

ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

1 Aos sete dias do mês de junho de dois mil e vinte e um, às 14:00 h, atendendo
2 convocação feita por correio eletrônico no dia primeiro de junho de 2021, os membros
3 do Colegiado Delegado do PGMAT, Participaram da reunião que foi realizada por vídeo
4 conferência: Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, Coordenador do PGMAT, Prof. Dr.
5 Guilherme Mariz de Oliveira Barra Ex-Coordenador, Prof. D.Sc. Carlos Enrique Niño
6 Bohórquez, Representante da Área de Metais, Prof. Dr. Dachamir Hotza,
7 Representante da Área de Cerâmica, Profa. Dra. Claudia Merlini, Representante da
8 Área de Polímeros, **Representantes Discentes:** Franciele Crocetta Turazzi e André
9 Lisboa de Oliveira. **ITEM01: HOMOLOGAÇÃO DO PARECER DA COMISSÃO**
10 **EXAMINADORA DESIGNADA PELA PORTARIA 020/2021/PGMAT DE 27 DE ABRIL**
11 **DE 2021 PARA INDICAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO PARA CONCORRER A**
12 **PRÊMIO CAPES DE TESE – 2021.** Aos três dias do mês de maio do ano de dois mil e
13 vinte um, às 16:00 horas reuniu-se, por meio de videoconferência, a comissão
14 designada pela Portaria Nº 020/PGMAT/2021, composta pelos professores João Batista
15 Rodrigues Neto, Carlos Enrique Niño Bohórquez, Carlos Renato Rambo e Claudia
16 Merlini para, sob a presidência do primeiro, avaliar as teses de doutorado candidatas
17 do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PPGMAT)
18 defendidas no ano de 2020 visando a indicação ao Prêmio CAPES de Tese 2021,
19 conforme o Edital nº 3/2021. Foram analisadas sete teses inscritas no processo interno
20 do PGMAT: i) Síntese de Partículas de Carbono Nanoestruturado Através da Reação
21 entre Carbetos Precursores Distintos, de Guilherme Oliveira Neves, orientado pelo
22 Prof. Aloisio Nelmo Klein. ii) Desenvolvimento de Partículas de Ferro Recobertas por
23 Nanopartículas de Óxido de Zinco e Ácido Bórico para Produção de Compósitos
24 Magnéticos Moles, de Leandro Lima Evangelista, orientado pelo Prof. Valderes Dragoe
25 coorientado pelo Prof. Aloisio Nelmo Klein. iii) Valorização de resíduos como fonte
26 alternativa mineral para o sistema composicional geopolimérico SiO₂-Al₂O₃-álcalis, de
27 Lisandro Simão, orientado pelo Prof. Fabiano Raupp Pereira. iv) Effect of the
28 characteristics of pores and solid lubricant on the tribological behaviour of sintered steel
29 impregnated with graphite, de Nicolás Ignacio Araya Rivera, orientado pelo Prof. José
30 Daniel Biasoli de Mello. v) Efeito de ciclos de deformação nas propriedades mecânicas
31 e cinética de transformação em aços maraging C300 com alto teor de Ti, de Ricardo
32 Vilain de Melo, orientado pelo Prof. Carlos Augusto Silva de Oliveira. vi)
33 Desenvolvimento de um novo processo de nitretação por plasma para aumento de
34 produtividade e confiabilidade tribológica de componentes sinterizados: escalonamento
35 do laboratório à aplicação industrial, de Roberto Binder, orientado pelo Prof. Aloisio
36 Nelmo Klein. vii) Processamento de vitrocerâmicas transparentes com alta resistência
37 ao impacto, de Juvenal Tobias Benitez Palmeth, orientado pelo Prof. Dachamir Hotza.
38 Procedeu-se então a avaliação por meio da análise da documentação enviada pelos
39 candidatos, a saber: mini resumos e teses dos candidatos, bem como a produção
40 decorrente das teses. Com base no EDITAL Nº 3/2021, referente ao Prêmio Capes de
41 Tese Edição 2021 e no elevado patamar de qualidade exigido para a premiação, a
42 Comissão adotou os seguintes critérios para a avaliação das Teses: i) Originalidade do
43 trabalho; ii) Relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural e social;

44 iii) Qualidade e quantidade de publicações decorrentes da tese; iv) Metodologia
45 utilizada; v) Qualidade da redação, estrutura e organização do texto. Após análise dos
46 documentos apresentados na candidatura, a comissão conclui que os candidatos
47 possuíam produção de alto nível, incluindo publicações em periódicos qualificados,
48 patentes e participações em eventos científicos. Todas as teses avaliadas tiveram seu
49 mérito reconhecido pela comissão. Ou seja, as sete teses possuíam potencial para
50 concorrer ao Prêmio CAPES de Tese 2020. Entretanto, considerando os critérios de
51 avaliação descritos anteriormente, a comissão decidiu pela seleção do trabalho de tese
52 intitulado “Desenvolvimento de partículas de ferro recobertas por nanopartículas de
53 óxido de zinco e ácido bórico para produção de compósitos magnéticos moles” de
54 autoria de Leandro Lima Evangelista, com orientação do Prof. Valerdes Drago e
55 coorientação do Prof. Aloisio Nelmo Klein para representar o Programa de Pós-
56 Graduação em ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT/UFSC) no Prêmio CAPES
57 de Tese 2021. **HOMOLOGADO POR UNANIMIDADE. ITEM02: HOMOLOGAÇÃO DA**
58 **SOLICITAÇÃO DE DEFESA DE TESE DE DOUTORADO - ALUNA - VERÔNICA**
59 **ALVES DOS SANTOS** - Orientador: Prof. Dr. Celso Peres Fernandes, EMC/UFSC,
60 Coorientador: Dr. Anderson Camargo Moreira, Título: Avaliação da interação óleo-
61 solução aquosa de baixa salinidade em escala de poro via microtomografia de raios X:
62 Uma análise voltada à recuperação melhorada de óleo. Data: 18 de junho de 2021 as
63 09:00 horas por videoconferência, Banca Examinadora: Orientador: Prof. Dr. Celso
64 Peres Fernandes, EMC/UFSC, Presidente, Prof. Dr. Avacir Casanova Andrello,
65 DR/UFLA – Membro Externo, Prof. Dr. Nito Angelo Debacher, QMC/UFSC – Membro,
66 Prof. Dr. José Antônio Bellini da Cunha Neto, EMC/UFSC – Membro Prof. Dr. Breno
67 Leitão Waichel, DGL/UFSC, Suplente, Dra. Taís Felix, QMC/UFSC – Suplente.
68 **HOMOLOGADO POR UNANIMIDADE. ITEM03: HOMOLOGAÇÃO DA**
69 **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DE CURSO - ALUNO - RODRIGO LYRA** -
70 Orientador: Prof. Dr. Celso Peres Fernandes, Período: 03 (três) meses a partir de
71 02/06/2021. **HOMOLOGADO POR UNANIMIDADE. ITEM04: HOMOLOGAÇÃO DA**
72 **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DE CURSO - ALUNO - GRACIANO BAY DE**
73 **SOUZA**. Orientador: Prof. Dr. Carlos Renato Rambo. Período: 03 (três) meses a partir
74 de 04/08/2021. **HOMOLOGADO POR UNANIMIDADE. ITEM05: HOMOLOGAÇÃO DA**
75 **SOLICITAÇÃO DE DEFESA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE TESE DE**
76 **DOUTORADO - ALUNO - DOUGLAS JANIEL LUNKES** Orientador: Prof. Dr. Gean
77 Vitor Salmoria, EMC/UFSC, Coorientador (a): Dr. Patricia Ortega Cubillos, Título:
78 Caracterização experimental das partículas do desgaste de pares tribológicos metal-
79 polietileno de próteses de quadril: uma nova metodologia, Data: 11 de junho de 2021 –
80 09:00 horas por Videoconferência, Banca Examinadora: Prof. Dr. Gean Vitor Salmoria,
81 EMC/UFSC – Presidente, Prof. Dr. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, EMC/UFSC –
82 Membro, Dra. Márcia Marie Maru de Moraes, INMETRO – Membro Externo, Dr. Rafael
83 Mello Trommer, INMETRO – Suplente, Dra. Izabelle de Mello Gindri, EMC/UFSC –
84 Suplente. **HOMOLOGADO POR UNANIMIDADE. ITEM06: HOMOLOGAÇÃO DA**
85 **SOLICITAÇÃO DE INGRESSO NO PÓS DOUTORADO - DR. FERNANDO IRTO**
86 **ZANETTI**. Supervisor: Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, EMC/UFSC, Cosupervisor: Prof.
87 Dr. Rodrigo Perito Cardoso, EMC/UFSC, Título do projeto: “Produção de Componentes
88 Metálicos Multimaterial Utilizando Manufatura Aditiva por Extrusão de Feedstock para
89 Moldagem de Pós por Injeção” Bolsa: FEESC, Período: 01/06/2021 a 31/05/2022. Área
90 de concentração: metais, Linha de Pesquisa: Metalurgia do Pó. **HOMOLOGADO POR**
91 **UNANIMIDADE. ITEM07: HOMOLOGAÇÃO DO PARECER DO REPRESENTANTE DE**
92 **ÁREA DE POLÍMEROS PROF. DR. THIAGO FERREIRA DA CONCEIÇÃO SOBRE A**

93 **VALIDAÇÃO DAS DISCIPLINAS CURSADAS PELO O ALUNO – ELIAS LUIZ DE**
94 **SOUZA. Parecer:** O doutorando Elias Luiz de Souza solicitou a validação das
95 seguintes disciplinas: cinética dos processos químicos e bioquímicos (3 créditos),
96 fenômenos de transporte (3 créditos), gerenciamento a processo de tratamento de
97 resíduos (3 créditos), gestão da inovação tecnológica (2 créditos), metodologia da
98 pesquisa (3 créditos), métodos matemáticos aplicados a processos (3 créditos),
99 técnicas de caracterização (2 créditos), tecnologias limpas aplicadas a processos
100 industriais (3 créditos) e termodinâmica aplicada a processos. Considerando a
101 relevância dessas disciplinas para a formação do doutorando no programa de Pós-
102 Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) sou de parecer favorável a
103 validação das mencionadas disciplinas. **TOTAL DE CRÉDITOS VALIDADOS: 22 -**
104 ***HOMOLOGADO POR UNANIMIDADE. ITEM08: HOMOLOGAÇÃO DO PARECER DO***
105 ***REPRESENTANTE DE ÁREA DE POLÍMEROS PROF. DR. THIAGO FERREIRA DA***
106 ***CONCEIÇÃO SOBRE A VALIDAÇÃO DAS DISCIPLINAS CURSADAS PELO O***
107 ***ALUNO – SUZAN XAVIR LIMA. Parecer:*** A doutoranda Suzan Xavier Lima solicitou a
108 validação das seguintes disciplinas: caracterização de materiais (4 créditos), ciência
109 dos materiais (4 créditos) e introdução à pesquisa científica (4 créditos), gestão da
110 inovação tecnológica (2 créditos), metodologia da pesquisa (3 créditos) cursadas na
111 Universidade Federal do Amazonas. Considerando a relevância dessas disciplinas para
112 a formação da doutoranda no programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia
113 de Materiais (PGMAT) sou de parecer favorável a validação das mencionadas
114 disciplinas. **TOTAL DE CRÉDITOS VALIDADOS: 19 *HOMOLOGADO POR***
115 ***UNANIMIDADE. ITEM09: APRECIÇÃO DA PROPORÇÃO DE ESTÁGIO DOCENCIA***
116 ***– ALUNA – FRANCIELE CROSETTA TURAZZI.*** Orientador: Prof. Dr. Guilherme Mariz
117 de Oliveira Barra, Disciplina: EMC6735 - Caracterização de Materiais Poliméricos,
118 Público Alvo: alunos da 4ª fase de Engenharia de Materiais – Segundo semestre de
119 2021. ***APROVADO POR UNANIMIDADE. ITEM10: APRECIÇÃO DA PROPOSTA***
120 ***DE INGRESSO NO PÓS-DOCTORADO (VOLUNTÁRIO) – DR. JACQUES LEVATON.***
121 Supervisor: Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, Título: Estudo dos mecanismos físico-
122 químicos das descargas em fluxo N2 de corrente contínua por Espectroscopia Óptica
123 de Emissão (EOE) e modelagem cinética. Mecanismos de dissociação e ionização das
124 descargas, Período: 15 de maio de 2021 a 14 de abril de 2022. ***APROVADO POR***
125 ***UNANIMIDADE. ITEM11: APRECIÇÃO DA SOLICITAÇÃO DE INGRESSO NO***
126 ***PÓS-MESTRADO – M.SC - LOISE SILVEIRA DA SILVA.*** Supervisor: Prof. Dr. Gean
127 Vitor Salmoria. Projeto: Influência das propriedades físico-químicas nos danos dos
128 componentes poliméricos de implantes ortopédicos, Área de Concentração – Polímeros
129 Linha de Pesquisa: Biomateriais, Bolsa: Cnaex, Período: 01 de junho de 2021 a 31 de
130 maio de 2022. ***APROVADO POR UNANIMIDADE. ITEM12: APRECIÇÃO DA***
131 ***SOLICITAÇÃO DE CANCELAMENTO DO ESTUDO DIRIGIDO – ALUNO - MURILO***
132 ***LEVY COSOTTI.*** Orientador: Prof. Dr. Orestes Estevam Alarcon, Matrícula: Período
133 Letivo: 2019/3, EMC510034: Estudo Dirigido Qualidade e confiabilidade de placas de
134 circuito impresso (PCI), total de créditos concluídos: 40 – A solicitação foi indeferida por
135 unanimidade. A decisão dos membros do colegiado é a de que o aluno deve
136 apresentar o Estudo Dirigido até o final do primeiro trimestre letivo de 2021. ***ITEM13:***
137 ***APRECIÇÃO DA SOLICITAÇÃO PTOORROGAÇÃO DO EXAME DE***
138 ***QUALIFICAÇÃO DE TESE DE DOUTORADO - ALUNO GUSTAVO FERRARI -***
139 Orientador: Prof Dr. Gean Vitor Salmoria. Prazo para apresentação 5 meses a partir de
140 06/06/2021. ***APROVADO POR UNANIMIDADE. ITEM14: APRECIÇÃO DA***
141 ***SOLICITAÇÃO COORIENTAÇÃO DA ALUNA DE DOUTORADO - FRANCIELE***

142 **ROSSETTI CÚNICO** - Orientador: Prof. Dr. Orestes Estevam Alarcon, EMC/UFSC,
143 Indicação para coorientação: Profa. Dra. Lucia Helena da Silva Maciel Xavier,
144 Pesquisadora Titular no Centro de Tecnologia Mineral (CETEM/MCTIC) atuando nas
145 áreas de mineração urbana e economia circular. **APROVADO POR UNANIMIDADE.**
146 **ITEM15: ASSUNTOS GERAIS – INFORME SOBRE O COLETA, INDICAÇÃO DOS**
147 **MEMBROS DA COMISSÃO PARA CREDENCIAMENTO E RECDENCIAMENTO**
148 **DOS DOCENTES DO PGMAT E DOS MEMBROS DA COMISSÃO PARA**
149 **ELABORAÇÃO DOS EDITAIS DE ADMISSÃO NOS CUROS DE MESTRADO E**
150 **DOUTORADO.** Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 16:00 h, a
151 presente Ata, se aprovada, será assinada pelos membros presentes e arquivada na
152 secretaria do PGMAT.



153 Documento assinado digitalmente

154 Joao Batista Rodrigues Neto
Data: 08/06/2021 19:32:07-0300
CPF: 645.810.989-04

155 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

156 Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, Coordenador do PGMAT

157

158

159 Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Ex-Coordenador

160

161

162 Prof. Dr. Carlos Enrique Niño Bohórquez, Representante da Área de Metais



163 Documento assinado digitalmente

164 Dachamir Hotza
Data: 08/06/2021 19:39:17-0300
CPF: 495.235.039-87

165 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

166 Prof. Dr. Dachamir Hotza, Representante da Área de Cerâmica

167

168

169 Profa. Dra. Claudia Merlini, Representante da Área de Polímeros



170 Documento assinado digitalmente

171 Claudia Merlini
Data: 08/06/2021 19:44:28-0300
CPF: 002.787.580-61

172 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

173 **Representantes discentes:**

174

175

176 Franciele Crocetta Turazzi

177

178

179 André Lisboa de Oliveira



180 Documento assinado digitalmente

181 Andre Lisboa de Oliveira
Data: 08/06/2021 20:20:42-0300
CPF: 043.656.026-75

182 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>