminhou a demanda à CAPES, que respondeu
87 informando que ainda não foi firmado pela CAPES, com as instituições, o Termo de Cooperação Técnica, que é o documento
88 assinado anualmente pelas duas partes, por meio do qual é consignado que a CAPES realizará pagamentos de determinado
89 quantitativo de bolsas à instituição no período de um ano. A CAPES disse, ainda, que está trabalhando nisso com prioridade
90 alta, mas ainda não tem uma previsão exata de quando isso vai acontecer e entende as dificuldades e transtornos suportados
91 tanto pelas instituições de ensino quanto pelos bolsistas. Considerando isso, a CAPES espera poder apresentar um
92 comunicado geral sobre o PNP/DA em breve. **DÚVIDAS SOBRE INGRESSO NO MESTRADO-PPGFís EM 2020/2:** O Prof. Dr. Dimiter
93 Hadjimichief disse estar recebendo perguntas sobre quando será o ingresso no Mestrado do PPGFís no próximo semestre. O
94 Coordenador disse que deve estar saindo o novo Edital do EUF, mas como o semestre 2020/1 está parado devido à pandemia
95 do Covid-19, ainda não se sabe para quando ficará o ingresso 2020/2. **QUESTIONÁRIO DOS ALUNOS:** Os representantes
96 discentes informaram que foi enviado um questionário aos 108 alunos do PPGFís, com a obtenção do retorno de 72 destes,
97 acerca da situação atual durante a quarentena, com os seguintes questionamentos e respostas: **1)** Quais suas três maiores
98 dificuldades durante a quarentena? 66,67% estabelecer uma rotina; 56,94% lidar com a procrastinação; 34,72% fazer
99 atividade física; 31,94% cuidar da saúde mental; 29,17% (empatado) escrever a dissertação/tese e pensar no futuro
100 profissional; 20,83% estudar. **2)** Como é desenvolver a sua pesquisa em casa? 43,06% me sentia mais confortável trabalhando
101 no Campus Vale; 40,28% me sinto confortável; 36,11% tenho muitas interrupções; 23,61% (empatado) não tenho um
102 ambiente adequado e me sinto perdido em relação a minha pesquisa; 15,28% preciso dos laboratórios de pesquisa; 5,56%
103 tenho dificuldades de entrar em contato com meu orientador. **3)** Como é seu acesso à Internet? 84,7% boa qualidade; 6,9%
104 velocidade baixa; 2,8% limites de dados; 4,2% outros. **4)** Você gostaria que as aulas fossem ministradas EAD? 58,3% não;
105 41,7% sim. **5)** Se as aulas fossem ministradas EAD, o aluno teria como acompanhar essas disciplinas? 93,1% sim; 6,9% não.
106 **6)** Caso tenha respondido NÃO à pergunta anterior, qual seria o motivo? 60% disciplina perderia a qualidade; 20% dificuldade
107 de acesso à Internet; 30% outros. **7)** Quais os dois formatos de conteúdo online que mais te interessam atualmente? 80,56%
108 textos; 40,28% vídeos curtos (máximo 2’); 37,50% *lives* Youtube. **8)** Você acha que o semestre deve ser cancelado? 61,1%
109 sim; 38,9% não. **QUESTIONÁRIO DO NAU PARA EGRESSOS:** A Profª. Drª. Alejandra Daniela Romero divulgou o questionário
110 (<https://forms.gle/qocRoHVQ5daqsWTxB>) produzido pelo NAU (Núcleo de Avaliação da Unidade), publicado no SPIN do IF, para
111 sondar o posicionamento de egressos do IF/UFRGS (graduação, mestrado e doutorado) no mercado de trabalho. A Secretária
112 substituta mandará e-mail a todos os ex-alunos do PPGFís, diplomados ou não, solicitando a participação. A reunião foi
113 encerrada às 15h50min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel (_____),
114 Secretária substituta, em exercício, do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de
115 Souza Oliveira Filho.-----

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 05/2020

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

No dia 22 de junho de 2020, às 14 horas, reuniu-se por videoconferência na sala virtual da plataforma Zoom, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Ricardo Rego Bordalo Correia, Raquel Giulian, Ana Leonor Chies Santiago Santos e Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Demétrius William Lima, Wallace Torres de Figueiredo, João Pedro Kleinubing Abal, Marcio de Sousa Mateus Junior e Ivanessa Almansa. Justificou sua ausência o Prof. Fabiano Bernardi. Não compareceram os Professores Rita Maria de Almeida e Dimiter Hadjimichef e o representante discente Gustavo Ourique (suplente). **LANÇAMENTO DE EDITAL DE SELEÇÃO AO MESTRADO EM FLUXO CONTÍNUO PARA 2020/2:** O Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, apresentou as justificativas referentes às dificuldades em elaborar um edital no modelo tradicional, em vista da falta de informações fundamentais como a data final do semestre atual (2020/1), bem como do início do próximo (2020/2). Estas dificuldades resultaram na sugestão de um edital de seleção em fluxo contínuo com seleções mensais, iguais ao doutorado, conforme minuta enviada para apreciação desta Comissão. Argumentou que vários candidatos interessados estavam fazendo contato com a Secretária do PPG pedindo orientação para ingresso. Além de que havia a previsão de disponibilidade de cinco bolsas a partir do início de agosto. Mencionou também que não há estabilidade nas plataformas das agências financiadoras, impossibilitando prever se vão estar disponíveis para novas indicações ou não e ainda mencionou as dificuldades de obter informações adicionais sobre novas cotas aos Programas, tanto em vista do processo de isolamento social e pandemia, quanto por conta das novas equipes das agências financiadoras. Após diversas discussões, foi sugerida uma melhoria na minuta, de forma que as cartas de recomendação sejam pontuadas, assim como ocorre no edital de doutorado. E que além do diploma, possa também ser aceito como comprovante para inscrição, uma declaração da Comgrad de que o aluno cumpriu todos os requisitos para a conclusão do curso. A reunião foi encerrada às 15h05min. A presente ata foi lavrada por Silvana Kaster Tavares (_____), Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.-----

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 06/2020

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56

No dia 05 de julho de 2020, às 14h, reuniu-se por videoconferência na sala virtual da plataforma Zoom, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Rita Maria Cunha de Almeida, Ricardo Rego Bordalo Correia, Raquel Giulian, Ana Leonor Chies Santiago Santos e Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Demétrius William Lima e Wallace Torres de Figueiredo (suplente), Ivanessa da Silveira Almansa, João Pedro Kleinubing Abal e Marcio de Sousa Mateus Junior (suplente). Não compareceram o Prof. Dimiter Hadjimichief e o estudante Gustavo Ourique (suplente).

APRECIÇÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM: Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado da estudante Fabiola Grasnievicz Prants: Foi analisada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado da estudante Fabiola Grasnievicz Prants, ingressante em 01/08/2017, orientada pelo Prof. Dr. Cristian Bonatto. O Exame intitula-se "Dinâmica não linear de modelos de laser com injeção e realimentação óptica" ("*Nonlinear dynamics of laser systems with optical injection and feedback*"). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Prof. Dr. Antônio Zelaquett Khoury (UFF/RJ). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Luiz Fernando Ziebell e o Prof. Dr. Ricardo Rego Bordalo Correia, ficando o Prof. Dr. Renato Pakter como suplente interno. Inicialmente, foi proposta e aprovada a data do Exame para o dia 16 de abril de 2020, tendo sido reagendado para o dia 25 de junho de 2020, às 14h. O evento foi realizado por videoconferência.

Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Wallace Torres de Figueiredo: Foi analisada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Wallace Torres de Figueiredo, ingressante em 01/08/2017, orientado pelo Prof. Dr. Fabiano Bernardi e coorientado pelo Prof. Dr. Maximiliano Segala (IQ/UFRGS). O Exame intitula-se "Elucidando a natureza eletrônica do efeito de forte interação Metal-Suporte (SMSI)" ("*Elucidating the electronic nature of the Strong Metal-Support Interaction [SMSI] effect*"). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Prof. Dr. Giovanni Finoto Caramori (UFSC/SC). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Ricardo Rego Bordalo Correia e o Prof. Dr. Claudio Radtke, ficando o Prof. Dr. Sherdil Khan como suplente interno. Inicialmente, foi proposta e aprovada a data do Exame para o dia 15 de abril de 2020, tendo sido reagendado para 10 de junho de 2020, às 14h. O evento foi realizado por videoconferência.

Banca de Tese de Doutorado da estudante Larissa Teixeira Petruzzellis: Foi enviada proposta de banca de defesa de Tese de Doutorado para a aluna Larissa Teixeira Petruzzellis, ingressante em 01/11/2014, orientada pelo Prof. Luiz Fernando Ziebell. A Tese intitula-se "Evolução de espectros de ondas eletrostáticas e eletromagnéticas em plasmas não térmicos investigada com uso da teoria de turbulência fraca" ("*Evolution of spectra of electrostatic and electromagnetic waves in nonthermal plasmas investigated with use of weak turbulence theory*"). Com base nos nomes sugeridos, foram escolhidos a Prof^a. Dr^a. Maria Virginia Alves (INPE-SP/SP) e o Prof. Dr. Ricardo Luiz Viana (UFPR/PR) como membros externos e como membros internos os Profs. Dr. Renato Pakter e Dr. Dimiter Hadjimichief. Como suplente foi escolhido o nome do Prof. Dr. Felipe Barbedo Rizzato (UFRGS/RS). O orientador optou por não indicar um suplente externo, o que implicaria no adiamento da defesa no caso de impedimento de algum titular externo. Inicialmente, foi proposta e aprovada a data da defesa para o dia 14 de abril de 2020, tendo sido reagendada para a data de 09 de junho de 2020, às 9h30min. O evento foi realizado por videoconferência.

Homologação da Dissertação de Mestrado de Carolina de Abreu Pereira: Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Dr. Sebastián Gonçalves, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Carolina de Abreu Pereira, intitulada "Determinação Empírica do Ponto Ótimo de Fragmentação para Redes Modulares" ("*Empirical determination of the optimal attack for fragmentation of modular networks*"), foi homologada. A aluna foi coorientada pelo Dr. Bruno Requião da Cunha (Polícia Federal).

Homologação da Dissertação de Mestrado de Paulo Casagrande Godolphim: Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Dr. Leonardo Gregory Brunnet, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Paulo Casagrande Godolphim, intitulada "Sondando a agressividade tumoral por análise de imagem" ("*Probing tumor aggressiveness via image analysis*"), foi homologada.

Homologação da Dissertação de Mestrado de Marcio de Sousa Mateus Junior: Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Dr. Gustavo Gil da Silveira, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Marcio de Sousa Mateus Junior, intitulada "Investigação da Natureza de um Mediador Vetorial Massivo para a Matéria Escura por meio de Colisões e+e-" ("*Investigation on the nature of a massive vector mediator for Dark Matter in e+e- collisions*"), foi homologada.

Homologação da Dissertação de Mestrado de João Pedro Kleinubing Abal: Após lida a carta da orientadora do Mestrado, Prof^a. Dr^a. Marcia Cristina Bernardes Barbosa, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de João Pedro Kleinubing Abal, intitulada "Dessalinização da Água por Membrana Nanoporosa de MoS₂: uma análise via Dinâmica Molecular" ("*Water Desalination by MoS₂ Nanoporous Membrane: a Molecular Dynamics Analysis*"), foi homologada. O aluno foi coorientado pelo Prof. Dr. Gabriel Vieira Soares (IF-UFRGS/RS).

Homologação da Dissertação de Mestrado de Gabriel Silveira Ramos: Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Gabriel Silveira Ramos, intitulada "Investigando a entropia de emaranhamento das distribuições partônicas" ("*Investigating the entanglement*")

57 *entropy of parton distributions*”), foi homologada. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Fernanda Vitoria Roman de**
58 **Oliveira:** Após lida a carta da orientadora do Mestrado, Prof^a. Dr^a. Ana Leonor Chies Santiago Santos, declarando que todas
59 as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Fernanda Vitoria Roman de Oliveira, intitulada
60 “A rica população de galáxias jellyfish no sistema multi-aglomerado Abell 901/2 em $z \sim 0.165$ ” (“*The rich population of jellyfish*
61 *galaxies in the Abell 901/2 multi-cluster system at $z \sim 0.165$* ”), foi homologada. **Homologação da Dissertação de Mestrado de**
62 **Mônica Tergolina:** Após a leitura da carta enviada pela orientadora do Mestrado, Prof^a. Dr^a. Cristina Furlanetto, declarando
63 que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Mônica Tergolina, intitulada
64 “Modelando um grupo de galáxias que atua como lente gravitacional em $z \sim 0.6$ ” (“*Modelling a group-scale lens at $z \sim 0.6$* ”),
65 foi homologada. A aluna foi coorientada pela Prof^a. Dr^a. Marina Trevisan. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Érison**
66 **dos Santos Rocha:** Após a leitura da carta enviada pelo orientador, Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado, declarando
67 que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Érison dos Santos Rocha, intitulada
68 “Investigação dos efeitos nucleares na produção de mésons vetoriais no formalismo de dipolos QCD em colisões próton-
69 núcleo” (“*Investigating nuclear effects in vector meson production within the QCD color dipole formalism in proton-nucleon*
70 *collisions*”), foi homologada. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Rodrigo Link Federizzi:** Após a leitura da carta do
71 coorientador, Prof. Dr. Cassio Stein Moura, declarando que todas as correções solicitadas pela banca foram realizadas, a
72 dissertação de mestrado de Rodrigo Link Federizzi, defendida em 11/08/2006, intitulada “Simulação por Dinâmica Molecular
73 da Irradiação de Íons de Carbono em Nanotubos de Carbono” (“*Simulation By Molecular Dynamics of Carbon Ion Radiation*
74 *in Carbon Nanotubes*”), foi homologada. O aluno foi orientado pelo Prof. Dr. Livio Amaral. **Homologação da Tese de Doutorado**
75 **de Jean Lui Salazar Cuaila:** Após a leitura da carta enviada pelo orientador, Prof. Dr. Antonio Marcos Helgueira de Andrade,
76 declarando que todas as correções solicitadas pela banca foram realizadas, a tese de doutorado de Jean Lui Salazar Cuaila,
77 intitulada: “Heteroestruturas baseadas em CuO – um magnetoelétrico e multiferróico em altas temperaturas”
78 (“*Heterostructures based on high-temperature magnetoelectric multiferroic CuO*”), foi homologada. **Relatório da Comissão**
79 **de Bolsas:** • **Pedido de equivalência de disciplinas:** a) Bruno Heitor de Carvalho Barros (mestrando do PPGFís): Foi aceito o
80 pedido de aproveitamento dos créditos cursados na *Aarhus University*, das seguintes disciplinas: “*Nuclear Physics II*”:
81 equivalente à disciplina “FIP10501 - Física Hadrônica e Nuclear: Mésons e Bárions”, de 04 créditos; “*Solid State Physics II*”:
82 equivalente a uma disciplina especializante de 04 créditos. Portanto, haverá o aproveitamento de 08 créditos. b) Murilo Sodré
83 Marques (doutorando do PPGFís, mestre pela UFPE): Foi aceito o pedido de aproveitamento dos créditos cursados na UFPE,
84 das seguintes disciplinas: “*Termodinâmica-Estatística Avançada*”: equivalente a uma disciplina de 2 créditos; “*Química*
85 *Teórica Avançada Clássica*”: equivalente a uma disciplina especializante de 2 créditos; “*Métodos em estrutura Eletrônica de*
86 *Moléculas*”: equivalente a uma disciplina especializante de 2 créditos. Portanto, haverá o aproveitamento de 06 créditos,
87 além dos 12 que já foram aproveitados do Mestrado para o Doutorado, totalizando 18 créditos. A CPG homologou o relatório
88 da Comissão de Bolsas. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ESTUDANTE AUGUSTO EDUARDO LASSEN:** Foi enviada
89 proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do estudante Augusto Eduardo Lassen, ingressante em 01/08/2018, sendo
90 orientado pelo Prof. Dr. Rogério Riffel e coorientado pela Prof^a. Dr^a. Ana Leonor Chies Santiago Santos. A Dissertação intitula-
91 se “O objeto misterioso nas cercanias de Mrk 1172” (“*The mysterious object around Mrk 1172*”). Com base nos nomes
92 sugeridos, para membro externo ao PPGFís foi escolhido o Prof. Dr. Laerte Sodré Junior (USP/SP). Como membros internos
93 foram escolhidas a Prof^a. Dr^a. Cristina Furlanetto e a Prof^a. Dr^a. Marina Trevisan. Como suplente interno foi escolhido o Prof.
94 Dr. Allan Schnorr Müller, e para suplente externa, a Prof^a. Dr^a. Angela Krabbe (UNIVAP/SP). Foi aprovada a data proposta: 12
95 de agosto de 2020, às 14h. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ESTUDANTE GABRIEL LESCHIUTTA DEBASTIANI:** Foi
96 enviada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do estudante Gabriel Leschiutta Debastiani, ingressante em
97 01/08/2018, sendo orientado pelo Prof. Dr. Leonardo Gregory Brunnet. A Dissertação intitula-se “Redes Modulares Acopladas
98 de Autômatos Celulares Aplicadas ao Estudo de Epilepsia” (“*Coupled Modular Cellular Automata Networks Applied to the*
99 *Epilepsy Study*”). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo ao PPGFís, foi escolhido o Prof. Dr. Ricardo Luiz Viana
100 (UFPR/PR). Como membros internos foram escolhidos o Prof. Dr. Marco Aurélio Pires Idiart e o Prof. Dr. Rubem Erichsen
101 Junior. Como membro suplente externo, foi escolhida a Prof^a. Dr^a. Ana Carolina Ribeiro Teixeira (UFSPA/RS). Foi aprovada
102 a data proposta: 13 de agosto de 2020, às 14h30min. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ESTUDANTE DIOGO**
103 **HENRIQUE FRANCIS DE SOUZA:** Foi enviada proposta de Banca para a Dissertação de Mestrado do estudante Diogo Henrique
104 Francis de Souza, ingressante em 01/08/2018, sendo orientado pelo Prof. Dr. Basílio Xavier Santiago. A Dissertação intitula-
105 se “Formalismo para determinação da precisão de parâmetros cosmológicos a partir da análise da função de correlação
106 angular” (“*Formalism for determining the precision of cosmological parameters using angular correlation function analysis*”).
107 Com base nos nomes sugeridos, para membro externo ao PPGFís, foi escolhido o Prof. Dr. Rogério Rosenfeld (IFT-UNESP/SP).
108 Como membros internos foram escolhidos a Prof^a. Dr^a. Ana Leonor Chies Santiago Santos e o Prof. Dr. Dimiter Hadjimichef.
109 Como suplente interno foi escolhido o Prof. Dr. Rogério Riffel e para membro suplente externo, o Prof. Dr. Marcos Vinicius
110 Borges Teixeira Lima (IF-USP/SP). Foi aprovada a data proposta: 14 de agosto de 2020, às 14h. **APROVAÇÃO DO PLANO DE**
111 **MESTRADO DO ESTUDANTE ERICO MOTTER BRAUN:** Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Mestrado intitulado
112 “Desenvolvimento de Técnica Ultrassensível para Medidas de Caracterização Óptica de Sinais Coerentes”, proposto pelo aluno
113 Erico Motter Braun e pelo orientador, Prof. Dr. Ricardo Rego Bordalo Correia. O parecerista considerou a abordagem do tema
114 relevante e original, destacando que: “*A proposta original para realização de medidas sensíveis data de 1988, entretanto a*
115 *extensão do conceito quântico ao regime clássico da óptica coerente está sendo desenvolvida pelo grupo de forma pioneira*”.
116 O plano e a orientação foram aprovados. **APROVAÇÃO DO PLANO DE MESTRADO DO ESTUDANTE THOMAS VENTURA ISER:**
117 Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Mestrado intitulado “Espalhamento pión-proton e kaon-proton e altas
118 energias”, encaminhado pelo estudante Thomas Ventura Iser e pelo orientador, Prof. Dr. Emerson Gustavo de Souza Luna. O

parecerista considerou o plano claro, relevante e original, destacando que o orientador tem publicado regularmente nesta área. O plano e a orientação foram aprovados. **APROVAÇÃO DO PLANO DE MESTRADO DA ESTUDANTE LARISSA LUCIANO AMORIM:** Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Mestrado intitulado “Anãs Brancas Magnéticas”, encaminhado pela aluna Larissa Luciano Amorim e pelo orientador, Prof. Dr. Kepler de Souza Oliveira Filho. O parecerista considerou o tema relevante e original, em especial por utilizar “*dados obtidos muito recentemente, mas também os métodos de análise são muito recentes.*” O plano e a orientação foram aprovados. **APROVAÇÃO DO PLANO DE MESTRADO DO ESTUDANTE MARCELO PORTO BECKER:** Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Mestrado intitulado “Recorrência inibitória e controle: o papel da interação excitação-inibição na determinação de estados dinâmicos de redes neuronais recorrentes”, encaminhado pelo aluno Marcelo Porto Becker e pelo orientador, Prof. Dr. Marco Aurélio Pires Idiart. O parecerista considerou que o tema é relevante e que os objetivos foram colocados claramente destacando que: “*O orientador tem larga experiência no tema de redes neuronais.*” O plano e a orientação foram aprovados. **APROVAÇÃO DO PLANO DE MESTRADO DO ESTUDANTE JOÃO PEDRO VERARDO BENEDETTI:** Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Mestrado intitulado “Desvendando a região nuclear da galáxia NGC 6868”, proposto pelo estudante João Pedro Verardo Benedetti e pelo orientador, Prof. Dr. Rogério Riffel. O parecerista destacou: “*O objeto parece ter características interessantes e também há estudos prévios que podem ser comparados com trabalho detalhado neste plano.*” Foram aprovados o plano e a orientação. **APROVAÇÃO DO PLANO DE MESTRADO DO ESTUDANTE RODRIGO FEDRIZZI DILLENBURG:** Foi lido o parecer emitido sobre o Plano de Mestrado intitulado “Dessalinização por Membranas 2D de MoS₂”, encaminhado pelo aluno Rodrigo Fedrizzi Dillenburg e pela orientadora, Prof^a. Dr^a. Marcia Cristina Bernardes Barbosa. O parecerista considerou que os objetivos do plano foram apresentados de forma clara e que o tema é relevante e original, destacando que “*Um ponto inovador do projeto é o estudo da contribuição da espessura na rejeição de sal em materiais carregados ou com cargas residuais, como no caso do MoS₂ que possui cargas residuais positivas nos átomos de Mo e negativas nos de S.*” Foram aprovados o plano e a orientação. **APROVAÇÃO DO PLANO DE MESTRADO DO ESTUDANTE LUIS CARLOS LATOSKI:** Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Mestrado encaminhado pelo aluno Luis Carlos Latoski e pelo orientador, Prof. Dr. Jeferson Jacob Arenzon, sob o título “O papel de zelotes reversíveis e irreversíveis na formação consenso”. O parecerista considera o plano claro, relevante e original, destacando que o orientador é expert na área. Foram aprovados o plano e a orientação. **APROVAÇÃO DO PLANO DE MESTRADO DO ESTUDANTE HENRIQUE BAUERMANN FONTELES:** Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Mestrado intitulado “Análise de Danos no DNA de Células de Glioma Induzidos por Prótons de Baixa Energia”, encaminhado pelo aluno Henrique Bauermann Fonteles, pelo orientador, Prof. Dr. Pedro Luis Grande e pela Prof^a. Dr^a. Karine Rech Begnini (PPGBCM/UFRGS), coorientadora proposta (a ser credenciada). O parecerista considerou o plano claro, relevante e destacou o aspecto da originalidade, declarando: “*O estudo envolvendo feixe de prótons para avaliar danos em células de glioma parece ser inovador, visto a ausência de publicações deste tema na literatura em pesquisa efetuada por este parecerista. O estudo proposto pode resultar em uma nova linha de pesquisa no PPGFís, com impacto relevante na literatura relacionada.*” Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação proposta, mediante credenciamento. **APROVAÇÃO DO PLANO DE DOUTORADO DE LIVIA PUGENS MATTE:** Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Doutorado intitulado “Desenvolvimento de novos materiais para o armazenamento de H₂”, encaminhado pela candidata Livia Puggens Matte, e pelo orientador, Prof. Dr. Fabiano Bernardi. O parecerista considerou o plano claro, relevante e original. Foram aprovados o plano e a orientação. **APROVAÇÃO DO PLANO DE DOUTORADO DE MICHELE BERTOLDO COELHO:** Foi lido o parecer emitido em relação ao Plano de Doutorado intitulado “A Dieta dos Monstros: Efeito do núcleo ativo das galáxias sobre a formação estelar”, encaminhado pela candidata Michele Bertoldo Coelho, pelo orientador, Prof. Dr. Rogério Riffel e pela Prof^a. Dr^a. Marina Trevisan, coorientadora proposta (a ser credenciada). O parecerista considerou o plano claro, relevante e destacou a experiência dos orientadores no tema. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação proposta, mediante credenciamento. **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE BOLSAS ● Resultado da seleção para Ingresso no Mestrado em Agosto/2020 - via Edital Extraordinário:** Foram selecionados os seguintes candidatos para ingresso em Agosto/2020: Dennis Rodolfo Aquiles Barbosa Lima e Geovane Naysinger. ● **Resultado da seleção para Ingresso no Doutorado em Agosto/2020:** Foram selecionadas as seguintes candidatas para ingresso em Agosto/2020: 1º lugar: Livia Puggens Matte; 2º lugar: Michele Bertoldo Coelho. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DA PROFA. DRA. MARINA TREVISAN PARA ORIENTAÇÃO PONTUAL DE DOUTORADO DA ESTUDANTE DE MICHELE BERTOLDO COELHO:** Após a leitura da carta foi aprovada a solicitação de credenciamento da Profa. Dra. Marina Trevisan, para coorientação pontual de Doutorado da estudante Michele Bertoldo Coelho, na categoria NÃO DOCENTE. A referida professora já é credenciada para ensino e orientação de mestrado no programa. **SOLICITAÇÃO DO PROF. GUSTAVO GIL DA SILVEIRA PARA DESLIGAMENTO DA ORIENTAÇÃO DE DOUTORADO DO ESTUDANTE GILBER GUSTAVO DE ALMEIDA:** O Prof. Dr. Gustavo Gil da Silveira encaminhou carta à CPG solicitando seu desligamento da orientação de doutorado do aluno Gilber Gustavo de Almeida, a partir de 10/06/2020. O professor justificou que “*O referido estudante vem apresentando desempenho aquém do esperado, considerando o planejamento previsto em seu plano de trabalho, acumulando atraso que compromete o cumprimento do prazo do seu Exame de Qualificação, previsto para dezembro/2020. Ademais, eventos relacionados a assuntos pessoais do estudante foram trazidos a mim de maneira inadequada ao longo desta orientação.*”. A CPG acatou a decisão do professor e na mesma data encaminhou carta ao aluno dando um prazo de 30 dias para que ele buscasse um novo orientador e submetesse um novo plano para avaliação. Em 26/06, a CPG recebeu carta do Prof. Flavio Horowitz e do Prof. Marcelo Barbalho Pereira informando o aceite da orientação do aluno, juntamente com novo plano de doutorado para avaliação da CPG, o qual foi encaminhado para parecer. **APROVAÇÃO DO NOVO PLANO DE DOUTORADO E DA NOVA ORIENTAÇÃO DO ESTUDANTE GILBER GUSTAVO DE ALMEIDA:** Foi lido o parecer sobre o novo Plano de Doutorado encaminhado pelo aluno Gilber Gustavo de Almeida, intitulado “Bio-sensoriamento Fotônico baseado em Ácidos Nucleicos e Ressonância de Plasmon de Superfície sob Modulação Eletroquímica”. O plano é

181 proposto pelo Prof. Dr. Flavio Horowitz como orientador e pelo Prof. Dr. Marcelo Barbalho Pereira (IF/UFRGS) como
182 coorientador (a ser credenciado). O parecerista considerou o plano claro, objetivo e original, destacando a relevância do
183 tema: "...por estar relacionado a um equipamento de detecção do vírus da Covid19.". Foram aprovados o novo plano, a nova
184 orientação e também a coorientação. **ANUÊNCIA DO CREDENCIAMENTO DO PROF. DR. LIVIO AMARAL NO PPGCiMat:** A CPG
185 enviou carta concordando com o credenciamento do Prof. Dr. Livio Amaral, para orientação e docência, no PPGCIMAT, a
186 partir de junho/2020. **ORIENTAÇÕES DA PROPG QUANTO AO OFERECIMENTO DE DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO POR EAD**
187 **- 2020/1:** A PROPG encaminhou mensagem aos Programas de PG orientando sobre as regras a serem seguidas pelos docentes
188 para oferecimento das disciplinas por EAD/ERE, em virtude das regras de isolamento social. As orientações são: **a)** Fazer
189 contato com todos os estudantes da disciplina, questionando se estão dispostos a começar as aulas usando recursos remotos.
190 **b)** Se 100% das respostas forem positivas, o professor deverá marcar o início das aulas remotas, dando uma semana de
191 aviso. O docente deve guardar cópia da troca de mensagens referentes a essas tratativas. **c)** Com menos de 100% de
192 anuência, o professor pode ministrar aulas remotas (síncronas ou assíncronas) para os estudantes que desejarem, mas ficará
193 obrigado a recuperar para aqueles que não puderam participar de forma remota. **d)** A Coordenação sugere ainda que o
194 docente faça gravação das aulas remotas, para comprovação da realização da atividade e para utilização por aqueles que não
195 puderem participar quando as aulas presenciais recommencarem. A CPG recebeu a comunicação do oferecimento das seguintes
196 disciplinas: [FIP00004](#) (Formativa) Teoria Eletromagnética (4 cr.) – Rudi Gaelzer; [FIP10601](#) (Formativa) Física da Matéria
197 Condensada: Estado Sólido (4 cr.) – Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão; [FIP20811](#) Tópicos em Física Não Linear, Plasmas e
198 Fluidos: Física de Plasmas B, (2 cr.) – Luiz Fernando Ziebell; [FIP30080](#) Seminários do Grupo de Interações Fundamentais, (2
199 cr.) – Emerson Gustavo de Souza Luna. **SOLICITAÇÃO DO MESTRANDO DANIEL SCHNEIDER GRUN PARA MATRÍCULA EM**
200 **DISCIPLINA FORMATIVA:** O referido aluno enviou carta à CPG solicitando matrícula em disciplina Formativa, em virtude de
201 precisar concluir os créditos obrigatórios até o final de 2020, a fim de se manter dentro do prazo de formação. O Prof. Rudi
202 Gaelzer aceitou a inclusão do aluno na disciplina Teoria Eletromagnética (FIP00004). **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DE**
203 **BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO DO CNPq:** A CPG encaminhou ofício ao CNPq, em 02 de junho de 2020, com a listagem
204 dos nomes de alunos cujos orientadores solicitaram prorrogação de suas bolsas. **MESTRANDOS:** Arthur Casa Nova Nonnig;
205 Daniel Schneider Grun; Emanuel Fortes Teixeira; Gustavo Zottis Giroto. **DOUTORANDOS:** Amanda de Azevedo Lopes; Bruno
206 Henrique da Silva e Mendonça; Demétrius Willian Lima; Felipe Ferreira Selau; Frederico Fetter Gomes; Hamed Ullah; Ítalo
207 Martins Oyarzabal; Karin Wittmann Wilsmann; Tassylla Oliveira Fonseca; Vinicius Castro Ferreira. **SOLICITAÇÃO DE**
208 **PROFESSOR VISITANTE NO BRASIL, PELO PROF. SERGIO GARCIA MAGALHÃES, ATRAVÉS DO EDITAL PRINT/UFRGS:** Foi
209 encaminhada pelo Prof. Dr. Sergio Garcia Magalhães proposta de bolsa de Professor Visitante no Brasil, dentro do Edital
210 PRINT/UFRGS, para o Prof. Dr. Peter S. Riseborough, da *Temple University* (Filadélfia, EUA). A proposta tem por objetivo
211 aumentar de forma consistente as linhas de pesquisa no PPGFís, tanto teóricas como experimentais, sobre materiais
212 topológicos. As visitas do Prof. Dr. Peter S. Riseborough serão divididas em três períodos: (a) 15/10/2020 a 30/10/2020; (b)
213 17/05/2021 a 31/05/2021; (c) 15/08/2021 a 27/08/2021. A CPG aprovou a proposta. **CANDIDATURA DO PROF. GUSTAVO GIL**
214 **DA SILVEIRA - "PRINT - PROFESSOR VISITANTE NO EXTERIOR - JÚNIOR":** A CPG recebeu a solicitação de inscrição do Prof. Dr.
215 Gustavo Gil da Silveira para concorrer às Bolsas de Professor Visitante no Exterior – PRINT/UFRGS - Edital nº 01/2020-PROPG.
216 O trabalho proposto visa elaborar a descrição da geometria do sub-detector frontal do Espectrômetro de Precisão de Prótons
217 (*Precision Proton Spectrometer* - PPS) da Colaboração CMS do CERN-LHC (Suíça) do qual a UFRGS é partícipe, expandindo sua
218 experiência em desenvolver programas para a descrição e simulação de detectores de alta energia. O período pretendido
219 para a visita é de dezembro/2020 a novembro/2021 (12 meses). A CPG aprovou a candidatura. **OUTROS ASSUNTOS:** Não
220 havia outros assuntos. A reunião foi encerrada às 15h30min. A presente ata foi lavrada por Silvana Kaster Tavares
221 (_____), Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador,
222 Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 07/2020

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56

No dia 03 de agosto de 2020, às 14h, reuniu-se por videoconferência na sala virtual da plataforma Zoom, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Ricardo Rego Bordalo Correia, Fabiano Bernardi, Raquel Giulian, Ana Leonor Chies Santiago Santos, Dimiter Hadjimichef e Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Demétrius William Lima e Wallace Torres de Figueiredo (suplente), Ivanessa da Silveira Almansa, João Pedro Kleinubing Abal e Marcio de Sousa Mateus Junior (suplente). Também compareceram os novos representantes discentes eleitos: João Pedro Verardo Benedetti e Cristiane de Paula Oliveira (suplente). Não compareceu a Prof^a. Rita Maria Cunha de Almeida. **APROVAÇÃO DAS ATAS:** Foram lidas e aprovadas as atas 03, 04, 05 e 06/2020, referentes às reuniões anteriores da CPG. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM: Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Felipe Boff Russman:** Foi analisada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Felipe Boff Russman, ingressante em 01/03/2018, orientado pelo Prof. Dr. Felipe Barbedo Rizzato. O Exame intitula-se "Efeitos de reação de radiação em partículas aceleradas por potenciais ponderomotivos" ("*Radiation reaction effects on accelerated particles by ponderomotive potentials*"). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhida a Prof^a. Dr^a. Maria Virginia Alves (INPE/SP). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Luiz Fernando Ziebell e o Prof. Dr. Renato Pakter, ficando o Prof. Dr. Cristian Bonatto como suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do Exame para o dia 01 de setembro de 2020, às 10h. O evento será realizado por videoconferência. **Aprovação do Plano de Mestrado da estudante Cristiane de Paula Oliveira:** Foi lido o parecer emitido sobre o Plano de Mestrado intitulado "Estudo dos Aspectos Astrofísicos de uma Extensão Mínima do Setor Escalar do Modelo Padrão com inclusão de Fótons Escuros", encaminhado pelo orientador, Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado. O parecerista considerou que os objetivos do trabalho foram bem explicitados e que o plano é original e relevante. O Plano e o orientador foram aprovados. **Aprovação do Plano de Mestrado do estudante Felipe Schmidt Lohmann:** Foi lido o parecer emitido sobre o Plano de Mestrado intitulado "Evolução estrutural da população de galáxias quiescentes nos últimos 7 bilhões de anos em simulações cosmológicas", encaminhado pelo orientador, Prof. Dr. Allan Schnorr Muller. O parecerista considerou o plano original e relevante, destacando a atualidade do tema e o cronograma de execução. O Plano e o orientador foram aprovados. **Aprovação do Plano de Mestrado do estudante Lucas Nunes Lopes:** Foi lido parecer emitido sobre o Plano de Mestrado intitulado "Reconstrução de trajetórias produzidas em geometria frontal no detector Alice para o RUN3 do LHC/CERN" encaminhado pelo orientador, Prof. Dr. Rafael Peretti Pezzi e pelo coorientador, Prof. Dr. Luis Gustavo Pereira. O parecerista considerou o plano original e relevante destacando que: "O novo detector irá fornecer a possibilidade de observar sondas raras do Plasma de Quarks e Glúons (QGP) como os mésons de sabor aberto contendo quarks *b*.". O Plano e os orientadores foram aprovados, mediante credenciamento do Prof. Dr. Rafael Peretti Pezzi junto à CAMPG. **Solicitação de credenciamento do Professor do IF/UFRGS, Dr. Rafael Peretti Pezzi, com escopo para Ensino e Orientação de mestrado:** O professor Dr. Rafael Peretti Pezzi (Dept^o de Física/IF-UFRGS) solicitou seu credenciamento no PPGFís como Docente Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado. Na avaliação de produtividade, o parecerista destacou que o Prof. Dr. Rafael Pezzi participou de 112 artigos de altas energias desde de 2017 em revistas como *Physical Review Letters* (JCR=9,227), *High Energy Physics* (JCR=5,833), *Physical Review C* (JCR= 3,132), *Physics Letters B* (JCR=4,162) e *European Physics Journal C* (JCR=4,843), de forma que atende às regras de credenciamento do PPGFís. Considerando que o referido professor teve o plano de mestrado recomendado e aprovado pela CPG, nesta reunião, será dado encaminhamento ao pedido de credenciamento junto à CAMPG/UFRGS, referente ao período de 01/07/2020 a 31/12/2022. **Solicitação de Recredenciamento do Professor Dr. Fabiano Bernardi junto ao PPGFís:** Foi aprovado o recredenciamento do professor Dr. Fabiano Bernardi junto ao PPGFís, como membro Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado, no período de 01/09/2020 a 31/08/2025. **Solicitação de Recredenciamento do Professor Dr. Sergio Garcia Magalhães junto ao PPGFís:** Foi aprovado o recredenciamento do professor Dr. Sergio Garcia Magalhães junto ao PPGFís, como membro Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado, no período de 09/09/2020 a 08/09/2025. **Solicitação de Recredenciamento do Professor Dr. Emerson Gustavo de Souza Luna junto ao PPGFís, passando de Colaborador para Membro Permanente::** Foi aprovado o recredenciamento do professor Dr. Emerson Gustavo de Souza Luna junto ao PPGFís, passando a membro Permanente, por sua solicitação, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado, no período de 01/09/2020 a 31/08/2025. **Solicitação de Recredenciamento do Professor Cristian Bonatto, junto ao PPGFís:** Foi aprovado o recredenciamento do professor Dr. Cristian Bonatto junto ao PPGFís, como membro Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado, no período de 01/09/2020 a 31/08/2025, mantendo sua cota atual de orientações. **SOLICITAÇÃO DE TROCA DE ORDEM DA ORIENTAÇÃO DO ALUNO DE MESTRADO CARLOS ROBERTO DE MELO CARNEIRO:** Foi lida a carta encaminhada pelas orientadoras do aluno Carlos Roberto de Melo Carneiro, ingressante em agosto/2019, Prof^a. Dr^a. Ana Leonor Chies Santiago Santos e Prof^a. Dr^a. Cristina Furlanetto, onde solicitam que seja alterada a ordem atual da orientação do projeto em desenvolvimento pelo aluno, intitulado "*Constraining General Relativity at $z < 0.3$* ", ficando a Prof^a. Dr^a. Cristina Furlanetto

57 como orientadora e a Prof^a. Dr^a. Ana Leonor Chies Santiago Santos como coorientadora do referido aluno. Por estar no prazo
58 permitido, a CPG aprovou a alteração. **SOLICITAÇÃO DE ADIAMENTO DA ENTREGA DO PLANO DE MESTRADO DE DIONATAN**
59 **CRISTIANO DA SILVA:** A CPG recebeu carta do aluno de mestrado Dionatan Cristiano da Silva, solicitando o adiamento da
60 entrega do plano de mestrado, por dois motivos: ainda não tinha conseguido confirmação de orientador disponível na sua
61 linha de interesse e também porque sofreu um acidente doméstico que ocasionou a fratura nos membros superiores,
62 impedindo-o de digitar por quatro semanas. A CPG discutiu sobre a solicitação, verificando o atestado médico e os
63 argumentos, e em virtude da prorrogação disponibilizada pela CAPES, aprovou a solicitação do aluno, com prorrogação de
64 60 dias para entrega do Plano. **SOLICITAÇÃO DE INCLUSÃO DO PROF. DR. ANDRES CANO (INSTITUT NÉEL,**
65 **GRENOBLE/FRANÇA) COMO COORIENTADOR DA TESE DE DOUTORADO DO ESTUDANTE JULIAN ALBERTO FAÚNDEZ CHAURA:**
66 Foi lida a carta encaminhada pelo orientador do aluno, Prof. Dr. Sergio Garcia Magalhães, onde ele informa que, inicialmente,
67 foi planejado uma tese em cotutela para o estudante Julian Chaura com a Universidade Grenoble-Alpes (Grenoble/França),
68 tendo o Prof. Andres Cano como orientador francês. Isso seria feito dentro do projeto Capes-Cofecub intitulado
69 “Propriedades Magnéticas e Magneto Transporte de Materiais com Fortes Correlações Eletrônicas”, do qual o Prof.
70 Magalhães é o coordenador brasileiro. Infelizmente, a crise sanitária devido à pandemia do Coronavírus impediu que o
71 estudante Julian Chaura viajasse para Grenoble em 2020. Mesmo assim, o trabalho em cooperação com o Prof. Andres Cano
72 prosseguiu, estando nesse momento em estágio avançado. Esse trabalho corresponde exatamente à parte da tese de
73 doutorado que seria feita dentro do acordo de cotutela em Grenoble. O professor enviou o *Curriculum* do Prof. Andres Cano,
74 juntamente com a carta fazendo a solicitação formal e o plano de doutorado correspondente à cooperação. A CPG aprovou
75 a solicitação. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. DR. ANDRES (INSTITUT NÉEL, GRENOBLE/FRANÇA), COM**
76 **VÍNCULO COMO NÃO DOCENTE, COM VISTAS À COORIENTAÇÃO PUNTUAL DO DOUTORANDO JULIAN ALBERTO FAÚNDEZ**
77 **CHAURA:** Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Dr. Sergio Garcia Magalhães solicitando o credenciamento do Prof. Dr.
78 Andres Cano (Grenoble), para atuar como coorientador do aluno Julián Alberto Faúndez Chaura, conforme plano de pesquisa
79 aprovado. Considerando o trabalho já realizado, a justificativa da complementaridade, considerada necessária à realização
80 do projeto acadêmico de aluno de Pós-Graduação, conforme Art. 1º da Res. 084/2016-CAMPG, a CPG aprovou a inclusão do
81 Prof. Dr. Andres Cano como coorientador do referido aluno e o seu consequente credenciamento na Categoria Não-Docente,
82 no período de 01/08/2020 a 28/02/2022, esclarecendo que membros Não-Docentes não contam como Colaboradores na
83 CAPES. **APROVAÇÃO PELO CEPE DAS REGRAS DO ERE – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL NA UFRGS:** A CPG discutiu as regras
84 aprovadas pelo CEPE para o ensino de graduação na UFRGS e decidiu por acompanhar o mesmo regramento para o ensino
85 no PPGFIS para o semestre 2020/1. **LANÇAMENTO DA CHAMADA PÚBLICA CNPq Nº 25/2020 E MUDANÇA DE REGRAS NAS**
86 **COTAS DE BOLSAS DO CNPq:** O Coordenador do PPGFIS apresentou as informações sobre o recente lançamento do Edital do
87 CNPq nº 25/2020, para pedido de bolsas de mestrado e doutorado, em substituição ao modelo tradicional de cotas. Informou
88 que o Edital restringe as solicitações a cinco áreas e a CPG decidiu pelas áreas abaixo, levando em conta as novas áreas
89 estratégicas do MCTIC. Cada grupo deve se encaixar em uma delas. 1) Astronomia e Astrofísica; 2) Altas Energias e Física de
90 Partículas; 3) Nanotecnologia e Materiais Avançados; 4) Energias Renováveis e Segurança Hídrica; 5) Saúde, Inteligência
91 Artificial, Bioeconomia e Segurança Pública. Foi criado um grupo para elaboração do projeto a ser enviado ao CNPq e este
92 grupo encaminhará um formulário para atualização das informações. A CPG decidiu indicar o Prof. Kepler de Souza Oliveira
93 Filho, Professor Titular do Departamento de Astronomia do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
94 como seu Representante Institucional para participação na Chamada Pública CNPq nº 25/2020 – Apoio à pesquisa científica,
95 tecnológica e de inovação: bolsas de mestrado e doutorado. Destacando que cabe ao Representante Institucional do PPG
96 desempenhar, no âmbito desta Chamada, as ações descritas como de responsabilidade do proponente, observando as
97 diretrizes e obrigações nela previstas. **OUTRO ASSUNTO: NOVOS REPRESENTANTES DISCENTES:** Os representantes discentes
98 da CPG encaminharam carta informando a realização de reunião entre os alunos no dia 29/06/2020, onde foram eleitos os
99 novos representantes discentes na CPG. Foi enviada a ata da referida reunião confirmando os nomes dos escolhidos: Titulares
100 Doutorado: Ivanessa da Silveira Almansa (reconduzida), Wallace Torres de Figueiredo (reconduzido); Suplentes
101 Doutorado: Calvin Alexandre Fracassi Farias (1º mandato) e Fernanda Rodrigues Leivas (1º mandato); Titulares Mestrado:
102 João Pedro Verardo Benedetti (1º mandato); Suplente Mestrado: Cristiane de Paula Oliveira (1º mandato). A reunião foi
103 encerrada às 15h30min. A presente ata foi lavrada por Silvana Kaster Tavares (_____), Secretária
104 do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.-----

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 08/2020

No dia 28 de setembro de 2020, às 14 horas, reuniu-se em sala virtual de videoconferências do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, através da plataforma Zoom, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Ricardo Rego Bordalo Correia, Fabiano Bernardi, Raquel Giulian, Ana Leonor Chies Santiago Santos, Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Wallace Torres de Figueiredo, Ivanessa da Silveira Almansa, Cristiane de Paula Oliveira, João Pedro Verardo Benedetti e Calvin Alexandre Fracassi Farias. Não participaram os Profs. Rita Maria Cunha de Almeida e Dimiter Hadjimichef. **Aprovação da nº ata 07/2020.** Após a leitura, foi aprovada a ata nº 07, referente à reunião realizada em 03 de agosto de 2020. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM: Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Guilherme Lorenzatto Volkmer:** Foi encaminhada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Guilherme Lorenzatto Volkmer, ingressante em 01/04/2018, orientado pelo Prof. Dr. Dimiter Hadjimichef. O Exame intitula-se: "Sobre a possibilidade de estrelas ultracompactas na gravidade semiclássica" (*"On the possibility of ultracompact stars in semiclassical gravity"*). Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhida a Profª. Drª. Débora Peres Menezes (UFSC/SC). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dr. Luiz Fernando Ziebell e a Profª. Drª. Alejandra Daniela Romero, ficando a Profª. Drª. Ana Leonor Chies Santiago Santos como suplente interna. Foi aprovada a data do Exame para o dia 25 de setembro de 2020, às 14h, por videoconferência. **Banca de Tese de Doutorado da estudante Bruna Cesira Folador:** Foi encaminhada a proposta de Banca para Defesa da Tese de Doutorado da estudante Bruna Cesira Folador, ingressante em 01/05/2015, orientada pelo Prof. Dr. Dimiter Hadjimichef. A tese intitula-se: "Interação Méson-Bárion no Formalismo de Fock-Tani" (*"Meson-Baryon Interaction in the Fock-Tani Formalism"*). Com base nos nomes sugeridos, para membros externos à UFRGS, foram escolhidos o Dr. Gastão Inácio Krein (UNESP/SP) e o Dr. Emmanuel Gräve de Oliveira (UFSC/SC) Como membros internos foram escolhidos o Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado (UFRGS/RS) e Prof. Dr. Rudi Gaelzer (UFRGS/RS). Foi aprovada a data de 16 de outubro de 2020, às 14h, para realização da banca por videoconferência. **Parecer sobre o Plano de Doutorado de Augusto Eduardo Lassen:** Foi aprovado o parecer emitido em relação ao plano de doutorado sob o título "*Stellar and gas physical and chemical properties in and around galaxies*", proposto por Augusto Eduardo Lassen, pelo orientador, Prof. Dr. Rogério Riffel e pela coorientadora, Profª. Drª. Ana Leonor Chies Santiago Santos. O parecer considera o plano claro, bem detalhado e contextualizado, relevante, bastante atual e vem sendo alvo de pesquisas por diversos grupos em vários países. A colaboração entre os dois orientadores explora as potencialidades de cada um para levantar e explorar os aspectos originais. Os orientadores têm diversas publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação. **Parecer sobre o Plano de Doutorado de Lara Maria Gatto:** Foi aprovado o parecer emitido em relação ao plano de doutorado sob o título "Retroatimentação de Núcleos Ativos de Galáxias a partir do survey MaNGA", proposto por Lara Maria Gatto e pela orientadora, Profª. Drª. Thaisa Storchi Bergmann. O projeto estudará o *feedback* de AGNs sobre o seu entorno. Este é um ingrediente essencial para explicar a função de luminosidade de galáxias e sua evolução no Universo. O parecer considera o plano claro, relevante e original, sendo que a orientadora tem diversas publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação. **Relatório da Comissão de Bolsas: • Resultado da seleção para ingresso no Doutorado em Setembro - 2020/2:** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas e a aprovação dos planos de doutorado, foi aprovado o ingresso dos seguintes candidatos: 1º lugar: Augusto Eduardo Lassen, 2º lugar: Lara Maria Gatto. Os dois candidatos ingressaram e foram indicados para bolsa CAPES. **Ingresso do candidato paquistanês selecionado em Março/2020, Niqab Khan:** O candidato Niqab Khan havia sido selecionado em março /2020, mas com o advento da pandemia e fechamento das fronteiras tanto do Brasil quanto Paquistão, não houve possibilidade de deslocamento e ingresso no mês posterior. Com a reabertura das fronteiras, o candidato chegou ao Brasil, obteve o certificado de residência, CPF e conta bancária e pôde ingressar em setembro, sendo indicado à bolsa CAPES/PROEX, sob a orientação do Prof. Dr. Sherdil Khan. **Solicitação de Recredenciamento da Professora Cristina Furlanetto, junto ao PPGFís:** Foi aprovado o recredenciamento da Profª. Drª. Cristina Furlanetto junto ao PPGFís, como membro Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado, no período de 01/09/2020 a 31/08/2025. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Diogo Henrique Francis de Souza:** Após lida a carta do orientador, Prof. Dr. Basílio Xavier Santiago, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado intitulada "Formalismo para determinação da precisão de parâmetros cosmológicos a partir da análise da função de correlação angular" (*"Formalism for determining the precision of cosmological parameters using angular correlation function analysis"*), defendida pelo estudante Diogo Henrique Francis de Souza em 14/08/2020, foi homologada. **ADIAMENTO DO ESTÁGIO COM BOLSA PVE - PROF. DR. GUSTAVO GIL DA SILVEIRA:** Em virtude da previsão de uma segunda onda de COVID 19 na Europa, foi recomendado que o Estágio do Prof. Dr. Gustavo Gil da Silveira, aprovado no Edital nº 01/2020-PROPG, para o CERN, para o período de dezembro/2020 a novembro/2021 (12 meses), fosse adiado para março/2021 a fevereiro/2022. A PROPG aprovou o adiamento. **NOVA DESISTÊNCIA DE ORIENTAÇÃO DO ESTUDANTE GILBER GUSTAVO DE ALMEIDA:** Foi lida a carta enviada pelo Prof. Dr. Flavio Horowitz, em 21/09 p.p., informando sua desistência da orientação do

57 aluno Gilber Gustavo de Almeida (coorientado pelo Prof. Dr. Marcelo Barbalho Pereira – IF/UFRGS). O Prof. Dr. Gustavo Gil
58 da Silveira já havia sido orientador do referido aluno e igualmente havia solicitado seu desligamento da orientação, em
59 05/07/2020, conforme ata da CPG nº 06/2020. O aluno agora conta com 30 dias para apresentar novo orientador e plano. O
60 Prof. Dr. Milton André Tumelero consultou a CPG para saber se poderia aceitar a orientação do referido aluno. A CPG aguarda
61 a proposta do novo plano e candidatura oficial, para avaliação. **PRORROGAÇÃO DE TODAS AS BOLSAS CAPES/PROEX, POR SEIS**
62 **MESES:** Através do Ofício Circular nº 24/2020-CEX/CGSI/DPB/CAPES, que trata da ampliação do prazo de prorrogação
63 excepcional de bolsas de mestrado e doutorado, a CAPES informou a possibilidade de prorrogação de todas as bolsas de
64 mestrado e doutorado pelo período de seis meses. O Coordenador fez uma consulta virtual à Comissão, em 20/08 p.p., que
65 aprovou e referida prorrogação por seis meses de todas as bolsas em vigência. A alteração foi feita diretamente na Plataforma
66 da CAPES. **PRORROGAÇÃO DAS BOLSAS VIGENTES DE POSDOC PNPD/CAPES:** A fim de manter padronização operacional do
67 Programa Nacional de Pós-Doutorado - PNPd/CAPES em relação ao PROEX, DS, PROSUC e PROSUC, a CAPES enviou Ofício
68 Circular nº 25/2020-CEX/CGSI/DPB/CAPES, informando a possibilidade de prorrogação das bolsas vigentes de POSDOC. Foi
69 enviada mensagem consultando todos os orientadores e bolsistas correntes, com o aceite dos seguintes bolsistas: JULIANA
70 CRISTINA MOTTER - 01/02/2019 a 31/12/2020, HEKATELYNE PRESTES CARPES - 01/02/2019 a 31/05/2021, CRISTINA
71 GAVAZZONI - 01/12/2019 a 30/11/2020, CHRISTIAN WITTEE LOPES - 01/12/2019 a 30/11/2020, GLAUBER SAMPAIO DOS
72 SANTOS - 01/01/2020 a 31/12/2020. **OUTROS ASSUNTOS: 1) Banca do Exame de Qualificação ao Doutorado do estudante Ben**
73 **Thomas Pepper:** Para apresentação do Exame intitulado “Efeitos das taxas de reação $12C(\alpha,\gamma)16O$ e $13C(\alpha, n)16O$ nos
74 cálculos de evolução estelar simples” (“*Effects of the $12C(\alpha,\gamma)16O$ and $13C(\alpha, n)16O$ Reaction Rates on Single Stellar Evolution*
75 *Computations*”), foi sugerida a data de 23/10/2020, às 14h. Para constituir a Banca Examinadora foram indicados como
76 membro titular externo, o Dr. Didier Saumon, do *Los Alamos National Laboratory/EUA*, e como membros locais do PPGFís,
77 o Prof. Dr. Charles José Bonato e o Prof. Dr. Alan Alves Brito como titulares e o Prof. Dr. Luiz Fernando Ziebell como suplente.
78 Foram aprovados a data e a banca. **2) Solicitação de Apoio Financeiro para compra de Dispositivo de Modulação Óptica,**
79 **encaminhada pela doutoranda Amanda Kronhardt Fritsch:** A aluna encaminhou carta à CPG solicitando apoio financeiro para
80 a compra de um dispositivo de modulação óptica, importante para o desenvolvimento do seu projeto de doutorado. A CPG
81 discutiu a possibilidade de aprovação do pedido desde que seja possível emitir nota fiscal brasileira de custeio, passível de
82 prestação de contas pelo PPG à CAPES. **3) Solicitação de transformação de nível de cotas aceita pela CAPES:** O Coordenador
83 encaminhou ofício à CAPES solicitando a transformação de nível de cotas do PROEX, de 2 bolsas de doutorado em 3 de
84 mestrado e foi atendido através do Ofício nº 720/2020-CEX/CGSI/DPB/CAPES, em 11/09/2020. Desta forma o Edital de
85 seleção para o Mestrado foi recolocado na *homepage* do PPGFís. **4) Lançamento do Edital EUF 2020/2:** O Edital EUF 2020/2
86 estará com as inscrições abertas de 31 de agosto de 2020 até 04 de outubro de 2020, através da Plataforma EUF. No dia 17
87 de outubro de 2020 será divulgada a lista das inscrições homologadas. O exame de seleção será realizado em uma etapa, on-
88 line, no dia 16 de novembro de 2020. **5) Projeto enviado pela PROPG, em resposta à Chamada Pública CNPq nº 25/2020 e**
89 **Mudança de regras do CNPq de cotas de bolsas:** O Coordenador do PPGFís informou que foi enviado projeto em
90 atendimento ao Edital 25/2020, com a solicitação de 6 bolsas de doutorado e 6 bolsas de mestrado para as cinco áreas 1)
91 Astronomia e Astrofísica, 2) Altas Energias e Física de Partículas, 3) Nanotecnologia e Materiais Avançados, 4) Energias
92 Renováveis e Segurança Hídrica, 5) Saúde, Inteligência Artificial, Bioeconomia, Segurança Pública. **6) Carta dos alunos**
93 **solicitando posicionamento do PPGFís em relação à posse do novo Reitor:** A aluna Fernanda Leivas, representante discente
94 da PPG informou que os estudantes da PG encaminharam algumas questões sobre a posição dos professores e do IF frente
95 às últimas eleições da Reitoria. As questões resumidamente são: a) O IF pensa em se posicionar frente a essa decisão da
96 Presidência da República em escolher o menos votado da lista tríplice para Reitor? b) Os professores estão se mobilizando
97 ou discutindo esse tema? O Coordenador esclareceu que o tema está sendo discutido por entidades representativas de
98 alunos e professores. No entanto, o PPG, institucionalmente, não vai se manifestar, pois está impedido constitucionalmente.
99 Foi solicitado que as reuniões ocorram com maior regularidade, no mínimo mensalmente. O Coordenador já deixou pré-
100 agendada a data de 26/10 para a próxima reunião da CPG. A reunião foi encerrada às 15h52min. A presente ata foi lavrada
101 por Silvana Kaster Tavares (_____), Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e
102 assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.....

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 09/2020

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48

No dia 26 de outubro de 2020, às 14h, reuniu-se por videoconferência na sala virtual do aplicativo Zoom, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Participaram os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Fabiano Bernardi, Rita Maria Cunha de Almeida, Ricardo Rego Bordalo Correia, Raquel Giulian e Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Ivanessa da Silveira Almansa, Wallace Torres de Figueiredo, João Pedro Verardi Benedetti, Calvin Alexandre Fracassi Farias, Fernanda Leivas e Cristiane de Paula. Não participaram Dimiter Hadjimichef, Ana Leonor Chies Santiago Santos. **Aprovação da ata CPGFIS 08/2020.** Após a leitura, a ata foi aprovada. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM: Religamento e Banca de Tese de Doutorado do estudante Ismael Fortuna:** o aluno Ismael Fortuna foi desligado, por decurso de prazo, em 29/02/2016, através de processo 23078.2000068/2016-64. Em ata 001/2016 ficou registrado o período de validade dos créditos, informando que o aluno poderia solicitar religamento e defesa até 28/02/2021. A proposta de banca enviada pela orientadora Prof^a Rita Maria Cunha de Almeida, para a defesa de tese pelo estudante Ismael Fortuna, intitulada: "Um Modelo Estocástico para a Migração de Células Individuais" ("A Stochastic Model for Single Cells Migration") sugeria os nomes dos Profs. Dr. Evaldo Mendonça Fleury Curado (CBPF/RJ), Dr. Fernando Albuquerque de Oliveira (UnB/DF) como membros externos e dos Profs. Dr. Marcelo Lazzaron Lamer e Dra^a. Carolina Brito Carvalho dos Santos como membros internos a UFRGS. Como suplente foi sugerido o nome do Prof. Guido Lenz (UFRGS). A defesa foi marcada para 06 de novembro de 2020. O religamento e a banca foram aprovados conforme solicitado. **Banca de Mestrado de Juliana Harmatiuk de Oliveira:** Foi lida a carta enviada pela Profa. Dr^a. Angela Foerster solicitando a formação da banca para apresentação da dissertação intitulada "Interações integráveis de alta ordem para bósons em um potencial de vários sítios_" ("Higher-order integrable interactions for bosons in a multi-well potential") para a data de 17/11/2020, às 15 h 00 min. Como membro titular externo foi indicado o Prof. Prof. Itzhak Roditi, (CBPF) e como titulares locais os Profs. Gerardo Martinez e Yan Levin. Como suplentes foram indicados os Profs. Jose Francisco Gomes (UNESP) e Felipe Rizzato (UFRGS). A banca foi aprovada na ordem e data solicitadas. **Banca de Mestrado de Marco Antônio Vogt:** A proposta enviada pelo Prof. Dr. Fabiano Bernardi para a realização da banca de apresentação de dissertação de Mestrado de Marco Antônio Haas Vogt intitulada "Elucidación da cinética da reação redox de nanopartículas altamente redutíveis de CeO_{2-x} (0 < x < 0,5)" ("Elucidation of the kinetics of the redox reaction of highly reducible CeO_{2-x}(0 < x < 0.5) nanoparticles") solicitou como membro externo a Prof^a. Dr^a. Cristiane Barbieri Rodella (LNLS) e como membros internos da UFRGS, os Profs. Dr. Gustavo de Azevedo e Dr. Milton André Tumelero. Como suplente foi sugerido o nome do Prof. Rogério Luís Maltez. A banca será realizada dia 03 de novembro de 2020. A proposta foi aprovada integralmente na data e ordem solicitadas. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Augusto Eduardo Lassen:** O Prof. Rogerio Riffel encaminhou carta solicitando a homologação da dissertação de mestrado de Augusto Eduardo Lassen, intitulada "O objeto misterioso nas cercanias de Mrk 1172" ("The mysterious object around Mrk 1172"), apresentada em 12 de agosto de 2020, afirmando que todas as correções sugeridas pela banca foram realizadas, bem como o depósito da mesma na biblioteca. A Dissertação foi homologada. **Desligamento do POSDOC Christian Wittee Lopes a partir de 30/09:** Foi lida a carta enviada pelo bolsista de pós-doutorado Christian Wittee Lopes solicitando desligamento a partir de 30 de setembro de 2020 devido a aprovação deste como Pesquisador Visitante do Programa de Formação de Recursos Humanos da ANP/FINEP (PRH50) no Instituto de Química da UFRGS. O desligamento foi realizado na data solicitada. Alguns membros da CPG questionaram se a bolsa retornaria ao PPGFIS para indicação de outro candidato cfe seleção previa realizada por Comissão. O Coordenador explicou que no momento o Programa PNPD está, segundo a CAPES, sendo reavaliado. **Carta Prof. Dr. Gustavo Gil da Silveira informando responsáveis pelos seus orientandos durante afastamento PRINT:** Foi lida a carta do Prof. Dr. Gustavo Gil da Silveira onde ele informa que, durante seu afastamento do país, pelo Programa de Internacionalização PRINT CAPES-UFRGS, os docentes responsáveis pelo acompanhamento dos estudantes sob sua orientação durante o período **de 01/03/2021 à 28/02/2022:** 1. Marcio Sousa Mateus Júnior: Prof. Dr. Dimiter Hadjimichef; 2. Eduardo Gressler Brock: Prof. Dr. Leonardo Brunet; 3. Túlio Laux Kuhn: Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado. **Parecer sobre o Plano de Doutorado do candidato Marco Antônio Haas Vogt:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado intitulado "Investigando a cinética da reação redox em nanoestruturas de MnOx", de Marco Antonio

49 Haas Vogt, enviado pelo Prof. Dr. Fabiano Bernardi. O parecerista considerou que o plano apresenta claramente o problema
50 a ser estudado, que está relacionado com a caracterização in-situ de nanoestruturas de MnOx para uso em reações
51 catalíticas. Destacou ainda que o tema é relevante do ponto de vista científico e que o orientador tem experiência e diversas
52 publicações na área. O plano foi aprovado. **Homologação da Dissertação de Mestrado de Augusto Eduardo Lassen:** O Prof.
53 Dr. Rogerio Riffel, encaminhou carta solicitando a homologação da dissertação de mestrado de Augusto Eduardo Lassen,
54 intitulada "O objeto misterioso nas cercanias de Mrk 1172" ("The mysterious object around Mrk 1172"), apresentada em 12
55 de agosto de 2020, afirmando que todas as correções sugeridas pela banca foram realizadas bem como o depósito da
56 mesma na biblioteca. **Parecer sobre o Novo Plano de Doutorado de Gilber Gustavo de Almeida:** Foi lido o parecer emitido
57 em relação ao plano de doutorado sob o título "Propriedades de Magneto-Transporte em Filmes Finos do Isolante
58 Topológico Bi1-xSbx", proposto pelo candidato Gilber Gustavo de Almeida e pelo orientador Prof. Dr. Milton Andre
59 Tumelero. O parecer considera o plano claro, relevante e destaca a experiência do orientador na área. Destaca ainda que o
60 orientador tem projeto aprovado na FAPERGS e CAPES/CAFECUB com o mesmo nome. A CPG aprovou o novo plano,
61 considerando que está sendo cumprido o Art. 3º da Resolução 084/2006-CAMPG. **Proposta de Orientação e revisão de**
62 **credenciamento para escopo de orientação de Doutorado do Prof. Milton Andre Tumelero:** Foi lida a carta enviada pelo
63 Prof. Milton Tumelero, onde ele manifesta disposição em atuar como orientador de doutorado do estudante Gilber Gustavo
64 de Almeida. Ele informa ainda que em acordo com o estudante, definiu o título "Propriedades de Magneto-Transporte em
65 Filmes Finos do Isolante Topológico Bi1-xSbx". O tema do projeto de pesquisa será propriedades eletrônicas de materiais
66 isolantes topológicos e já está em andamento de forma que considera plausível de ser finalizado no prazo de 30 meses.
67 Como o Prof. Milton André Tumelero está credenciado atualmente, na Câmara, apenas para mestrado acadêmico
68 (01/01/2020 a 31/12/2022) a CPG discutiu e aprovou a revisão do credenciamento do docente para Ensino e Orientação de
69 Doutorado, na modalidade permanente. **DEFINIÇÃO DO PRAZO DE ENVIO PARA PROPOSTAS DE DISCIPLINAS PPGFIS**
70 **SEMESTRE 2020/2:** Foi discutido o as datas prováveis do início do calendário do semestre 2020/2 e a necessidade de
71 encaminhar mensagem aos professores visando a submissão de propostas de disciplinas para segundo semestre de 2020,
72 ainda a ser realizado na modalidade ERE (Ensino Remoto Emergencial). Ficou definido que a CPG enviara mensagem aos
73 professores na próxima semana e que os professores que estão ministrando disciplinas no semestre 2020/1 terão prioridade
74 no oferecimento das disciplinas 2020/2 em virtude dos esforços dispendidos na preparação dos materiais para a modalidade
75 on-line. Os representantes discentes também pretendem levantar as necessidades de disciplinas para conclusão dos créditos
76 dos alunos com teses e dissertações em andamento. **ASSUNTOS: 1) Chegada ao Brasil do candidato Muhammad Arfan:**
77 Chegou ao Brasil na quinta feira dia 22/10, o outro candidato paquistanês Muhammad Arfan selecionado em março de
78 2020 e que ficou impedido de ingressar por conta da pandemia de COVID19. Assim que providenciar a documentação o
79 candidato será indicado para bolsa CAPES a partir de novembro/2020. **2) Relatório da Comissão de Bolsas: • Resultado da**
80 **Seleção para Ingresso no Doutorado em Outubro/2020:** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas e a aprovação do
81 plano de doutorado, foi aprovado o ingresso do candidato Marco Antônio Haas Vogt, a ser orientado pelo Prof. Fabiano
82 Bernardi. O candidato será indicado a Bolsa CAPES a partir de novembro/2020. **3) Discussão sobre revitalização e**
83 **Reorganização das Comissões de Apoio a CPG:** A Profa. Raquel Giulian juntamente com a Profa. Ana Chies sugere que seja
84 realizada uma ampla discussão acerca da necessidade de reativar e revitalizar algumas das Comissões de Apoio a CPG no
85 sentido de identificar ou criar oportunidades para captação de recursos e de alunos para os próximos anos. Solicitou a
86 Secretaria do PPG que envie as listagens das Comissões existentes no período de 2018/2019 para conhecimento e avaliação
87 das necessidades visando apresentar uma pré-proposta para discussão. **4) Oferecimento da disciplina NDIP103 no**
88 **semestre 2020/2:** A Profa. Raquel Giulian informou que a disciplina NDIP103, oferecida em conjunto com outros PPGs, está
89 ocorrendo neste semestre na modalidade on-line e conta com 108 alunos. Ela visa prepara-los para o uso de ferramentas
90 de divulgação científica. A referida disciplina deverá ser oferecida novamente no semestre 2020/2 e ela convoca todos os
91 representantes discentes a divulgar e participar das atividades. **5) Levantamento dos alunos que precisam fazer**
92 **proficiência em língua estrangeira até 2020/2:** o representante discente solicitou um levantamento da secretaria do PPG
93 sobre a lista de alunos que necessitam fazer proficiência em língua estrangeira para que se procurem alternativas de provas
94 e correspondente equivalência na CAPLE, de forma que não sejam impedidos de concluir seu curso por falta do
95 cumprimento deste requisito. A secretaria fara o levantamento e enviara mensagem aos alunos com pendencia. A reunião
96 foi encerrada às 15h58min. A presente ata foi lavrada por Silvana Kaster Tavares , Secretária, do Programa de Pós-
97 Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.....
98

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 10/2020

1
2
3

4 No dia 23 de novembro de 2020, às 14h, reuniu-se por videoconferência na sala virtual da plataforma Zoom, a Comissão
5 Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador
6 do Programa. Participaram os Profs. Sergio Garcia Magalhães, Fabiano Bernardi, Rita Maria Cunha de Almeida, Ricardo Rego
7 Bordalo Correia, Raquel Giulian e Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Ivanessa da Silveira
8 Almansa, Wallace Torres de Figueiredo, João Pedro Verardi Benedetti, Calvin Alexandre Fracassi Farias, Fernanda Leivas e
9 Cristiane de Paula. Não participaram os Profs. Dimiter Hadjimichef e Ana Leonor Chies Santiago Santos. Após a saudação
10 inicial e abertura da reunião, o Prof. Kepler pediu a inversão da pauta e apresentou os seguintes temas para discussão: **a)**
11 **Discussão sobre a necessidade de elaborar propostas de inclusão das COTAS raciais no Edital de Seleção do PPGFís:** Após
12 a discussão, ficou decidido que seriam verificados os editais de outras universidades públicas que tenham adotado o
13 sistema para usar como modelo para ajuste do texto a essa nova modalidade. **b) Incentivo à realização e ao registro de**
14 **Ações Afirmativas no âmbito do PPGFís:** O Coordenador questionou se os professores do PPGFís estavam inseridos em
15 alguma atividade relacionada a Ações Afirmativas e como se poderia incentivar essas práticas no PPGFís. Informou que a
16 PROPG e as agências estão enviando questionários acerca destes temas, de forma que é preciso fazer os ajustes para se
17 adequar à legislação vigente. **c) Discussão sobre decisão da bolsa de doutorado disponível:** Trazendo o caso do aluno Mark
18 Armah à discussão, o professor Kepler Oliveira Filho questionou se seria mantida a decisão de indicação à bolsa somente
19 em março. As Prof^{as}. Alejandra Romero, Ana Chies e Raquel Giulian declararam que antes não havia um caso concreto e
20 que diante da nova realidade, optariam por indicar imediatamente o candidato selecionado. Os demais membros da CPG
21 concordaram. Seguindo a reunião, foi retomada a pauta pré-definida. **Aprovação da ata CPGFís nº 09/2020.** Após a leitura,
22 a ata foi aprovada. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM: 1) Extensão de Prazo para Exame de Qualificação ao**
23 **Doutorado, do estudante Guilherme Peccini, caso seja aprovado para Doutorado Sanduíche:** O Coordenador aprovou a
24 prorrogação do prazo para defesa do Exame do aluno Guilherme Peccini, em 6 meses, condicionado à contemplação com
25 bolsa de Doutorado Sanduíche pelo PrInt. **2) Anuência do Credenciamento do Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado**
26 **como Docente Permanente junto ao PPG-Física do IMEF/FURG:** Foi enviada carta concordando com o credenciamento do
27 Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado como Docente Permanente junto ao Programa de Pós-Graduação em Física
28 (PPG-Física), do Instituto de Matemática, Estatística e Física (IMEF) da Universidade Federal do Rio Grande (FURG). **3)**
29 **Aprovação do Plano de Doutorado do candidato Mark Armah:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de Doutorado
30 intitulado “Metallicity and chemical abundance determinations in type 1 AGNs”, de Mark Armah, enviado pelo aluno e pelo
31 orientador proposto, Prof. Dr. Rogério Riffel. O parecerista considerou que o plano descreve o problema com clareza,
32 dividido em seções de introdução, motivação e objetivos. Considera o tema relevante pois há muito o que se aprender sobre
33 as abundâncias químicas no entorno de núcleos ativos a diferentes redshifts. O projeto é um trabalho de continuidade, mas
34 também de extensão, tanto amostral, quanto metodológica. O plano e a orientação foram aprovados. **4) Relatório da**
35 **Comissão de Bolsas: a) Resultado da Seleção para Ingresso no Doutorado em dezembro/2020:** Considerando o parecer da
36 Comissão de Bolsas e a aprovação do plano de doutorado, foi aprovado o ingresso do candidato Mark Armah, a ser
37 orientado pelo Prof. Rogerio Riffel. O candidato será indicado a Bolsa CAPES, **b) Resultado da Seleção ao Mestrado:** Foram
38 selecionados os seguintes alunos: Edson Signor, Tuila Ziliotto, Eduardo Hartmann, Vitor Bootz, Kaue dos Santos, Weligton
39 Junior **5) Solicitação de autorização para o doutorando Charles Airton Bolzan atuar como Professor Substituto:** Após a
40 leitura da carta enviada pela orientadora, Prof^a. Raquel Giulian, justificando a solicitação do aluno para atuar como
41 Professor Substituto no Departamento de Física do IF/UFRGS, o pedido foi aprovado. **6) Retorno ao Brasil do aluno de**
42 **Doutorado Hameed Ullah:** Foi lida a carta enviada a CPG pelo orientador Prof. Dr. Sherdill Khan, informando o retorno ao
43 Brasil do aluno Hameed Ullah, que havia se afastado para participação em evento no Paquistão. O orientador informou que
44 logo após a chegada ao referido país os eventos foram cancelados, as fronteiras do país foram fechadas e o aluno,
45 juntamente com sua família, foi internado com COVID19, inclusive com sua mãe vindo a óbito pela doença. Desta forma
46 ele só pode retornar ao Brasil após sua recuperação de saúde, liberação das autoridades sanitárias e retomada dos vãos
47 internacionais ocorrida no início deste mês. **ASSUNTOS: 01) Proposta de conclusão do doutorado do aluno Felipe Leite**
48 **Antunes (orientadora: Marcia Cristina Bernardes Barbosa e coorientador: Daniel Gamermann):** Foi lida a carta enviada
49 pelo aluno Felipe Antunes e seus orientadores, onde são apresentadas as etapas relativas ao planejamento para conclusão
50 do doutorado do aluno. Visto que o único impedimento para prosseguimento da tese era a prova de proficiência que o
51 aluno realizou em outra instituição, a CPG discutiu a proposta. Seguindo a política de incentivar o maior número de
52 conclusões de teses no Programa, foi aprovada a referida proposta. **2) Solicitação de extensão do prazo para finalizar o**
53 **mestrado do aluno Daniel Schneider Grün:** A orientadora, Prof^a. Angela Foerster, e o coorientador, Prof. Leandro Hayato
54 Ymai - Unipampa/RS, encaminharam carta contendo a justificativa da solicitação de extensão do prazo, bem como a
55 solicitação de apoio de R\$ 1.000,00 como apoio para as despesas de viagem para a participação em um estágio de pesquisa
56 na Innsbruck Universität, Austria, entre os dias 28 de janeiro a 22 de junho de 2021 no programa Excellence Fellowship for

57 Visiting Masters Students, sob orientação da Professora Francesca Ferlaino. Após avaliação, a solicitação de prorrogação
58 do prazo e a solicitação de apoio financeiro foram aprovadas. **3) Implementação de uma aba na homepage do PPGFís**
59 **relacionada à Internacionalização do Programa:** Em virtude da crescente procura do PPGFís por alunos estrangeiros, houve
60 a solicitação de que fosse incluída na página do Programa uma aba para disponibilização, principalmente, dos editais e
61 formulários de inscrição em inglês. A medida também visa atrair mais alunos de outras nacionalidades. Se houver a
62 preparação e tradução dos documentos, o Prof. Gustavo Gil da Silveira se dispôs a fazer a inclusão da nova aba com os
63 referidos documentos. **4) Demanda dos alunos do PPGFís:** Os representantes discentes apresentaram a ata relativa à
64 reunião eletrônica entre os discentes do PPGFís/UFRGS, realizada no dia 05/11/2020, onde participaram dezoito discentes
65 do PPGFís, um representante discente do PPGCiMat e dois representantes discentes do PPGEnFís. Foi comunicado sobre a
66 possibilidade da divulgação da pesquisa científica dos discentes através do Instagram do DAEF. Ficou como
67 encaminhamento pedir para a CPG sugerir aos alunos que estão concluindo o mestrado ou doutorado divulguem a suas
68 pesquisas no Instagram. Os alunos também relataram sobre as aulas remotas: Mecânica Quântica: o professor não
69 ministrou muitas aulas; as aulas se resumiam a ler capítulo do Sakurai e fazer a lista de exercícios; o conteúdo é o mesmo
70 visto na graduação; Mecânica Estatística: correções da lista injustas, o aluno chegava no mesmo resultado do professor,
71 mesmo assim não tinha o acerto total da questão e/ou descontava praticamente toda questão; o professor não é acessível;
72 Teoria Eletromagnética: conteúdo e abordagem diferente da graduação (alunos se mostraram satisfeitos com a disciplina).
73 Ficou como encaminhamento solicitar para a CPG que sejam ministradas todas as disciplinas formativas e que o professor
74 da cadeira de Mecânica Estatística seja substituído no próximo semestre. Também tivemos como sugestão substituir o
75 professor de Mecânica Quântica, já que é a única obrigatória no Doutorado, por um professor que esteja disposto a
76 ministrar a disciplina com uma abordagem e conteúdos diferenciados daqueles vistos na graduação. Foi discutida a nova
77 Portaria 5567, que prevê o retorno restrito a algumas atividades de pós-graduação para alunos com bolsa, até o final do
78 mês de março de 2021. Ficou como encaminhamento pedir que a CPG crie um protocolo interno para esse retorno, para
79 que não ocorra o constrangimento dos alunos no caso de serem obrigados a retornar pelos professores. Na reunião foram
80 eleitos os novos representantes discentes para Comissão de Bolsas: Rodrigo Fedrizzi Dillenbourg (titular-1º mandato) e João
81 Pedro Kleinubing Abal (suplente-1º mandato) com período de vigência a partir do dia 09/11/2020 até o dia 30/06/2021.
82 Também, foram eleitos os novos representantes discentes da comissão de pesquisa: Lucas Nunes Lopes (titular- 1º
83 mandato) e Gabriela Lieberknecht (Suplente- 1º mandato). **Outros assuntos: a) Edital da Prova de Proficiência On-line**
84 **2020/2 da CAPLE/UFRGS:** A Caple lançou edital para a realização do piloto de proficiência em línguas estrangeiras no
85 formato on-line. O PPGFís enviou a lista dos alunos interessados e todos foram selecionados. Mesmo pre –selecionados os
86 alunos interessados devem se inscrever para as provas nas seguintes datas: ESPANHOL: 17/12/2020 e INGLÊS: 18/12/2020.
87 **b) Relato Editais Print:** Em 20/11/2020 foram publicados os resultados das propostas do PPGFís contempladas nos Editais
88 PRINT: EDITAL 001 – Prof. Visitante no Exterior: Gustavo Gil da Silveira. No EDITAL 002 – Prof. Visitante no Brasil, convidado
89 do Prof. Sergio Garcia Magalhães - Peter S. Riseborough: foi aprovado e já contatado pela PROPG. No ADENDO ao EDITAL
90 01 – Prof. Visitante no Exterior: dois professores aprovados: Prof. Sherdil Khan e Prof. Marco Aurelio Pires Idiart (este
91 encaminhou pedido por outro PPG); e no Edital 06 – Doutorado Sanduíche com experiência no Exterior: as duas candidatas
92 do PPGFís foram aprovadas: Carine Beatrice e a suplente Carolina Queiroz de Abreu Silva. **c) Problemas Edição 2-2020 EUF:**
93 A Coordenação nacional do EUF emitiu nota na página oficial da prova, esclarecendo os problemas de instabilidade de
94 acesso à plataforma de aplicação do último exame EUF 2-2020, no dia 16/11. O que ocorreu foi uma instabilidade
95 proveniente da utilização do *MathJax* para adequar fórmulas no formato HTML nos mais diversos *browsers* e aumentar a
96 acessibilidade do exame como um todo. Embora a equipe técnica tenha atuado, os problemas se mostraram de difícil
97 solução imediata, sendo que efetivamente foi necessário interromper o acesso à plataforma para adequação de novas
98 estratégias de compilação forçada do *MathJax*. Dado esse atraso, o tempo de acesso de todos os candidatos foi zerado,
99 além de ter sido estendido o período de acesso final. No entanto, para permitir que os candidatos tenham total garantia
100 de acesso ao exame, foi decidido que um novo exame remoto adicional deve ser oferecido no dia 20/12/2020. Todos os
101 candidatos podem realizá-lo, após solicitação dentro do prazo do novo edital, a ser divulgado em breve. **d) Falecimento do**
102 **Prof. Dr. Flavio Horowitz:** Durante a realização da reunião foi divulgada pela Direção do IF a notícia do falecimento do Prof.
103 Flavio Horowitz, ocorrido em 23/11/2020. O Prof. Horowitz estava aposentado, mas ainda atuava como orientador
104 convidado no Programa. A CPG manifestou seu profundo pesar com o falecimento do Prof. Flavio, destacando sua atuação
105 como professor, orientador e Coordenador junto ao Grupo de Pesquisa e Laboratório de Laser e Óptica. **e) PROPOSTA DE**
106 **NOVA DISCIPLINA DE “ESTÁGIO DOCENTE PARA ORIENTAÇÃO DE TCC”:** A CPG recebeu a proposta feita pelo Prof. Jefferson
107 Arenzon para criação de uma nova disciplina no PPGFís, chamada ‘Estágio Docente para Orientação de TCC’, com 02
108 créditos, cujo objetivo é a oportunidade de alunos de Doutorado poderem realizar Orientação de TCC para alunos de
109 graduação e obterem créditos junto ao PPG. Outra proposta semelhante foi enviada pelo Prof. Leonardo Gregory Brunnet.
110 O Coordenador destacou que as propostas, da forma como foram feitas, estão em desacordo com a legislação da UFRGS
111 para a Pós-Graduação e deveriam ser revisadas. A Profª. Raquel Giulian, que será a próxima Coordenadora da COMGRAD-
112 FIS, se dispôs a avaliar as propostas. A reunião foi encerrada às 16h15min. A presente ata foi lavrada por Silvana Kaster
113 Tavares, Secretária, do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira
114 Filho.-----

Reunião da Comissão Coordenadora

ATA CPGFís nº 11/2020

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56

No dia 14 de dezembro de 2020, às 14h, reuniu-se por videoconferência na sala virtual do aplicativo Zoom, a Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador do Programa. Participaram os Profs. Dr. Sergio Garcia Magalhães, Dr. Dimiter Hadjimichef, Dra. Ana Leonor Chies Santiago Santos, Dr. Fabiano Bernardi, Dra. Rita Maria Cunha de Almeida, Dra. Raquel Giulian, e Rita Maria Cunha de Almeida, Dra. Raquel Giulian e Dra. Alejandra Daniela Romero, além dos representantes discentes Ivanessa da Silveira Almansa, Wallace Torres de Figueiredo, João Pedro Verardi Benedetti, Calvin Alexandre Fracassi Farias, Fernanda Leivas e Cristiane de Paula. Não participou o Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia. **Aprovação da ata CPGFIS 10/2020.** Após a leitura, a ata foi aprovada. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES AD REFERENDUM: 1) Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado de estudante Ben-Hur Francisco Cardoso:** Foi lida a carta enviada pelo orientador Prof. Dr. Sebastian Gonçalves solicitando a formação de Banca Examinadora da Dissertação de Mestrado para o estudante Ben-Hur Francisco Cardoso intitulada “A concentração de riqueza em sistemas de trocas binárias não-viesadas” (“Wealth concentration in systems of unbiased binary exchanges”) a ser realizada dia 21 de dezembro, às 15 horas. Os membros titulares sugeridos foram: Prof^ª. Dr^ª. Celia Beatriz Anteneodo de Porto (PUC-Rio/RJ) e Prof. Dr. Carlo Requião da Cunha (UFRGS/RS) e Prof^ª. Dr^ª. Rita Maria Cunha de Almeida (UFRGS/RS). Os Professores Dr. Mendeli Henning Vainstein e Prof. Dr. Allan Rodrigues Vieira (PUC-Rio/RJ) foram sugeridos como suplentes interno e externo respectivamente. A data e a composição da banca foram aprovadas. **2) Banca de Dissertação de Emanuel Fortes Teixeira:** Foi lida a carta com a solicitação enviada pelo prof. Dr. Leonardo Gregory Brunnet solicitando a formação de banca para apresentação da dissertação de Mestrado do estudante Emanuel Fortes Teixeira, intitulada “Anel de Partículas Ativas: Emergência da Coletividade, Difusão e Morfologia” em português e “Active Particles’ Ring: Collectivity Emergence, Diffusion, and Morphology”. Como membros externos foram sugeridos os nomes de Prof. Dr. Sérgio Henrique Albuquerque Lira do IF-UFAL (Alagoas), e Prof. Dr. José Carlos Merino Mombach (UFMS/RS). Como representantes da UFRGS foram sugeridos os nomes de Profa. Dra. Carolina Brito e Prof. Dr. Mendeli Henning Vainstein. A realização da banca foi marcada para dia 29/12/2020, às 14h30min. A data e a banca foram aprovadas na ordem sugerida. **3) Banca Doutorado William Sabino Carvalho:** Foi lida a carta enviada pelo orientador Prof. Miguel Ângelo Cavalheiro Gusmão solicitando a formação da Banca Examinadora para Defesa da Tese de Doutorado de David William Sabino Carvalho, intitulada: “Dinâmica de bósons de spin 1 em poços múltiplos”, (“Dynamics of spin-1 bosons in multiple wells”). Os membros titulares da Banca Examinadora são: Prof. Dr. Miguel Ângelo Cavalheiro Gusmão, Prof. Dr. Eduardo Miranda (UNICAMP/SP), Prof^ª. Dr^ª. Thereza Cristina de Lacerda Paiva (UFRJ/RJ) e Prof. Dr. Fernando Haas (UFRGS/RS) e Prof^ª. Dr^ª. Marcia Cristina Bernardes Barbosa (UFRGS/RS). Os Profs. Dr. Luiz Fernando Ziebell e Prof. Dr. Lucas Nicolao foram indicados como suplentes interno e externo respectivamente. A Data sugerida foi 22 de janeiro de 2020, ÀS 14h30. A data e a banca foram aprovadas. **4) Homologação da Tese de Doutorado de Larissa Teixeira Petruzelli:** Foi lida a carta enviada pelo orientador Prof. Luiz Fernando Ziebell confirmando que todas as correções sugeridas pela banca foram incluídas na versão final da tese intitulada: “Evolução de espectros de ondas eletrostáticas e eletromagnéticas em plasmas não térmicos investigada com uso da teoria de turbulência fraca”, em português e “Evolution of spectra of electrostatic and electromagnetic waves in nonthermal plasmas investigated with use of weak turbulence theory”, em inglês, defendida pelo(a) estudante Larissa Teixeira Petruzellis, em 09/06/2020. A tese foi homologada. **5) Homologação da Dissertação de Mestrado de Juliana Harmatiuk de Oliveira:** Foi lida a carta enviada pela orientadora, Prof^ª. Dr^ª. Angela Foerster, solicitando a homologação da dissertação da aluna Juliana Harmatiuk de Oliveira, intitulada “Interações Integráveis de altas ordens para Bósons configurados em vários poços” (Higher-order integrable interactions for bosons in a multi-well potential) confirmado que tinham sido realizadas todas as correções sugeridas pela banca. A dissertação foi homologada. **6) Plano de Doutorado de Amin Baksandeh:** foi lido o parecer emitido sobre o Plano de Doutorado de Amin Baksandeh, intitulado “Regulação de cargas coloidais metálicas” enviado pelo Prof. Dr. Yan Levin para o candidato Amin Baksandeh. O parecerista considerou o problema a ser estudado muito relevante, que o tema apresenta aspectos originais e que o orientador tem publicações no tema do plano. O Plano e o orientador foram aprovados. **7) Aceite projeto POSDOC da Dr^ª. Carla Martinez Canelo:** Foi lida a carta enviada pela Prof^ª. Dr^ª. Miriani Griselda Pastoriza solicitando aceite para o projeto de pesquisa “Caracterização de Propriedades Físicas e Químicas de Emissões Moleculares em Galáxias Starburst e AGN” para ser desenvolvido na modalidade pós-doutorado pela candidata Dr^ª. Carla Martinez Canelo, sob a orientação junto ao PPGFIS. O projeto foi aceito. **8) Aumento de Cotas Orientação de Marina Trevisan:** Foi lida a carta enviada pela profa. Marina Trevisan solicitando o aumento da quota de orientação de mestrado, que atualmente é de uma unidade de orientação. A Prof. Marina possui uma co-orientação de mestrado concluída no Programa de Pós-Graduação. O parecerista indicou que a Profa. Marina Trevisan é bolsista Produtividade 2 do CNPq e contabilizou 22, 875 pontos nas publicações de 2016 a 2020. Pelas regras da RESOLUÇÃO 01/2017, de 11/09/2017 que trata da Regulamentação do número de orientandos por orientador do PPG em Física, a a solicitante têm direito a uma quota de quatro unidades de orientação. O aumento de cotas foi aprovado. **9) Renovação de credenciamento de Renato Pakter:** Foi lida a carta onde o Prof. Renato Pakter solicita credenciamento no PPGFIS. O

57 *parecerista indicou que o Prof. Renato Pakter é Pesquisador 1C do CNPq e sua pontuação em publicações no período de 2016*
58 *a 2021 é 19,5 pontos, portanto segundo a RESOLUÇÃO 01/2017, de 11/09/2017 têm quota de cinco unidades de*
59 *orientação. O recredenciamento foi aprovado. ASSUNTOS: 1) Aprovação das Disciplinas PPGFIS Semestre*
60 **2020/2:** FIP00001 (Formativa) Mecânica Clássica (4 cr.) - Maria Beatriz Gay Ducati; FIP00002 (Formativa) Mecânica
61 Estatística (4 cr.) - Rita Maria Cunha de Almeida, FIP00003 (Formativa) Mecânica Quântica (4 cr.) - Emerson Gustavo de Souza
62 Luna; FIP00004 (Formativa) Teoria Eletromagnética (4 cr.) - Rudi Gaelzer, FIP10105 (Formativa) Astronomia e Astrofísica:
63 Astronomia Extragaláctica, (04 cr.) - Rogério Riffel (resp. conceitos, 2 Crd), Basílio Xavier Santiago(2 Crd); FIP10402 Física de
64 Partículas e Campos: Teoria Quântica de Campos II (4 cr.) - Dimiter Hadjimichef; FIP10604 Física da Matéria Condensada:
65 Magnetismo (4 cr.) - Miguel Gusmão; FIP20134 Tópicos em Astronomia e Astrofísica: Journal Club de Astrofísica
66 Extragaláctica, (2 cr.) - Cristina Furlanetto, FIP20203 Tópicos em Física Matemática e Geral: Condensados de Bose-Einstein
67 Exatamente Solúveis, (2 cr.) - ANGELA FOERSTER, FIP20305 Tópicos em Física Atômica e Molecular e Óptica: Fundamentos
68 de Fotônica I, (2 cr.) - Ricardo Rego Bordalo Correia, FIP20405 Tópicos em Física de Partículas e Campos: Eletrodinâmica
69 Quântica, (2 cr.) - Magno Valerio Trindade Machado, FIP20422 Tópicos em Física de Partículas e Campos: Journal Club de
70 Física de Altas Energias, (2 cr.) - Gustavo Gil da Silveira, FIP20645 Tópicos em Física da Matéria Condensada: Técnicas
71 Avançadas em Microscopia Eletrônica de Transmissão e Analítica, (2 cr.) - Daniel Lorscheitter Baptista, FIP20810 Tópicos em
72 Física Não Linear, Plasmas e Fluidos: Física de Plasmas A, (2 cr.) - Luiz Fernando Ziebell, FIP30010 Seminários do Grupo de
73 Astronomia e Astrofísica, (2 cr.) - Ana Leonor Chies Santiago Santos, FIP30080 Seminários do Grupo de Interações
74 Fundamentais, (2 cr.) - Emerson Gustavo de Souza Luna e uma disciplina nova: Tópicos em Física Da Matéria Condensada:
75 Interação da Radiação com a Matéria (2 cr) – Pedro Luis Grande. Após deliberação as disciplinas foram aprovadas. **2)**
76 **Discussão sobre o calendário 2020/2:** (<https://www.if.ufrgs.br/if/ppgfis/atividades-academicas/calendario-ppg-2020/>): Várias
77 datas relativas aos períodos de matrícula dos alunos e cancelamento das matrículas em disciplinas foram discutidos e
78 acordadas. Após os ajustes o calendário do semestre 2020-2 do PPGFIS deverá ser divulgado na página do
79 programa. **3)Discussão sobre Prorrogações de bolsas CNPq e CAPES: solicitadas x autorizadas:** Em virtude da pandemia as
80 agencias financiadoras ofereceram a possibilidade de prorrogação dos prazos das bolsas de mestrado e doutorado. As bolsas
81 da CAPES foram alteradas diretamente na plataforma e no caso do CNPq foi enviado um ofício (COVID19) com os nomes dos
82 solicitantes e suas justificativas individuais. No entanto, nunca uma resposta formal foi dada ao PPGFIS. Verificada a planilha
83 atualizada no SCBA e na plataforma Carlos Chagas as únicas bolsas do CNPq prorrogadas foram: Eduardo
84 Osório Rizzatti Início: 01/01/2017 Fim: 31/12/2020 prorrogada até: 28/02/2021; Eduardo Velasco Stock Início: 01/12/2016
85 Fim: 30/09/2020 prorrogada até: 31/01/2021; Vinicius Castro Ferreira Início: 01/08/2016 Fim: 31/07/2020 prorrogada até:
86 30/09/2020. A CPG encaminhou uma mensagem a todos os alunos bolsistas esclarecendo esta situação e alertando para
87 manutenção dos prazos acordados inicialmente ao seu ingresso no programa. **4) Discussão sobre possível prorrogação de**
88 **bolsas PNPd vigentes:** O Vice Pró-Reitor de Pós-graduação encaminhou mensagem aos coordenadores destacando que o
89 ofício da CAPES relativo as prorrogações das bolsas PNPd se referem somente a "Prorrogação de Bolsas Vigentes". Para
90 aquelas que não completaram 60 meses o PPG pode incluir a prorrogação no sistema. Como novos bolsistas não podem
91 ser indicados à PROPG recomenda que sejam prorrogadas todas as bolsas pelo tempo máximo permitido. As bolsas PNPd
92 vigentes são: CRISTINA GAVAZZONI - 01/12/2019 - 31/05/2021 Tempo máximo permitido estender: 42 meses; GLAUBER
93 SAMPAIO DOS SANTOS - 01/01/2020 - 30/06/2021 Tempo máximo permitido estender:42 meses; HEKATELYNE PRESTES
94 CARPES - 01/02/2019 - 31/05/2021 Tempo máximo permitido estender:30 meses; JULIANA CRISTINA MOTTER - 01/02/2019
95 - 30/06/2021 Tempo máximo permitido estender:30 meses. Após a discussão a CPG aprovou que os pesquisadores e
96 supervisores sejam consultados e se desejarem que as bolsas sejam prorrogadas pelo tempo máximo até completar 60
97 meses, **OUTROS ASSUNTOS: 1) Vencimento Edital 16-2018:** Uma comunicação do DCP informou que o Resultado Final do
98 Edital 16-2018 para Professor Visitante Estrangeiro teria seu vencimento dia 28/12/2020. Se o PPG tivesse contemplados
99 deveria solicitar prorrogação. Neste sentido o Prof. Pedro Grande, responsável pelo convite ao Prof. Torgny Gustafsson, 1º
100 selecionado, solicitou a prorrogação do Edital para que o pesquisador possa ter a oportunidade de vir ao Brasil, após a
101 pandemia. A CPG discutiu o assunto e referendou a solicitação de prorrogação visto que há outros professores aprovados no
102 mesmo edital interessados em vir colaborar com o IF. A Profa. Ana Chies Santiago Santos colocou-se à disposição da chefia
103 do Departamento de Física para apoiar a resposta ao referido edital. **2) Retorno ao Brasil da estudante**
104 **Marion Silvestrini:** Retornou ao país em 16/11/2020 a estudante Marion Lucia Silvestrini após realização de período de
105 doutorado sanduíche na Itália. A bolsa foi reativada automaticamente na plataforma a partir de dezembro 2020. **3) Resultado**
106 **Edital de BOLSAS CNPq:** O comitê do CNPq recomendou a aprovação 2 (duas) bolsas de Doutorado e 3(três) bolsas
107 de Mestrado para o projeto enviado pelo PPGFIS, o que corresponde aos 60% de corte dos cursos nota 7. O coordenador
108 lembra que o PPGFIS tinha 12 bolsas que venceram entre maio e dez/20, destacou também que ainda a não há decisão final
109 do CNPq, porque somente 50% dos cursos foram recomendados e o edital está na fase de recurso. **4) Relatório da Comissão**
110 **de Bolsas: a) Resultado edital Mestrado:** Entre 15 de novembro e 14 de dezembro foram homologadas as seguintes inscrições
111 ao mestrado: Edson Signor , Tuila Ziliotto, Eduardo Hartmann, Vitor Bootz , Kaue dos Santos, Weligton Junior. Para o
112 processo de seleção ao Doutorado tivemos no total 4 inscrições mas somente 2 já foram homologadas. Ficou decidido que,
113 em virtude das atividades de finalização do semestre 2020-1 e preparação para semestre 2020-2, férias dos professores e
114 recessos de final de ano, a reunião para Defesa de Memorial, etapa relativa ao processo seletivo de doutorado, deverá ser
115 agendada somente após 15 de janeiro de 2021. Esta decisão também decorre da necessidade de aguardar a confirmação,
116 por parte das agencias financiadoras, de quantas bolsas de doutorado serão disponibilizadas ao PPGFIS em março de 2021.
117 Os candidatos ora inscritos podem encaminhar o restante de sua documentação, em especial os planos de doutorado, que
118 necessitam de parecer, e a partir da data mencionada serão contatados por e-mail, para dar continuidade do processo

119 seletivo. 5) **Prazo para o aluno Dionatan Cristiano da Silva apresentar Plano de Mestrado:** Foi feito contato telefônico com o
120 aluno que respondeu formalmente por carta, solicitando prazo adicional para entrega do plano de mestrado. O aluno
121 justificou que além da pandemia sofreu um serie de revezes pessoais e de saúde que impediram o cumprimento dos prazos
122 acordados anteriormente. A CPG discutiu o assunto e definiu o prazo de 31 de janeiro de 2021 para que o aluno encaminhe
123 plano definindo tema e orientador para que sua continuidade no Programa de Mestrado seja assegurada. A reunião foi
124 encerrada às 16 horas. A presente ata foi lavrada por Silvana Kaster Tavares, Secretária, do Programa de Pós-Graduação em
125 Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho.-----
126 -----
127 -----
128 -----