

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

Aos dezessete dias do mês de março de 2025 às quatorze horas, atendendo a convocação feita no dia 13 de março de 2025, reuniu-se por videoconferência os membros do Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, em caráter ordinário, para deliberação dos assuntos em pauta. A presidência da sessão coube ao coordenador do PGMAT. Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, compareceram os membros que assinaram a presente ata. Após conferência do quórum, o presidente deu por aberta a sessão cumprimentando aos presentes. Ato contínuo, o presidente submeteu à apreciação a ordem do dia, conforme detalhado a seguir **ITEM01 - Homologação resultado dos processos seletivos de Mestrado EDITAL Nº08/PGMAT/2024, e Doutorado Nº09/PGMAT/2024 ingresso 2025-1** **MESTRADO:** ÁREA DE CONCENTRAÇÃO – CERÂMICA: Amanda Carla da Cunha, Nota = **6,88**, Caroline Maciel Domingos, Nota = **6,88**, Júlia Sartor Fogaça, Nota = **5,98**, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO – METAIS: Leonardo Fernandes Antunes, Nota = **7,66**, Vitoria Stuaní Favini, Nota = **7,02**, Raphaela Gonçalves de Barros Ristow, Nota = **6,77**, Kermin Arnol Lopez Trujillo, Nota = **5,98**, Byron Andrade Amorim Melo, Nota = 5,91, Paulo Roberto Vitorino, Nota = 5,56 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO – POLÍMEROS, Gabriela de Abreu Guilherme Raimundo, Nota = **7,34**. Victor Hugo de Oliveira Faria, Nota = **6,55**. **DOCTORADO:** ÁREA DE CONCENTRAÇÃO – CERÂMICA - Kaoma Betega, Nota = 8,50, Guilherme Dias Zarur, Nota = 8,36, Enrico Baldessar Fava, Nota = 8,28 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO – METAIS: Alicia Corrêa Lucena Nota = 8,57, Bruno Barbosa de Aquino, Nota = 7,39, Catarina Meiko Hayashi, Nota = 7,63, Antonio Carlos Pires Dias, Nota = 7,01, Adriano Bordignon Jaromicz, Nota = 6,76, André Lucas Tomás, Nota = 3,85 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO – POLÍMEROS: Angie Nataly Morales Carreño, Nota = 7,21, Paulo Oliveira Gall, Nota = 7,15 **Homologado por unanimidade. ITEM02 – Apreciação da proposta da disciplina Estágio Docência – Aluno: Lucas Binder, Orientador: Prof. Dr. Guilherme Maris de Oliveira Barra, Código da disciplina: EMC6744: Nome da disciplina: Processamento de Materiais Poliméricos – Nº de Créditos = 4 Docente(s) responsável(s): Prof. DR. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Fase sugestão (turma): 5ª fase – 05236 – Ano/Semestre = 2025/1, Público-alvo (curso de graduação): Engenharia de Materiais, Ementa: Introdução a Reologia de materiais poliméricos. Introdução ao processamento de polímeros. Principais técnicas de processamento de termoplásticos: extrusão, moldagem por injeção, moldagem por sopro, termoformagem e rotomoldagem. Processamento de elastômeros, termorrígidos e compósitos poliméricos. **Aprovado por unanimidade. ITEM03 – Apreciação da proposta da disciplina Estágio Docência – Aluno: Francisco Alves Vicente, Orientador: Prof. Dr. Cristiano Binder, Código da disciplina: EMC6731, Nome da disciplina: Caracterização Microestrutural de Materiais - Nº de Créditos = 4, Docente(s) responsável(s): Prof. Dra. Tatiana Bendo, Fase sugestão (turma): 2ª fase – Ano/Semestre = 2025/1, Público-alvo (curso de graduação): Engenharia de Materiais, Ementa: Introdução à caracterização microestrutural: conceitos de microestrutura, fase cristalina, grão, contorno de grão, poro. Técnica de preparação de amostras para análise microestrutural (materialografia). Fundamentos das técnicas de análise microscópica: microscopia óptica, microscopia eletrônica de varredura, microanálise. Teoria e prática em materialografia, microscopia óptica e eletrônica de varredura. Conceitos básicos de microscopia eletrônica de varredura: volume de interação, eletro-óptica do microscópio, detectores e tipos de informação obtidos com um microscópio eletrônico de varredura. **Aprovado por unanimidade. ITEM04 -Apreciação e análise da situação do aluno Euler Lopes Menk:** O aluno ingressou no mestrado em 26/05/2024, e passou a receber bolsa PROEX a partir de 01/06/2024 até 28/02/2025. O Aluno foi desligado do curso por não atender as normas vigentes do regimento do programa conforme no artigo 61 item 2: “// –****

51 Caso seja reprovado em duas disciplinas". Disciplinas reprovadas: 1) Estudo Dirigido:
52 Disciplina: Reologia à Impressão 3D de Argamassas à Base de Cimento 2024/2, nota zero.
53 2) Disciplina: EMC510105 – Tópicos Especiais - Ferramentas de Simulação Computacional
54 de Materiais – 2024/3, nota zero. A Secretaria do programa deverá informar ao aluno que o
55 mesmo deverá fazer uma justificativa para ser analisada pelo Colegiado delegado para
56 análise e posteriormente decidir e encaminhar a capes sua decisão sobre a devolução ou
57 não dos valores recebidos. **Aprovado por unanimidade. ITEM05 – Apreciação do pedido**
58 **de prorrogação do curso de doutorado aluna Suzam Xavier Lima**. Orientador: Prof.
59 Gean Vitor Salmoria, Período de Prorrogação solicitado: 12 meses a partir de 22/02/2025,
60 Prazo concedido pelo Colegiado (12 meses). **Aprovado por unanimidade. ITEM06 –**
61 **Apreciação do pedido de prorrogação do curso de doutorado aluno Marcelo Augusto**
62 **Rosa**. Orientador: Prof. Dr. Paulo Antônio Pereira Wendhausen, Período de Prorrogação
63 solicitado: 24 meses a partir de 01/02/2025. Período concedido pelo Colegiado (12 meses).
64 **Aprovado por unanimidade. ITEM07 – Apreciação do pedido de prorrogação do curso**
65 **de mestrado aluno Renan Augusto da Cunha**, Orientador: Prof. Dr. Diego Berti Salvaro.
66 Ingresso no mestrado: 07/03/2022, Já solicitou 12 meses de trancamento: (18/09/2023 a
67 18/09/2024), Período de Prorrogação solicitado: 4 meses a partir de 01/02/2025, Período
68 concedido pelo Colegiado (4 meses). **Aprovado por unanimidade. ITEM08 – Apreciação**
69 **do pedido de prorrogação para depósito do trabalho de conclusão na Biblioteca**
70 **Universitária. Aluno: Tainan Daniel Andrioni**. Orientador: Prof. Dr. Cristiano Binder, Data da
71 defesa: 24 de junho de 2024, Prazo para entrega na Biblioteca Central (17/04/2025).
72 **Aprovado por unanimidade. ITEM09 – Apreciação do pedido de trancamento do curso.**
73 **Aluno -Daniel Fonseca da Cunha - Orientador: Prof. Dr. Claudio Michael Poffo. Período:**
74 **12 meses a partir de 12/03/2025. Aprovado por unanimidade. ITEM10 Apreciação do**
75 **pedido de prorrogação do curso de doutorado aluno Alexsandro Rabelo**, Orientador:
76 Prof. Dr. Carlos Enrique Niño Bohrguez, Prorrogação: 365 dias (22/01/2024 s
77 21/01/2025), Prazo Excepcional: 150 dias. Afastamentos para tratamento de saúde: 77 dias
78 Prazo solicitado: 18 (dezoito) meses, contados a partir de 22/01/2025 Prazo concedido 12
79 meses de prorrogação a partir de 22/01/2025. **Aprovado por unanimidade. ITEM11 –**
80 **Assuntos Gerais - Defesa de dissertação de mestrado nº 442, aluno(a) Catarina Meiko**
81 **Hayashi**. A banca examinadora instituída pela **Portaria nº 001/PGMAT/2025**, é composta
82 pelos seguintes professores: Prof. Dr. Claudio Michel Poffo, EMT/UFSC -
83 Orientador/Presidente, Prof. Dr. Eric Marchezini Mazzer, UFSCar - Membro Externo, Prof.
84 Dr. Fabrício Luiz Faita, UFRGS – Membro Externo. A sessão pública de defesa realizada no
85 dia **27 de fevereiro de 2025, as 09hs:30min por videoconferência**. Título: ***Síntese por***
86 ***moagem mecânica e caracterização estrutural, magnética e térmica do material de alta***
87 ***entropia (AlNiCu)_{0,8}(ZnSn)_{0,2}***. - Defesa de dissertação de mestrado nº 443, aluno(a)
88 **Adriano Bordignon Jaromicz** A banca examinadora instituída pela **Portaria nº**
89 **002/PGMAT/2025** foi composta pelos seguintes professores: Prof. Dr. Milton Pereira,
90 EMC/UFSC - Orientador/Presidente, Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, EMC/UFSC –
91 Membro, Profa. Dra. Tatiana Bendo, EMC/UFSC – Membro. A sessão pública de defesa
92 realizada no dia **28 de fevereiro de 2025, as 08hs:30min no auditório do Departamento**
93 **de Engenharia Mecânica**. Título: ***Investigação da microestrutura e microdureza da liga***
94 ***WC-Ni-FE45SI produzida por processamento a laser utilizando método de pó pré***
95 ***depositado sobre substrato de aço 1020***. - Defesa de dissertação de mestrado nº 444,
96 aluno(a) **Alícia Corrêa Lucena** - A banca examinadora instituída pela **Portaria nº**
97 **003/PGMAT/2025**, foi composta pelos seguintes professores: Prof. Dr. Cristiano Binder,
98 EMC/UFSC - Orientador/Presidente, Profa. Dra. Verônica Scarpini Candido, UFPA - Membro
99 Externo, Prof. Dr. Guilherme Oliveira Neves, UBB/Chile – Membro Externo. A sessão pública
100 de defesa foi realizada no dia **13 de março de 2025, as 09hs:30min por vídeo**
101 **conferência**. Título: ***Heterojunções p-n baseadas em ZnO/NiO: síntese, caracterização e***

102 **aplicação na remoção do poluente modelo TC-HCl. - Defesa de dissertação de**
103 **mestrado nº 445, aluno(a) Luiz Felipe Pompermaier.** A banca examinadora instituída pela
104 **Portaria nº 004/PGMAT/2025** foi composta pelos seguintes professores: Profa. Dra.
105 **Cristiani Campos Plá Cid, FSC/UFSC - Orientadora/Presidente, Prof. Dr. Eduard Westfal,**
106 **QMC/UFSC – Membro, Prof. Dr. Robinson Carlos Dudley Cruz, EMC/UFSC - Membro. A**
107 **sessão pública foi realizada no dia 28 de fevereiro de 2025, as 09hs, por**
108 **vídeoconferência, título: *Nova rota de síntese da Manganita de Lantânio (LaMnO3) com***
109 ***estrutura cristalina perovskita.* - Defesa de dissertação de mestrado nº446, aluno(a)**
110 **Kaoma Betega** A banca examinadora instituída pela **Portaria nº 007/PGMAT/2025**, foi
111 composta pelos seguintes professores: Prof. Dr. João Batista Rodrigues Netto, EMC/UFSC -
112 Orientador/Presidente, Prof. Dr. Tiago Bender Wermuth, UNESC - Membro Externo, Prof. Dr.
113 Claudio Michel Poffo, UFSC/Blu – Membro. A sessão pública de defesa realizada no dia **07**
114 **de março de 2025, as 10hs30min. por vídeo conferência. Título: *Síntese hidrotermal***
115 ***assistida por micro-ondas de compostos de carbono suportados por nanopartículas***
116 ***de pentóxido de nióbio (Nb2O5).* - Defesa de Exame de qualificação de Tese de**
117 **Doutorado nº 281 aluno(a) Cristiane Grasselli Carraro, - A Banca Examinadora instituída**
118 pela **Portaria nº 005/PGMAT/2025**, foi constituída pelos Professores. Prof. Dr. Dachamir
119 Hotza, PGMAT/UFSC - Orientadora/Presidente, Prof. Dr. Luciano Senff, UFSC/Joinville –
120 Membro, Prof. Dr. Lisandro Simão, UNAERP - Membro Externo. A Sessão pública de defesa
121 foi realizada no dia **27 de fevereiro de 2025, as 14hs.** por videoconferência. com o título:
122 ***Diagnóstico de Resíduos Sólidos Industriais em Santa Catarina a partir de Manifestos***
123 ***de Transporte de Resíduos Visando sua Reutilização ou Reciclagem.* - Defesa de**
124 **Exame de qualificação de Tese de Doutorado nº 282 aluno(a) Neuana Fernando**
125 **Neuana.** A Banca Examinadora instituída pela **Portaria nº 011/PGMAT/2025**, foi constituída
126 pelos Professores. Prof. Dr. Orestes Estevam Alarcon, EMC/UFSC - Orientador/Presidente,
127 Prof. Dr. Dachamir Hotza, PÓSENQ/UFSC – Membro, Prof. Dr. Paulo Horta, BOT/UFSC –
128 Membro. A Sessão pública de defesa será realizada no dia **02 de abril de 2025, as 09hs.**
129 por videoconferência. título: ***Desenvolvimento do modelo da cadeia produtiva das algas***
130 ***com enfoque na biorrefinaria e produção de bioprodutos.* - Defesa de Tese de**
131 **Doutorado nº 241, aluno(a) Cristiane Grasselli Carraro, - A banca examinadora instituída**
132 pela **Portaria nº 006/PGMAT/2025**, foi composta pelos seguintes professores: foi composta
133 pelos seguintes professores: Prof. Dr. Dachamir Hotza, PGMAT/UFSC -
134 Orientadora/Presidente, Prof. Dr. Luciano Senff, UFSC/Joinville – Membro, Prof. Dr. Fabiano
135 Raupp Pereira, UNESC – Membro Externo, Prof. Dr. Lisandro Simão, UNAERP - Membro
136 Externo. A sessão pública de defesa realizada no dia **06 de março de 2025, as 09hs** por
137 vídeo conferência. Título: ***Diagnóstico de Resíduos Sólidos Industriais em Santa***
138 ***Catarina a partir de Manifestos de Transporte de Resíduos Visando sua Reutilização***
139 ***ou Reciclagem.* - Defesa de Tese de Doutorado nº 242, aluno Derek Manoel Lupp**
140 **Carvalho.** A banca examinadora constituída pela **Portaria nº 008/PGMAT/2025** foi composta
141 pelos seguintes professores: Prof. Dr. Cristiano Binder, EMC/UFSC -
142 Orientadora/Presidente, Prof. Dr. Natália de Freitas Daudt, DEM/UFSC - Membro Externo,
143 Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, EMC/UFSC – Membro, Prof. Dr. Diego Berti Salvaro,
144 EMC/UFSC - Membro. A sessão pública de defesa foi realizada no dia **14 de março de**
145 **2025 as 14hs**, por videoconferência. Título: ***Efeito do teor de Nb e Si na estabilidade de***
146 ***fase, microestrutura, propriedades mecânicas, tribológicas e eletroquímicas em ligas***
147 ***Ti-Nb-Si sinterizadas,* - Defesa de Tese de Doutorado nº 243, aluno. Letícia De Souza.** A
148 banca examinadora constituída pela **Portaria nº 010/PGMAT/2025** foi composta pelos
149 seguintes professores: Prof. Dr. Dachamir Hotza, PGMAT/UFSC - Orientadora/Presidente,
150 Prof. Dr. Carlos Renato Rambo, EEL/UFSC - Membro, Profa. Dra. Tatiana Gisset Pineda
151 Vásquez, Univ. de Medelin – Membro Externo, Profa. Dra. Camila Michels, EQA/UFSC -
152 Membro. A sessão pública de defesa será realizada no dia **28 de março de 2025 as 15hs,**

153 por videoconferência. Título: **Desenvolvimento de membranas de troca de prótons à**
154 **base de nanocelulose bacteriana para aplicação em células a combustível**
155 **microbianas. - Defesa de Tese de Doutorado nº 244, aluno Luiz Eduardo Silva Queiroz.**
156 A banca examinadora constituída pela Portaria nº012/PGMAT/2025 é composta pelos
157 seguintes professores: Prof. Dr. Celso Peres Fernandes, EMC/UFSC -
158 Orientador/Presidente, Dr. Guilherme Fernandes Vasquez, PETROBRAS - Membro Externo,
159 Dr. Leandro Passos de Figueiredo, LTrace Geosciences – Membro Externo, Dra. Iara
160 Frangiotti Mantovani,PGMAT/UFSC - Membro. A sessão pública de defesa, será realizada
161 no dia **09 de abril de 2025 as 14hs**, por videoconferência, título: **Estimativa da Razão de**
162 **Aspecto Equivalente a Partir da Análise de Rocha Digital e Inversão Sísmica**
163 **Bayesiana. Homologado por unanimidade.** Nada mais havendo a tratar a reunião foi
164 encerrada as 15hs e10 min, e a presente ATA, se aprovada será assinada pelos membros
165 presentes e arquivada na secretaria do PGMAT.

166
167
168 Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein - Coordenador do PGMAT

169
170 Prof. Rodrigo Perito Cardoso – Representante da Área de Metais

171
172 Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra – Representante da Área de Polímeros

173
174 Representante Discente:



Documento assinado digitalmente
GUILHERME MARIZ DE OLIVEIRA BARRA
Data: 18/03/2025 12:28:01-0300
CPF: ***.718.428-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

175
176 Diandra Grossmann Pereira



Documento assinado digitalmente
DIANDRA GROSSMANN PEREIRA
Data: 18/03/2025 12:39:47-0300
CPF: ***.476.119-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

177
178 Guilherme de Barros Manzine



Documento assinado digitalmente
Guilherme de Barros Manzine
Data: 19/03/2025 13:47:54-0300
CPF: ***.012.059-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

179
180 Rogério Antônio Campos – (Técnico Administrativo)



Documento assinado digitalmente
Rogério Antonio Campos
Data: 18/03/2025 08:41:05-0300
CPF: ***.981.139-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>