

1 ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE
2 PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS DA
3 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA.
4

5 Aos dezessete dias do mes de julho de 2024 às quatorze horas, atendendo a convocação feita no
6 dia 14 de julho de 2024, reuniram-se, através do sistema on-line GOOGLE MEET, os membros do
7 Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, em
8 caráter ordinário, para deliberação dos assuntos em pauta. A presidência da sessão coube ao
9 coordenador do PGMAT. Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, compareceram os membros que
10 assinaram a presente ata. Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein – Coordenador do PGMAT, Prof. Dr. João
11 Batista Rodrigues Neto - Ex-Coordenador do PGMAT, Prof. Dr. Dachamir Hotza - Representante
12 da Área de Cerâmica, Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra – Representante da Área de
13 Polímeros, Representante Discente: Diandra Grossman Pereira, Guilherme de Barros Manzine,
14 Rogério Antônio Campos – (Técnico Administrativo). Após conferência do quórum, o presidente
15 deu por aberta a sessão cumprimentando aos presentes. Ato contínuo, o presidente submeteu à
16 apreciação a ordem do dia, conforme detalhado a seguir **ITEM01 - ITEM02 - Apreciação do**
17 **pedido de validação da proficiência em Língua Italiana - Aluna Maria Eduarda Xavier da**
18 **Silva.** Instituto Italiano di Cultura San Paolo. Realizou a prova de “PROFICIÊNCIA CSF (LATO
19 SENSU)” em língua italiana para o Programa “Ciência sem Fronteiras” (EDITAL CAPES Nº
20 183/2014 – GRADUAÇÃO-SANDUÍCHE ITÁLIA) no mês de setembro de 2014, obtendo a
21 pontuação de 64/100. **Aprovado por unanimidade. ITEM02 - Apreciação do pedido de**
22 **validação de disciplinas - Aluno - Marcelo de Assis Correia.** Orientador: Prof. Dr. João Batista
23 Rodrigues Neto, Disciplinas: **Processos de Soldagem** - 3 Créditos – 1995/02 - Conceito A -
24 Instituição: UFSC, Prof. Dr. Jair Carlos Dutra, **Técnicas da Pesquisa Experimental** – 3 Créditos
25 – 1995/02 - Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Armando Albertazzi Gonçalves Junior,
26 **Gerência de Redes** - 3 Créditos – 1996/02 - Conceito B, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Elizabeth
27 Sueli Specialski, **TEF: Instrumentação Aplicada à Soldagem** - 3 Créditos – 1996/03 - Conceito
28 A, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Jair Carlos Dutra **Automação da Medição** - 3 Créditos – 1996/03 -
29 Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Carlos Alberto Flesch, **TEMI: Integração de Sistemas na**
30 **Metrologia Automatizada** - 3 Créditos – 1997/02 - Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr.
31 Carlos Alberto Flesch, **Aprovado por unanimidade. ITEM03 - Apreciação do pedido de**
32 **validação de disciplinas - Aluno - Timóteo Nathan Macedo Henriquez,** Orientador: Prof. Dr.
33 João Batista Rodrigues Neto, Disciplinas: **Aços e Ligas Especiais** – 4 Créditos – 2021/01 -
34 Conceito B, Instituição: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Prof. Dr. Jan Vatauvuk, **Análise de**
35 **Falhas e Prevenção** - 4 Créditos – 2021/02 - Conceito A. Instituição: Universidade Presbiteriana
36 Mackenzie, Prof. Dr. Jan Vatauvuk, **Comportamento Mecânico dos Materiais** - 4 Créditos –
37 2021/02 - Conceito A, Instituição: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Prof. Dr. Antônio
38 Augusto Couto, **Nanomateriais e Nanotecnologia** - 4 Créditos – 2021/02 - Conceito B,
39 Instituição: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Prof. Dr. Sergio Humberto Domingues, **Ciência**
40 **dos Materiais** – 4 Créditos – 2021/02 - Conceito B, Instituição: Universidade Presbiteriana
41 Mackenzie, Prof. Dr. Antônio Augusto Couto. **Aprovado por unanimidade, ITEM04 - Apreciação**
42 **do pedido de validação de disciplinas - Aluno - Roberto Ângelo Pistorello,** Orientador: Prof.
43 Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, **Fundamentos de Metrologia e Estatística** - 3 Créditos –
44 2010/01 - Conceito B, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Armando Albertazzi Gonçalves Junior,
45 Disciplinas: **TEF: Integração da Manufatura** - 3 Créditos – 2010/01 - Conceito B, Instituição:
46 UFSC, Prof. Dr. Joao Carlos Espindola Ferreira, **Projeto Conceitual** - 3 Créditos – 2010/01 -
47 Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Andre Ogliari, **Análise Ergonômica do Trabalho** - 3
48 Créditos – 2010/02 - Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Leila Amaral Gontijo, **TEF:**
49 **Fabricação de Componentes Poliméricos** - 3 Créditos – 2010/02 - Conceito A, Instituição:
50 UFSC, Prof. Dr. Carlos Henrique Ahrens, **Sistemas de Fabricação e Automação Industria** - 3
51 Créditos – 2010/02 - Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Abelardo Alves De Queiroz,
52 **Fundamentos de Metrologia** - 2 Créditos – 2021/01 - Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr.
53 Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, **Manufatura aditiva (Impressão 3D)** 2 Créditos – 2021/01 -
54 Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Carlos Henrique Ahrens, **Introdução à Manufatura**
55 **Sustentável – Parte A** 2 Créditos – 2022/03- Conceito A, Instituição: UFSC, Prof. Dr. Joao Carlos

56 Espindola Ferreira, **Aprovado por unanimidade, ITEM05 - Apreciação do pedido de validação**
57 **de disciplinas - Aluna – Gabriela Barros**, Orientador: Prof. Dr. Celso Peres Fernandes,
58 Disciplinas: **Ambiente no Sistema Solo - Água - Planta - Atmosfera** - 2 Créditos – 2019/01 -
59 Conceito B, Instituição: – Universidade Federal de Santa Maria campus FW-RS, Prof. Dr. Claudir
60 Jose Basso, **Estatísticas e Delineamentos Experimentais** - 3 Créditos – 2019/01 - Conceito B,
61 Instituição: – Universidade Federal de Santa Maria campus FW-RS, Prof. Dr. Marcos Toebe,
62 **Microbiologia Ambiental Aplicada a Solo e Planta** - 3 Créditos – 2019/01 - Conceito B,
63 Instituição: – Universidade Federal de Santa Maria Campus FW-RS, Prof. Dr. Rodrigo Ferreira da
64 Silva, **Solo e Água na Produção Vegetal** - 3 Créditos – 2019/01 - Conceito A, Instituição: –
65 Universidade Federal de Santa Maria Campus FW-RS, Prof. Dr. Vanderlei Rodrigues da Silva,
66 **Mecânica e Física de Solos Integrados com o Crescimento de Plantas** - 3 Créditos – 2019/02
67 - Conceito A, Instituição: – Universidade Federal de Santa Maria Campus FW-RS, Prof. Dr.
68 Vanderlei Rodrigues da Silva. **Aprovado por unanimidade, ITEM06 - Apreciação do pedido de**
69 **validação de disciplinas - Aluno - Gustavo Henrique Rodrigues Santos**, Orientador: Prof. Dr.
70 Johnny de Nardi Martins, Disciplinas: **Seleção de Materiais** 2 créditos 2022/2 - Conceito B,
71 Instituição: Universidade do Extremo Sul Catarinense – Unesc, Prof. Dr. Adriano Michael
72 Bernardini, **Processamento dos Materiais** 4 créditos 2022/2 - Conceito B, Instituição:
73 Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC, Prof. Dr. Eduardo Junca – Mateus Vinicius
74 Gregory Zimmermann – Sabrina Arcaro. **Aprovado por unanimidade. ITEM07 - Apreciação do**
75 **pedido de validação de disciplinas - Aluno - Hector Alejandro Anzorena**. Orientador: Prof. Dr.
76 Dachamir Hoitza. Disciplinas: **Ciencia de los Materiales**, 5 créditos, nota 9,5 – ano 2023 –
77 instituição. Universidad Nacional de Cuyo, San Rafael, Argentina. Prof. Jorge A. González.
78 **Materiales Biodegradables Sustentables 4 créditos nota 9,0 – ano de 2022**. instituição.
79 Universidad Nacional de Cuyo, San Rafael, Argentina. Prof. Mario Daniel Ninago. Modelos
80 Estadísticos 3 créditos, nota 9,0 ano de 2022 instituição. Universidad Nacional de Cuyo, San
81 Rafael, Argentina. Prof. Stella Maris Donato. **Aprovado por unanimidade. ITEM08 - Apreciação**
82 **do pedido de Estágio Docência - Aluna Daniela Tartas**, Professor: Cristiano Binder, Disciplina:
83 Engenharia de Superfície, Código: EMC6749 - Carga horária: 72 horas aula - Ano: 2024
84 Semestre: 2º semestre, **EMENTA** Engenharia de superfície é uma área multidisciplinar de
85 preparação e modificação das superfícies de componentes de engenharia para cumprir funções
86 específicas dentro de uma aplicação, em geral sem modificar significativamente as dimensões dos
87 componentes para a aplicação projetada. Esta disciplina é aplicada a área de tribologia e aborda
88 conceitos fundamentais de vácuo, plasma, tratamentos termoquímicos, deposição de filmes finos
89 e implantação iônica. Aborda também aspectos fundamentais da tribologia como caracterização
90 de superfícies, propriedades de superfície, topografia da superfície, princípios de mecânica do
91 contato, atrito, lubrificação e desgaste. **Aprovado por unanimidade. ITEM09 - Apreciação do**
92 **pedido de Prorrogação de prazo para entrega na Biblioteca Universitária, Aluno: Rodrigo**
93 **Villas Boas DellaTorre Orientador: Prof^{fa}. Ingeborg Kuhn**, Dr. EMC/UFSC, Título: Otimização do
94 Ciclo de ecozimento de Aço Totalmente Processado Para Fins Elétricos, **Datata da defesa: 02 de**
95 **agosto de 2005 Prazo consedido pelo colegiado delegado: 17 de agosto de 2024, Aprovado**
96 **por unanimidade, encaminha-se a PROPG para as providências cabíveis. ITEM10 –**
97 **Assuntos gerais:** Coordenador do PGMAT informou a aprovação das Bancas Examinadoras da
98 teses de doutorado e mestrado: **Defesa de Tese de Doutorado nº 232**, aluno(a) o(a) **Ingrid**
99 **Bertin Carneiro**. A banca Examinadora instituída pela Portaria nº **017/PGMAT/2024** foi composta
100 pelos seguintes professores: Prof. Dr. Celso Peres Fernandes, EMC/UFSC-
101 Orientador/Presidente, Prof. Dr. Francisco Hilário Rego Bezerra, UFRN– Membro Externo, Dr.
102 William Godoy de Azevedo Lopes da Silva, EQUINOR do Brasil - Membro Externo, Dra. Iara F.
103 Mantovani, EMC/UFSC - Membro. A sessão pública de defesa, foi realizada no dia 05 de julho de
104 2024 as 9h, por videoconferência, Título: *Determinação computacional da permeabilidade de*
105 *sistemas porosos multiescalares: aplicação a carbonatos do carste Jandaíra, bacia Potiguar.*
106 **Defesa de Tese de Doutorado nº 233**, aluno(a) o(a) **Danay Manzo Jaime**. A banca Examinadora
107 instituída pela Portaria nº **018/PGMAT/2024** foi composta pelos seguintes professores: Prof. Dr.
108 Guilherme Mariz de Oliveira Barra, EMC/UFSC- Orientador/Presidente, Prof. Dr. Fernando Jorge
109 Lino Alves, FEUP, UP– Membro Externo, Prof. Dr. Aurélio da Costa Sabino Netto, DAMM/IFSC -
110 Membro Externo, Prof^{fa}. Dr^a. Bluma Guenther Soares, UFRJ - Membro. A sessão pública de
111 defesa, foi realizada no dia 02 de julho de 2024 as 9h, por videoconferência, Título: *Filamentos de*

112 PVA/TPE para FFF: Desenvolvimento de Peças Porosas para Aplicações Eletro responsiva.
113 **Defesa de Tese de Doutorado n° 234**, aluno(a) o(a) **Vinicius Gonçalves Deon**. A banca
114 Examinadora instituída pela Portaria n° **019/PGMAT/2024** foi composta pelos seguintes
115 professores: Prof. Dr. Gean Vitor Salmoria, EMC/UFSC- Orientador/Presidente, Prof. Dr. Fernando
116 Humel Lafratta, CCT/UDSC– Membro Externo, Prof. Dr. Fábio Antônio Xavier, EMC/UFSC -
117 Membro, Prof. Dr. Carlos Henrique Ahrens, EMC/UFSC - Membro. A sessão pública de defesa, foi
118 realizada no dia 28 de junho de 2024 as 8h30min, por videoconferência, Título: *Moldagem por*
119 *Injeção de Placas Craniofaciais em PLGA 85:15: Influência dos parâmetros do processo e do*
120 *ponto de injeção*. **Defesa de Tese de Doutorado n° 235**, aluno(a) o(a) **Larissa da Silva**
121 **Marques**. A banca Examinadora instituída pela Portaria n° 024/PGMAT/2024 será composta
122 pelos seguintes professores: Prof. Dr. Carlos Renato Rambo, EEL/UFSC - Orientador/Presidente
123 Prof. Dr. Sérgio Michielon de Souza, DFMat/UFAM – Membro Externo, Prof. Dr. Fabiano Raupp
124 Pereira, UNESC - Membro Externo, Prof. Dr. Renato Henriques de Souza, ICE/UFAM - Membro
125 Externo, Prof. Dr. Celso Peres Fernandes, EMC/UFSC - Membro. A sessão pública de defesa,
126 será realizada no dia 26 de julho de 2024 as 14h, por videoconferência, Título: *Sol-gel synthesis of*
127 *V and Ce-doped Ba_{0.85}Ca_{0.15}Ti_{0.9}Zr_{0.1}O₃ : structural, dielectric, ferroelectric, and piezoelectric*
128 *analysis*. **Defesa de Tese de Doutorado n° 236**, aluno(a) o(a) **Daniel Auri Schaefer**. A banca
129 Examinadora instituída pela Portaria n° **025/PGMAT/2024** foi composta pelos seguintes
130 professores: Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, EMC/UFSC - Orientador/Presidente Prof. Dr. Nicolás
131 Ignacio Araya Rivera, DIMAT/UdeC Concepción/Chile – Membro Externo, Prof. Dr. João Batista
132 Rodrigues Neto, EMC/UFSC - Membro, Dra. Isadora Schramm Deschamps, Labmat/UFSC -
133 Membro. A sessão pública de defesa, foi realizada no **dia 16 de julho de 2024 as 14h**, por
134 videoconferência, Título: *Estudo da manuseabilidade, moldagem e sinterização de pós*
135 *nanométricos e submicrométricos*. **Defesa de Tese de Doutorado n° 237**, aluno(a) o(a) **Douglas**
136 **Janiel Lunkes**. A banca Examinadora instituída pela Portaria n° **029/PGMAT/2024** será composta
137 pelos seguintes professores: Prof. Dr. Gean Vitor Salmoria, EMC/UFSC- Orientador/Presidente
138 Prof. Dr. Carlos Rodrigo Roesler – Membro Prof. Dr. Rodrigo Acácio Paggi, IFSC - Membro
139 Externo Dra. Marcia Marie Maru de Moraes INMETRO – Membro Externo. A sessão pública de
140 defesa, será realizada no **dia 05 de agosto de 2024 as 08h**, por videoconferência título:
141 *Caracterização de partículas de UHMWPE oriundas do desgaste de próteses de quadril in vitro:*
142 *um novo enfoque metodológico*. **Defesa de Dissertação de Mestrado n° 436**, aluno(a) **Tainan**
143 **Daniel Andriani**. A banca examinadora instituída pela Portaria n° 016/PGMAT/2024 foi composta
144 pelos seguintes professores: Prof. Dr. Diego Berti Salvaro, EMC/UFSC - Orientador/Presidente,
145 Prof. Dr. Nathan Fantecelle Strey, UFES – Membro Externo, Prof. Dr. Guilherme de Oliveira
146 Neves, UBIOBIO - Membro Externo. A sessão pública de defesa, realizada no dia 24 de junho de
147 2024, as 9h00 por videoconferência, título: *Avaliação do desempenho tribológico de compostos*
148 *autolubrificantes em aplicações com lubrificantes formulados: uma abordagem sinérgica*. **Defesa**
149 **de Dissertação de Mestrado n° 437**, aluno(a) **Felipe Martina André**. A banca examinadora
150 instituída pela Portaria n° 020/PGMAT/2024 **foi** composta pelos seguintes professores: Prof. Dr.
151 Claudio Michel Poffo, UFSC/Blu - Orientador/Presidente, Prof. Dr. Fabrício Luiz Fanta, UFRGS –
152 Membro Externo, Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, EMC/UFSC - Membro, Prof. Dr. João de
153 Lima Cardoso, EMC/UFSC - Membro. A sessão pública de defesa, foi realizada no dia 05 de julho
154 de 2024, as 9h30 no auditório do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC e online,
155 Título: *Síntese e Caracterização Estrutural, Térmica e Magnética da Liga de Alta Entropia*
156 *CrMnFeCoNi Nano-Estruturada Obtida Através de Mechanical Alloying*. **Defesa de Dissertação**
157 **de Mestrado n° 438**, s aluno(a) **Bruno Lessmann Fertig**. A banca examinadora instituída pela
158 Portaria n° 022/PGMAT/2024 foi composta pelos seguintes professores: Prof. Dr. Paulo Antônio
159 Pereira Wendhausen, EMC/UFSC - Orientador/Presidente, Prof. Dr. Sergio Michielon de Souza,
160 UFAM – Membro Externo, Dr. Fernando Maccari, TU Darmstadt – Membro Externo, Prof. Dr. João
161 Batista Rodrigues Neto, EMC/UFSC - Membro. A sessão pública de defesa, foi realizada no dia
162 16 de julho de 2024, as 9h na forma online, Título: *On the Use of HDDR Powder Obtained from*
163 *Nd-Fe-B End-of-Life Magnets as Raw Material for Laser Powder Bed Fusion*. **Defesa de**
164 **Dissertação de Mestrado n° 439**, aluno(a) **Enrico Baldessar Fava**. A banca examinadora
165 instituída pela Portaria n° 023/PGMAT/2024 foi composta pelos seguintes professores: Prof. Dr.
166 Gean Vitor Salmoria, EMC/UFSC- Orientador/Presidente, Prof. Dr. Harry Hothi, UCL/LONDON'S
167 GLOBAL UNIVEDRFSITY – Membro Externo, Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra,

168 EMC/UFSC - Membro A sessão pública de defesa foi realizada no dia 11 de julho de 2024, as
169 10h na forma online, título: *Análise comparativa de dano e oxidação em insertos tibiais de prótese*
170 *total de joelho retirados de pacientes. rativo*). Nada mais havendo a tratar a reunião foi encerrada
171 as 15h30mim e a presente ATA, se aprovada será assinada pelos membros presentes e
172 arquivada na secretaria do PGMAT.

173

174

175

176 Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein – Coordenador do PGMAT

177

178

179 Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto - Ex-Coordenador do PGMAT

180

181

182 Prof. Dr. Dachamir Hotza - Representante da Área de Cerâmica

183

184

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

186

187

188 Diandra Grossman Pereira - Representante Discente

189

190

191 Guilherme de Barros Manzine - Representante Discente

192

193

194 Rogério Antônio Campos – Representante Técnico Administrativo