

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<sup>fa</sup>. 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<sup>fa</sup>. Dr<sup>a</sup>. 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<sub>0.85</sub>Ca<sub>0.15</sub>Ti<sub>0.9</sub>Zr<sub>0.1</sub>O<sub>3</sub> : 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 Andrioni**. 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 Faima, 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 UNIVEDRFSTY – 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