



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

ATA Nº. 194 DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DELEGADO

Ata da centésima nonagésima quarta reunião ordinária do colegiado delegado do Programa de Pós-Graduação em Física, realizada na data de 5 de outubro 2020, às 9h30min, na sala virtual do Programa de Pós-graduação em Física no sistema de comunicação conferênciaweb da Rede Nacional de Pesquisa.

1 Aos cinco dias do mês de outubro do ano dois mil e vinte, às nove horas e trinta e um minutos,
2 na sala virtual do Programa de Pós-graduação em Física no sistema de comunicação
3 conferênciaweb da Rede Nacional de Pesquisa, reuniu-se o Colegiado Delegado, tendo em vista
4 as medidas de contenção à proliferação do coronavírus, com a presença dos seguintes
5 membros: Bruna de Oliveira Stahlhoffer, Carlo Eduardo Maduro de Campos, Celso de Camargo
6 Barros Junior, Eduardo Inacio Duzzioni, Felipe Arretche, Lucas Nicolao, Pawel Klimas, Natalia
7 Vale Asari, sob a presidência do professor Ivan Helmuth Bechtold, coordenador do Programa de
8 Pós-graduação em Física. Havendo quórum, o senhor presidente cumprimentou os membros.
9 Na sequência, deu por aberta à sessão. Expediente: **1. Comunicações. a) Novos membros da**
10 **área de concentração astrofísica:** O presidente informou que no último dia 2 de outubro de
11 2020 ocorreu a eleição para representante docente da área de concentração astrofísica, tendo
12 sido eleitos os professores Dr^a. Natalia Vale Asari (titular) e o Dr. Roberto Kalbusch Saito
13 (suplente), para exercício do mandato pelo período de 5 de outubro de 2020 a 4 de outubro de
14 2023. O presidente deu boas-vindas aos novos representantes e desejou sucesso; **b)**
15 **Encerramento do período de utilização dos recursos do PROAP para aquisição de serviços de**
16 **manutenção e materiais de laboratório.** O presidente informou que de acordo com o ofício
17 circular nº 11/2020/DCOM/PROAD, de 25 de agosto de 2020, o prazo limite para aquisição de
18 serviços de manutenção e materiais no ano de 2020. O presidente solicitou que os docentes
19 que desejam fazer essas aquisições que entrem em contato com a secretaria do programa e
20 enviem os documentos necessários, até a data de 13 de outubro de 2020, a fim de que os
21 processos possam ser tramitados até a data de encerramento; **c) Submissão do projeto de**
22 **bolsa junto ao CNPq.** O presidente agradeceu aos docentes pelo envio dos documentos
23 necessários a submissão do projeto de bolsa ao CNPq. Ressaltou que o docente Eduardo Inacio
24 Duzzioni efetuou a tarefa de sintetizar todas as propostas encaminhadas, em um único
25 documento, contendo um subprojeto para cada área de concentração, exceto as áreas de
26 concentração de Física da Matéria Condensada e Mecânica Estatística e Física Atômica e
27 Molecular que contêm dois subprojetos por área de concentração face às especificidades
28 dessas. A submissão contempla o pedido de dez bolsas de estudos, cinco para o mestrado e

29 cinco para o doutorado, sendo uma bolsa para cada área de concentração; **d) Eleição para**
30 **representantes docente da área de concentração Física Atômica e Molecular.** O presidente
31 informou que no período de 9 de outubro a 6 de novembro de 2020 estão abertas as inscrições
32 para eleição de representantes docentes junto ao colegiado delegado para a área de
33 concentração Física Atômica e Molecular, tendo em vista que o mandato dos membros Paulo
34 Henrique Souto Ribeiro e Felipe Arretche se encerra na data de 4 de dezembro de 2020. **2. Ata**
35 **da reunião ordinária no. 193.** Em discussão. O membro Lucas Nicolao solicitou a correção do
36 seu nome na linha 273. Em votação. Aprovada por unanimidade com a correção solicitada. **1.**
37 **Disciplinas para o semestre 2020/2.** O presidente expôs aos membros a planilha contendo as
38 disciplinas que poderão ser oferecidas no programa de pós-graduação em física no semestre
39 2020/2, com a respectiva relação de discentes inscritos. Em discussão. Em votação. Aprovadas
40 por unanimidade as seguintes disciplinas a serem lecionadas no semestre 2020/2 no Programa
41 de Pós-graduação em Física, as quais atendem ao que preconiza o art. 40 da resolução
42 normativa nº 95/CUn/2017, que estabelece que uma disciplina para ser ofertada deve conter
43 pelo menos 4 alunos matriculados, foram aprovadas as seguintes disciplinas: FSC410115 -
44 MECÂNICA QUÂNTICA I – 6 créditos – professor Emmanuel Gräve de Oliveira; FSC410131 -
45 MECÂNICA ESTATÍSTICA I – 6 créditos – professor Alejandro Mendoza Coto; FSC INTRODUÇÃO À
46 FÍSICA NUCLEAR E DE HÁDRONS – 4 créditos – professora Débora Peres Menezes; FSC3370000 -
47 TEORIA QUÂNTICA DE CAMPOS – 4 créditos – professor Roman Sergeevich Pasechnik; FSC
48 410103 TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA: Física do Ensino Superior I e FSC 510009 TÓPICOS
49 ESPECIAIS EM FÍSICA: Física do Ensino Superior II – 2 créditos – professor Marcelo Henrique
50 Romano Tragtenberg; ESTÁGIO DE DOCÊNCIA – 2 ou 4 créditos - professor a ser definido no
51 plano de estágio de docência; FSC410045 ESTÁGIO SUPERVISIONADO I – 4 créditos – professor
52 a ser definido pelo discente quando da apresentação do plano; FSC3902000 ESTUDOS
53 DIRIGIDOS - 4 créditos – professor a ser definido pelo discente quando da apresentação do
54 plano; FSC3903000 DISSERTAÇÃO; FSC3904000 TESE; FSC3901000 SEMINÁRIOS. Em discussão.
55 Em votação. Aprovado por unanimidade conforme estabelece o art. 40 da Resolução Normativa
56 nº 95/CUn/2017, de 4 de abril de 2017. Não foram aprovadas as seguintes disciplinas por não
57 conter pelo menos 4 alunos matriculados: FSC ESTUDOS AVANÇADOS EM PESQUISA I - 4
58 créditos – professor Roman Sergeevich Pasechnik; TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA TÓPICOS
59 ESPECIAIS EM FÍSICA: Nanoestruturas e superfícies – 2 créditos – professor André Avelino Pasa;
60 TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA: Inovação e transferência de
61 tecnologias – 4 créditos – professor Gustavo Nicolodelli. O colegiado delegado deliberou pela
62 disponibilidade da lista de consulta das disciplinas a serem ministradas no semestre 2020/2,
63 para que os discentes ainda possam inserir seus nomes, até a data de 12 de outubro de 2020.
64 Na sequência o presidente apresentou a ementa da disciplina TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA:
65 Inovação e transferência de tecnologias, a fim de ser aprovada e inserida no Controle
66 Acadêmico de Pós-graduação (CAPG). Em discussão. Em votação. Aprovada por unanimidade. A
67 criação da disciplina TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA: Inovação e transferência de tecnologias. **2.**
68 **Comissão de bolsa do processo seletivo para ingresso no semestre 2020/2.** O presidente
69 apresentou proposta de composição da comissão de bolsa do processo seletivo para ingresso
70 no semestre 2020/2, com os seguintes membros: Ivan Helmuth Bechtold (presidente); Natalia
71 Vale Asari; Gustavo Nicolodelli; Bruna de Oliveira Stahlhofer (doutoranda); Luiza Spanemberg
72 Silveira de Souza (mestranda). Em discussão. Em votação. Aprovada a proposta de composição
73 da comissão de bolsa do processo seletivo para ingresso no semestre 2020/2, por estarem em
74 consonância com o Art. 38 da Resolução nº 31/2019/CPG de 7 de junho de 2019. **3. Planos de**
75 **trabalho da disciplina estágio de docência para o semestre 2020/1.** O presidente expôs os
76 planos de trabalho da disciplina estágio de docência, que optaram pela modalidade dois,
77 estabelecida na Resolução Normativa nº 01/PPGFSC/2017, de 10 de fevereiro de 2017, os quais

78 estão sendo reapresentados de modo a adequá-los a resolução normativa nº 140/CUn/2020,
79 de 21 de julho de 2020, dos seguintes discentes: Thomas Häffner (doutorando); Roberto
80 Kammers (doutorado); Paulo Henrique dos Santos (doutorando); Patrick Antonio Morelo
81 (doutorando); Daniel Souza Lima (doutorando); Caio Eduardo Aguiar de Araújo (doutorando);
82 Caio Boccato Dias de Góes (doutorando); Cheryl Henkels de Souza (doutoranda); Bruna de
83 Oliveira Stahlhofer (doutoranda). Dando continuidade, o presidente apresentou os planos de
84 ensino da disciplina estágio de docência, que optaram pela modalidade um, estabelecida na
85 Resolução Normativa nº 01/PPGFSC/2017, de 10 de fevereiro de 2017, os quais estão sendo
86 reapresentados de modo a adequá-los a resolução normativa nº 140/CUn/2020, de 21 de julho
87 de 2020, dos seguintes discentes do curso de mestrado: Luiza Spanemberg Silveira de Souza. O
88 presidente informou que os planos de trabalho precisam ser aprovados pelo Colegiado
89 Delegado conforme determina o art. 5º da Resolução nº 44/CPG/2010, de 9 de dezembro de
90 2010 que aprovou as normas sobre Estágio de Docência na Universidade Federal de Santa
91 Catarina. Em discussão. Em votação. Aprovados por unanimidade todos os planos, por estarem
92 em consonância com a Resolução nº 44/CPG/2010 de 9 de dezembro de 2010, a Resolução
93 Normativa nº 01/PPGFSC/2017, de 10 de fevereiro de 2017 e a resolução normativa nº
94 140/CUn/2020, de 21 de julho de 2020. **4. Validação de créditos em disciplina.** O presidente
95 expôs e fez a leitura do processo nº. 23080.020733/2020-75, que trata da solicitação de
96 validação de créditos nas disciplinas Eletromagnetismo, Mecânica Quântica, Física Estatística,
97 Estado Sólido, Física de Semicondutores, cursada(s) Programa de Pós-graduação em Física da
98 Universidade Federal de Lavras, durante o período entre anos de 2018 a 2019, encaminhado
99 pelo discente do curso de doutorado José Romão Franca. Na sequência, efetuou a leitura do
100 parecer emitido pelo professor Luis Guilherme de Carvalho Rego o qual recomendou a
101 aprovação de quatro créditos a cada uma das disciplinas solicitadas e ressaltou que “as
102 ementas das disciplinas obrigatórias do Programa de Pós-graduação em Física da Universidade
103 Federal de Lavras contemplam menos tópicos que as mesmas disciplinas oferecidas no
104 Programa de Pós-graduação em Física da Universidade Federal de Santa Catarina”. Em
105 discussão. Em votação. O colegiado delegado aprovou, por unanimidade, colocar o processo em
106 diligência, a fim de que o discente insira o conteúdo programático das disciplinas, em
107 específico, as disciplinas obrigatórias que podem ser validadas com equivalência às disciplinas
108 do Programa de Pós-graduação em Física da UFSC. **5. Projeto de dissertação e tese.** O
109 presidente expôs aos membros o seguinte projeto de tese: projeto de tese de doutorado de
110 José Romão Franca, intitulado: "INTERCALAÇÃO DE COBRE EM FILMES DE Bi₂Se₃", na área de
111 concentração Física da Matéria Condensada e Mecânica Estatística e linha de pesquisa Física da
112 Matéria Condensada, tendo como orientador o(a) professor(a) André Avelino Pasa. Em
113 discussão. Em votação. Aprovado o projeto, por unanimidade, por atender ao que preconiza as
114 Resoluções nº 33/2019/CPG, de 7 de junho de 2019 e o art. 48 nº 31/2019/CPG, de 7 de junho
115 de 2019, respectivamente. **6. Sistema de Consulta ao Colegiado Delegado.** O presidente
116 solicitou a atenção dos membros para os seguintes assuntos, aprovados pelo Sistema de
117 Consulta ao Colegiado Delegado: a) Aprovação do parecer emitido pelo professor Dr. Paulo
118 Henrique Souto Ribeiro, referente à composição da banca de mestrado do(a) discente Claver
119 Francisco Palomino Avalos, conforme regulamenta a Resolução Normativa nº 1/PPGFSC/2020,
120 de 27 de maio de 2020; b) Homologação da inscrição da candidatura do Prof. Dr. Celso de
121 Camargo Barros Junior (titular) e Prof. Dr. Sidney dos Santos Avancini (suplente), como
122 representantes docentes da área de concentração Física Nuclear e de Hádrons junto ao
123 colegiado delegado do Programa de Pós-graduação em Física; c) Nomear pro tempore, entre o
124 período de 1º de setembro de 2020 a 4 de outubro de 2020, os professores Roberto Cid
125 Fernandes Junior (titular) e Natalia Vale Asari (suplente), como representantes docentes da
126 área de concentração astrofísica, junto ao colegiado delegado do programa, a fim de que se

127 realizem as eleições para representantes dessa área; d) Aprovação do parecer emitido pelo
128 professor(a) Prof. Dr. Roberto Cid Fernandes Junior, referente à composição da banca de
129 mestrado do(a) discente Katia Slodkowski Clerici, conforme regulamenta a Resolução
130 Normativa nº 1/PPGFSC/2020, de 27 de maio de 2020; e) Homologação da inscrição da
131 candidatura do Profa. Dra. Natalia Vale Asari (titular) e Prof. Dr. Roberto Kalbusch Saito
132 (suplente), como representantes docentes da área de concentração astrofísica junto ao
133 Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Física; f) Aprovação do parecer emitido
134 pelo professor(a) Prof. Dr. Pawel Klimas, referente à composição da banca de mestrado do(a)
135 discente Haimon Otto Melchior Trebien, conforme regulamenta a Resolução Normativa nº
136 1/PPGFSC/2020, de 27 de maio de 2020; g) Aprovação dos docentes Natalia Vale Asari, Luis
137 Guilherme de Carvalho Rego e Gustavo Nicolodelli, para sobre a presidência da primeira,
138 comporem a comissão de seleção do processo seletivo para ingresso nos cursos de mestrado e
139 doutorado do semestre 2020/2; h) Aprovação da solicitação de coorientação ao professor
140 Roman Sergeevich Pasechnik, encaminhada pelo orientador o docente Emmanuel Gräve de
141 Oliveira, ao projeto de tese da discente Cheryl Henkels de Souza. **7. Assuntos gerais.** a) A
142 membro Bruna de Oliveira Stahlhöffer questionou o presidente quanto a possibilidade do curso
143 denominado "Curso Interativo A HISTÓRIA da CIÊNCIA" ser validado como créditos para os
144 discentes do Programa. O presidente propôs que seja encaminhada a ementa do curso à
145 coordenadoria do programa para emissão de parecer quanto a relevância desse curso para a
146 formação de discentes do Programa de Pós-graduação em Física. Caso o parecer seja aprovado
147 pelo colegiado delegado, o curso poderá ser validado; b) A membro Bruna de Oliveira
148 Stahlhöffer questionou sobre o oferecimento de bolsas do Programa Institucional de Apoio
149 Pedagógico aos Estudantes – PIAPE. O presidente informou que quando da vigência de editais
150 essas informações são repassadas por e-mail aos discentes e também estão disponíveis no site:
151 <http://piape.prograd.ufsc.br/>; c) O presidente informou que a Câmara de Pós-graduação
152 aprovou norma que estabelece à adoção de ações afirmativas nos processos de seleção dos
153 cursos de mestrado e doutorado. A norma já estará em vigor no processo seletivo para ingresso
154 no semestre 2021/1. No caso do Programa de Pós-graduação em Física, como não há limitação
155 de ingressos aos aprovados, as ações afirmativas incidiram sobre a distribuição de bolsas de
156 estudo; d) O presidente informou que está elaborando um vídeo, a pedido da Pró-reitoria de
157 Pós-graduação (PROPG), a ser veiculado na Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC,
158 que será realizada no período de 22 a 24 de outubro de 2020. No conteúdo que está
159 produzindo, o presidente afirmou que vai abordar os vídeos de divulgação científica dos
160 discentes e docentes do programa além das atividades de ensino, pesquisa e extensão do
161 programa. Em seguida, o presidente agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a
162 sessão, às onze horas e três minutos, da qual, para constar, eu, Antonio Marcos Machado,
163 assistente em administração junto ao Programa de Pós-graduação em Física, lavrei a presente
164 ata que, se aprovada, será assinada pelo senhor presidente e demais membros. Florianópolis, 5
165 de outubro de 2020.

Prof. Dr. Ivan Helmuth Bechtold
(presidente)

Prof. Dr. Carlos Eduardo Maduro de Campos
(membro titular – Física da Matéria
Condensada e Mecânica Estatística)

Prof. Dr. Eduardo Inacio Duzzioni
(subcoordenador)

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

Bruna de Oliveira Stahlhöffer
(membro titular – representante discente)

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

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

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

Prof^a. Dr^a. Natalia Vale Asari
(membro titular – Astrofísica)