



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

ATA Nº 205 DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DELEGADO

Ata da ducentésima quinta reunião ordinária do Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Física, realizada na data de 22 de fevereiro de 2022, às 10 horas, na sala virtual do Programa de Pós-graduação em Física no sistema de comunicação conferênciaweb da Rede Nacional de Pesquisa.

1 Aos vinte e dois dias do mês de fevereiro do ano dois mil e vinte e dois, às dez horas e seis
2 minutos, reuniu-se o Colegiado Delegado do Programa de Pós-graduação em Física da
3 Universidade Federal de Santa Catarina, on-line, por meio do sistema de interação de áudio e
4 vídeo conferênciaweb, pelo link <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ppgfsc-ufsc>,
5 convocado por meio do Ofício Circular nº. 1/2022/PPGFSC, em caráter ordinário, nos termos da
6 convocação anteriormente preparada e enviada a todos os conselheiros por meio eletrônico.
7 Participaram da sessão, consoante a lista de frequência enviada pelo Assina UFSC pelo link
8 <https://u.ufsc.br/kvIPukM>, os membros Celso de Camargo Barros Junior, Felipe Arretche, Lucas
9 Nicolao, Natalia Vale Asari, Pawel Klimas, Rafael Pacheco Cardoso e Roberto Kalbusch Saito sob
10 a presidência do professor Paulo Henrique Souto Ribeiro, coordenador do Programa de Pós-
11 graduação em Física. Havendo quórum, o senhor presidente cumprimentou os membros. Na
12 sequência, deu por aberta a sessão. **Expediente: 1. Comunicações. a) Representantes**
13 **discentes.** O presidente desejou boas-vindas aos representantes Rafael Pacheco Cardoso e
14 Carline Biesdorf, que exercerão seu mandato como representantes discentes durante o ano de
15 2022. **2. Ata da reunião ordinária nº 204.** Em discussão. Em votação. Aprovada por
16 unanimidade. Na sequência, o presidente colocou em votação a pauta da ordem do dia: **1.**
17 **Homologação das atas da Comissão de Seleção e de Bolsa do processo seletivo do Programa**
18 **de Pós-graduação em Física para o semestre 2022/1; 2. Credenciamento, credenciamento e**
19 **descredenciamento de docentes do programa para o ano de 2022; 3. Planos de ensino das**
20 **disciplinas para o semestre 2022/1; 4. Validação de créditos; 5. Projetos de dissertação e tese;**
21 **6. Redação de teses em outro idioma; 7. Plano de trabalho da disciplina Estágio de Docência;**
22 **8. Desligamento de discentes; 9. Homologação das decisões do "Sistema de consulta ao**
23 **Colegiado Delegado"; 10. Assuntos Gerais.** Em discussão. Em votação. Aprovada por
24 unanimidade a ordem do dia. Seguiu-se a discussão e votação das matérias dela constantes,
25 consoante consignado adiante: **1. Homologação das atas da Comissão de Seleção e de Bolsa**
26 **do processo seletivo do Programa de Pós-graduação em Física para o semestre 2022/1.** O
27 presidente expôs a ata da comissão de seleção do processo seletivo aos membros do Colegiado
28 Delegado e agradeceu a disponibilidade das comissões. Informou que o número de aprovados

29 para os cursos de mestrado e doutorado foi respectivamente 14 (catorze) e 6 (seis) candidatos.
30 Prosseguindo, o presidente apresentou a ata da comissão de bolsa, que deliberou pela
31 implementação de 7 (sete) bolsas de estudo ao curso de mestrado e de 2 (duas) bolsas de
32 estudo ao curso de doutorado, disponíveis aos ingressantes em 2022/1, respeitando a
33 classificação final do processo seletivo, assim como a Resolução Normativa nº 145/2020/CUN,
34 de 27 de outubro de 2020, que dispõe sobre a política de ações afirmativas para negros(as)
35 (pretos e pardos), indígenas, pessoas com deficiência e outras categorias de vulnerabilidade
36 social nos cursos de pós-graduação lato sensu e stricto sensu da Universidade Federal de Santa
37 Catarina, reservando, no mínimo, 28% (vinte e oito por cento) das bolsas disponíveis
38 anualmente para efetivação dessa política. Após a apresentação do presidente, foi aberta a fase
39 de discussão. Na sequência, passou-se à fase de votação, sendo homologadas por unanimidade
40 a ata da comissão de seleção e de bolsa do processo seletivo 2022/1, em conformidade com os
41 artigos 34 e 38 da Resolução nº 31/2019/CPG, de 7 de junho de 2019. **2. Credenciamento,**
42 **recredenciamento e descredenciamento de docentes do programa para o ano de 2022.** O
43 presidente apresentou a planilha na qual os professores credenciados no Programa foram
44 listados em ordem alfabética e classificados de acordo com os critérios de credenciamento
45 estabelecidos pela Resolução nº 33/2019/CPG, de 7 de junho de 2019. O presidente apresentou
46 explicações sobre os documentos utilizados para a sua elaboração. Na sequência, expôs o
47 pedido de credenciamento dos docentes Igor Alencar Vellame e Tiago José Nunes da Silva. O
48 presidente ressaltou que as solicitações possuem as condições para credenciamento como
49 professores permanentes do programa. Em discussão. Em votação. Aprovada por unanimidade
50 a seguinte relação de credenciamento, recredenciamento e descredenciamento dos
51 professores do Programa de Pós-Graduação em Física para o ano de 2021: **Professores**
52 **permanentes:** Alejandro Mendoza Coto; André Avelino Pasa; Antônio Nemer Kanaan Neto;
53 Bruno Taketani Gouvea; Carlos Eduardo Maduro de Campos; Celso de Camargo Barros Junior;
54 Cristiani Campos Plá Cid; Daniel Ruschel; Débora Peres Menezes; Eduardo Inácio Duzzioni;
55 Emmanuel Grave de Oliveira; Felipe Arretche; Gustavo Nicolodelli; Igor Alencar Vellame; Ivan
56 Helmuth Bechtold; Juliana Eccher; Lucas Nicolao; Luis Guilherme de Carvalho Rego; Marcelo
57 Henrique Romano Tragtenberg; Marcus Emmanuel Benghi Pinto; Maria Luisa Sartorelli; Natalia
58 Vale Asari; Paulo Henrique Souto Ribeiro; Pawel Klimas; Renné Luiz Câmara Medeiros de Araujo;
59 Roberto Cid Fernandes Junior; Roberto Kalbusch Saito; Sidney dos Santos Avancini; Tiago José
60 Nunes da Silva; Valderes Drago. **Professores descredenciados:** Raymundo Baptista. Não houve
61 docentes credenciados como colaboradores. Em seguida, o presidente lamentou o
62 descredenciamento do professor Raymundo Baptista e sugeriu que no novo regimento interno
63 sejam contabilizadas, a fim de credenciamento, co-produções pelo prazo de pelo menos dois
64 anos após o término do vínculo do estudante com o programa. **3. Planos de ensino das**
65 **disciplinas para o semestre 2022/1.** O presidente expôs os planos de ensino das disciplinas
66 FSC410130 MECÂNICA QUÂNTICA I; FSC410129 TEORIA ELETROMAGNÉTICA I; TÓPICOS
67 ESPECIAIS EM FÍSICA: Física do Ensino Superior I, II e III, os quais foram adequados à Resolução
68 Normativa nº 8/2021/CPG, de 9 de dezembro de 2021. Em discussão. Em votação. Aprovados
69 por unanimidade os planos de ensino das disciplinas a serem lecionadas no Programa de Pós-
70 graduação em Física, no semestre 2022/1, em conformidade com a Resolução Normativa nº
71 8/2021/CPG, de 9 de dezembro de 2021. **4. Validação de créditos.** O presidente expôs e fez a
72 leitura do processo nº. 23080.002106/2022-14, que trata da solicitação de validação de
73 créditos na(s) disciplina(s) Topologia geral e Análise complexa, cursada(s) no Programa de
74 Verão 2019 do Programa de pós-graduação em matemática da UFPR, encaminhado pelo
75 discente do curso de mestrado João Vitor Costa Lovato. Na sequência, o presidente solicitou

76 que o parecerista, professor Pawel Klimas, efetuasse a leitura de seu parecer, o qual
77 recomendou a aprovação de 8 (oito) créditos. Em discussão. Em votação. Aprovada por
78 unanimidade a validação de 8 (oito) créditos em disciplinas externas à UFSC no histórico do
79 curso de mestrado do discente João Vitor Costa Lovato, em consonância com o art. 57 da
80 Resolução nº 31/2019/CPG, de 7 de junho de 2019. O presidente expôs e fez a leitura do
81 processo nº. 23080.005262/2022-37, que trata da solicitação de validação de créditos nas
82 disciplinas Mecânica Estatística I, Mecânica Quântica I e Teoria Eletromagnética I, cursadas em
83 nível de mestrado, no Programa de Pós-graduação em Física da Universidade do Estado de
84 Santa Catarina, nos semestres 2019/1, 2019/2 e 2020/1, respectivamente, encaminhado pelo
85 discente do curso de mestrado João Pedro Engster. Na sequência, o presidente solicitou que o
86 parecerista, professor Felipe Arretche, efetuasse a leitura de seu parecer, o qual recomendou a
87 aprovação somente das disciplinas Mecânica Quântica I e Eletromagnetismo. Em discussão. Em
88 votação. Aprovada por unanimidade a validação de 12 (doze) créditos em disciplinas externas à
89 UFSC no histórico do curso de doutorado do discente João Pedro Engster, em consonância com
90 o art. 57 da Resolução nº 31/2019/CPG, de 7 de junho de 2019, com equivalência de créditos
91 para as disciplinas Mecânica Quântica I - 6 créditos e Eletromagnetismo - 6 créditos com as
92 obrigatórias do Programa. O presidente expôs e fez a leitura do processo nº.
93 23080.006565/2022-77, que trata da solicitação de validação de créditos na atividade trabalhos
94 acadêmicos, ao discente Rafael Vitor Stenzinger, face à publicação do artigo científico intitulado
95 "Cardiac reentry modeled by spatiotemporal chaos in a coupled map lattice" no periódico "The
96 European Physical Journal Special Topics". Na sequência, efetuou a leitura do parecer emitido
97 pelo professor Alejandro Mendoza Coto, o qual recomendou a aprovação de 4 (quatro) créditos.
98 Em discussão. Em votação. Aprovada por unanimidade a validação de 4 (quatro) créditos em
99 TRABALHOS ACADÊMICOS no histórico do curso de doutorado do discente Rafael Vitor
100 Stenzinger, em consonância com o art. 56 da Resolução nº 31/2019/CPG, de 7 de junho de
101 2019. O presidente expôs e fez a leitura do processo nº. 23080.055302/2021-19, que trata da
102 solicitação de validação de créditos na atividade trabalhos acadêmicos, ao discente Thomas
103 Häffner, face à publicação do(s) artigo(s) científico(s) e/ou capítulo(s) de livro(s) intitulado(s)
104 "Remote preparation of single photon vortex thermal states; Experimental study of the
105 generalized Jarzynski fluctuation relation using entangled photons; Experimental Quantum
106 Thermodynamics with Linear Optics", publicados respectivamente no(s) periódico(s) e/ou
107 livro(s) intitulado(s) "The European Physical Journal Plus; Physical Review A; Brazilian Journal of
108 Physics". Na sequência, efetuou a leitura do parecer emitido pelo professor Renné Luiz Câmara
109 Medeiros de Araújo, o qual recomendou a aprovação de 8 (oito) créditos. Em discussão. Em
110 votação. Aprovada por unanimidade a validação de 8 (oito) créditos em TRABALHOS
111 ACADÊMICOS no histórico do curso de doutorado do discente Thomas Häffner, em consonância
112 com o art. 56 da Resolução nº 31/2019/CPG, de 7 de junho de 2019. **5. Projetos de dissertação
113 e tese.** O presidente apresentou os seguintes projetos de dissertação: a) Projeto de dissertação
114 de mestrado de Janayna de Souza Mendes, intitulado: "Caracterização do gás difuso ionizado
115 extraplanar em galáxias espirais", na área de concentração Astrofísica e linha de pesquisa
116 Astrofísica, tendo como orientadora a professora Natalia Vale Asari; b) Projeto de dissertação
117 de mestrado de Juliana Oliveira Costa, intitulado: "Modelos relativísticos para matéria de
118 quarks", na área de concentração Física Nuclear e de Hádrons e linha de pesquisa Física Nuclear
119 e de Hádrons, tendo como orientadora a professora Débora Peres Menezes. Em discussão. Em
120 votação. Aprovados os projetos, por unanimidade, por atenderem ao que preconizam as
121 Resoluções nº 33/2019/CPG e nº 31/2019/CPG, de 7 de junho de 2019. **6. Redação de tese em
122 outro idioma.** O presidente expôs e fez a leitura da solicitação de autorização para escrever a

123 tese no idioma inglês dos discentes do curso de doutorado Thomas Häffner e Rafael Vitor
124 Stenzinger, assinada também por seus orientadores. Em discussão. Em votação. Aprovada por
125 unanimidade conforme prevê o art. 55 da Resolução Normativa nº 95/CUn/2017 de 4 de abril
126 de 2017, na condição de que a tese contenha um resumo expandido e as palavras-chave em
127 português. **7. Plano de trabalho da disciplina Estágio de Docência.** O presidente expôs o plano
128 de trabalho da disciplina Estágio de Docência, conforme prevê o art. 1º, §2º da Resolução
129 Normativa nº 01/PPGFSC/2017, de 10 de fevereiro de 2017, do discente Rafael Vitor Stenzinger
130 (doutorado) no semestre 2021/2. O presidente informou que o plano de trabalho foi entregue
131 dentro do prazo, mas não passou por aprovação do Colegiado Delegado anteriormente. Em
132 discussão. Em votação. Aprovado por unanimidade por estar em consonância com a Resolução
133 nº 44/CPG/2010 de 9 de dezembro de 2010 e a Resolução Normativa nº 01/PPGFSC/2017, de
134 10 de fevereiro de 2017. **8. Desligamento de discentes.** O presidente informou que alguns
135 alunos têm se esquecido de realizar a matrícula semestralmente no programa, o que ocasiona o
136 desligamento do discente, conforme o Art. 62, inciso I da Resolução nº 31/2019/CPG e o Art. 48,
137 inciso I da Resolução Normativa nº 95/CUn/2017. Em seguida, fez a leitura da defesa ao
138 desligamento, prevista no artigo citado, dos discentes Marcelo Gabriel Luiz Nogueira Santos e
139 Josué Lima Lopes. Em discussão. Em votação. Aprovada, em caráter excepcional por conta da
140 pandemia de COVID-19 e por unanimidade, a permanência dos dois discentes no programa. Ato
141 contínuo, o presidente fez a leitura da defesa ao desligamento do discente Wilson Gamboa
142 Gonzalez. Em discussão. Em votação. Dada a complexidade do caso, aprovou-se por
143 unanimidade a primeira opção da defesa do estudante, na qual ele solicita o desligamento do
144 programa. **9. Homologação das decisões do "Sistema de consulta ao Colegiado Delegado".** O
145 presidente solicitou a atenção dos membros para os seguintes assuntos, aprovados pelo
146 Sistema de Consulta ao Colegiado Delegado: a) Trabalho a ser apresentado no exame de
147 qualificação de doutorado de Carline Biesdorf, com a participação de todos os membros e da
148 discente por meio de sistema de áudio e vídeo em tempo real, conforme prevê a portaria
149 normativa nº 2/2020/PROPG de 25 de março de 2020, defendido na data de 01 de dezembro
150 de 2021; b) Aprovação da Portaria nº. 78/2021/PPGFSC, referente à alteração dos editais nos.
151 5/2021/PPGFSC e 6/2021/PPGFSC do processo seletivo para ingresso no mestrado e doutorado
152 do Programa de Pós-Graduação em Física para o semestre 2022/1; c) Cancelamento em
153 período excepcional (Portaria Normativa N.º 3/2021/PROPG) de matrícula na disciplina
154 FSC410131 MECÂNICA ESTATÍSTICA I no semestre 2021/2 pela discente Juliana Oliveira Costa; d)
155 Parecer emitido pelo(a) Prof. Dr. Luis Guilherme de Carvalho Rego, referente à composição da
156 banca de doutorado do(a) discente Diego Fernando Silva Sousa, conforme regulamenta a
157 Resolução Normativa nº 1/PPGFSC/2020, de 27 de maio de 2020; e) Composição da banca e
158 trabalho a ser apresentado na defesa de tese de doutorado de Diego Fernando Silva Sousa, com
159 a participação de todos os membros e do estudante por meio de sistema de áudio e vídeo em
160 tempo real, conforme prevê a portaria normativa nº 2/2020/PROPG de 25 de março de 2020,
161 defendido na data de 14 de dezembro de 2021; f) Parecer de prorrogação do estágio pós-
162 doutoral de Maiara Sampaio Carvalho, referente ao projeto intitulado: "Explorando dados do
163 MUSE na busca por remanescentes de supernova", pelo período de 07 de outubro de 2021 a 06
164 de outubro de 2022, emitido pelo Prof. Dr. Roberto Kalbusch Saito; g) Homologação das
165 candidaturas das chapas para concorrerem à eleição de representantes discentes junto ao
166 colegiado delegado e pleno, com mandato para o ano de 2022, em conformidade com o Art 18,
167 § 2º do Regimento Interno do Programa de Pós-graduação em Física; h) Cancelamento em
168 período excepcional (Portaria Normativa N.º 3/2021/PROPG) de matrícula na disciplina
169 FSC410130 MECÂNICA QUÂNTICA I no semestre 2021/2 pelo discente Osvando da Silva da

170 Conceição, solicitado em 17 de dezembro de 2021; i) Solicitação de orientação da professora
171 Nara Rubiano da Silva, encaminhada pelo orientador Paulo Henrique Souto Ribeiro, ao projeto
172 de tese do discente Gubio Gomes de Lima; j) Solicitação de orientação do professor
173 Guilherme dos Santos Couto, encaminhada pela orientadora Natalia Vale Asari, ao projeto de
174 dissertação do discente Luis Eduardo Fritsch; k) Parecer de prorrogação do estágio pós-doutoral
175 de Rodney Marcelo do Nascimento, referente ao projeto intitulado: "Síntese, caracterização,
176 análise estatística e modelagem física de Biomateriais", pelo período de 03 de fevereiro de
177 2022 a 02 de fevereiro de 2023, emitido pelo Prof. Dr. Carlos Eduardo Maduro de Campos; l)
178 Parecer de prorrogação do estágio pós-doutoral de William Rafael Tavares, referente ao projeto
179 intitulado: "O papel dos campos magnéticos na QCD: o momento magnético anômalo dos
180 quarks e o desequilíbrio quirial", pelo período de 01 de março de 2022 a 28 de fevereiro de
181 2023, emitido pelo Prof. Dr. Emmanuel Gräve de Oliveira; m) Parecer emitido pelo(a) Prof. Dr.
182 Marcus Emmanuel Benghi Pinto, referente à composição da banca de doutorado do(a) discente
183 Edgar Yubert Huayra Paitan, conforme regulamenta a Resolução Normativa nº 1/PPGFSC/2020,
184 de 27 de maio de 2020; n) Composição da banca e trabalho a ser apresentado na defesa de tese
185 de doutorado de Edgar Yubert Huayra Paitan, com a participação de todos os membros e do
186 estudante por meio de sistema de áudio e vídeo em tempo real, conforme prevê a portaria
187 normativa nº 2/2020/PROPG de 25 de março de 2020, a ser realizado na data de 10 de março
188 de 2022. **10. Assuntos gerais. a) Encerramento das contas de e-mail @pgfsc.ufsc.br.** A prof^a
189 Natalia Vale Asari informou que o serviço gratuito do Google está sendo encerrado e que as
190 contas de e-mail @pgfsc.ufsc.br serão desativadas em breve. **b) Alteração dos formulários de**
191 **solicitação de defesa.** A assistente em administração Andressa Fetter informou que a
192 composição de banca de defesa de mestrado, de doutorado e de qualificação ao doutorado,
193 que anteriormente era solicitada tanto no formulário de autorização de composição de banca
194 quanto no formulário de solicitação de defesa, agora não será mais solicitada no formulário de
195 solicitação de defesa. Essa mudança deve-se ao fato de que a banca, ao ser indicada no
196 formulário de autorização de composição de banca, é analisada por um parecerista e aprovada
197 pelo Colegiado Delegado, sendo redundante a cobrança desta informação no momento da
198 solicitação de defesa. **c) Inclusão de referências bibliográficas no programa das disciplinas.**
199 Discutiu-se a inclusão da bibliografia das disciplinas no site do programa. Em seguida, o
200 presidente agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a sessão às onze horas e
201 cinquenta e dois minutos, da qual, para constar, eu, Andressa Fetter, assistente em
202 administração junto ao Programa de Pós-graduação em Física, lavrei a presente ata que, se
203 aprovada, será assinada pelo senhor presidente e demais membros. Florianópolis, 22 de
204 fevereiro de 2022.

Prof. Dr. Celso de Camargo Barros Junior
(membro titular – Física Nuclear e de
Hádrons)

Prof. Dr. Felipe Arretche
(membro titular – Física Atômica e
Molecular)

Prof. Dr. Lucas Nicolao
(membro titular – Física da Matéria
Condensada e Mecânica Estatística)

Prof. Dr. Pawel Klimas
(membro titular – Física Matemática e
Teoria de Campos)

Prof^a. Dr^a. Natalia Vale Asari
(subcoordenadora)

Rafael Pacheco Cardoso
(membro titular – representante discente)

Prof. Dr. Paulo Henrique Souto Ribeiro
(presidente)

Prof. Dr. Roberto Kalbusch Saito
(membro titular - Astrofísica)