

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

1

2 Aos 12 dias do mês de março de dois mil e vinte, às 14:00 hs na secretaria do PGMAT, reuniram-se os membros do Colegiado Delegado do PGMAT, atendendo convocação feita por correio eletrônico no dia 05 de fevereiro de 2020, com a presença do Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Coordenador do PGMAT, Prof. Dr. Antonio Pedro Novaes de Oliveira, Ex-coordenador do PGMAT, Prof. Dr. Dachamir Hotza, Representante da Área de Cerâmica. Prof. Dr. Carlos Augusto Silva de Oliveira, Representante da Área de Metais; Profa. Dr^a. Claudia Merlini, Representante da Área de Polímeros, Representantes discentes: acadêmicos Diego Berti Salvaro e Sewin Ken'yti Horita de Lima. **ITEM01– Apreciação da solicitação de defesa de Mestrado -**

10 **Aluna: Bruna Caldas de Sousa** Orientador: Dra. Claudia Merlini; Título: Avaliação das propriedades piezoresistivas de membranas eletrofiadas de poliuretano Termoplástico/Nanotubos de carbono para aplicação em sensores de compressão; Data da defesa: 20 de março de 2020 – 09:30 horas – Local: Auditório da EMC, Banca Examinadora: Profa. Dra. Claudia Merlini, UFSC/Blu – Presidente/orientador, Prof. Dr. Sérgio Henrique Pezzin, CCT/UESC – Membro Externo; Prof. Dr. Johnny de Nardi Martins, UFSC/BLU – Membro; Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, EMC/UFSC – Suplente; Dra. Silva Daniela Araújo da Silva Ramoa, EMC/UFSC – Suplente, **Aprovado por unanimidade. Aluno: Maurício Kubaski** - Orientador: Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra; Título: Desenvolvimento de sensor piezoresistivo de compressão à base de poli(estireno-b-etileno-ranbutileno-b-estireno) com nanotubos de carbono. Data da defesa: 31 de março de 2020 – 13:30 horas Local: Sala de reuniões da EMC; Banca Examinadora: Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, EMC/UFSC – Presidente/orientador; Profa. Dra. Palova Santos Balzer, UNISOCIESC – Membro Externo; Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, UFSC/Blu. – Membro; Prof. Dr. Valderes Drago, FSC/UFSC – Suplente; Profa. Dra. Claudia Merlini, UFSC/Blu. Suplente, **Aprovado por unanimidade. Aluno: Jamilson Pinter Junior**, Orientador: Prof. Dr. Fabiano Raupp Pereira; Título: Estudo da variação de porcelanato esmaltado de grande formato Data da Defesa: 30 de março de 2020 – 13:30 horas – Local: Auditório do EMC; Banca Examinadora: Prof. Dr. Fabiano Raupp Pereira, EMC/UFSC Presidente/orientador; Profa. Dra. Sabrina Arcaro, UNESC – Membro Externo; Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, UFSC/Blu – Membro; Profa. Dra. Luciana Maccarini Schabbach, UFSC/Blu. Suplente; Dra. Elisângela Guzi de Moraes, EMC/UFSC – Suplente, **Aprovado por unanimidade. Aluna: Thais Couto Silva**. Orientador: Prof. D.Sc. Carlos Augusto Silva de Oliveira; Título: Efeito da deformação a frio no endurecimento por precipitação de ligas de Al-Zr e Al-Zr-Mg envelhecidas artificialmente. Banca Examinadora: Prof. D.Sc. Carlos Augusto Silva de Oliveira, EMC/UFSC – Presidente/orientador; Prof. Dr. Juan Manuel Pardal, UFF – Membro Externo; Prof. Dr. Carlos Enrique Niño Bohórquez, EMC/UFSC – Membro Prof. Dr. Sergio Souto Maior Tavares, UFU – Suplente; Prof. Dr. Mateus Barancelli Schwedersky, EMC/UFSC – Suplente, **Aprovado por unanimidade. Aluna: Caroline Pereira Martendal** – Orientador. Prof. Dr. Marcio Celso Fredel, EMC/UFSC - Orientador. Prof. Dr. Walter Lindolfo Weingaertner – EMC – Coorientador. Título: Texturização a Laser de Superfície para Aplicação em Transferência de calor com Mudanças de Fase. Data da defesa: 18 de março de 2020 – 08:00 horas – Local: Sala de reuniões 1 do Departamento de Engenharia Mecânica. Banca Examinadora; Prof. Dr.-Ing. Márcio Celso Fredel, EMC/UFSC – Presidente/orientador, Prof. Dr. Claudio Silveira, IFSC - Membro Externo, Prof. Dr. Cristiano Binder – Membro, prof. Dr. Aloísio Nelmo Klein, EMC/UFSC – Suplente, Prof. Dr. Fábio A. Xavier, EMC/UFSc – Suplente. **Aprovado por unanimidade. Aluna: Patrícia de Oliveira**. Orientador: Prof. Dr. Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Título: Desenvolvimento e caracterização de um revestimento cerâmico translúcido; Data da Defesa: 01 de abril de 2020 – 09:00 horas Local Sala de reuniões II do EMC. Banca Examinadora: Prof. Dr. Antonio Pedro Novaes de Oliveira, EMC/UFSC – Presidente/orientador Profa. Dra. Sabrina Arcaro, UNESC – Membro Externo; Dra. Elisângela Guzi de Moraes, EMC/UFSC – Membro; Prof.

50 Dr. Fabiano Raupp Pereira, EMC/UFSC – Suplente; Prof. Dr. Márcio Celso Fredel, EMC/UFSC –
51 Suplente, **Aprovado por unanimidade. ITEM02 – Apreciação da solicitação de**
52 **credenciamento como professor permanente do PGMAT. Solicitante: Profa. Dra. Cristiani**
53 **Campos Plá Cid. Solicitação não aceita por não atender os requisitos exigidos pelo**
54 **regimento do PGMAT. ITEM03 – Apreciação da solicitação de prorrogação do estágio Pós**
55 **Doutorado e aprovação do relatório parcial. Solicitante: Dr. Jaques Levaton;** Supervisor:
56 Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein **Título:** Investigação dos mecanismos físico-químicos das descargas
57 em fluxo N₂ de corrente contínua por Espectroscopia Óptica de Emissão (EOE) e modelagem
58 cinética. Período de prorrogação: 01 de março de 2020 a 28 de fevereiro de 2021. **Aprovado por**
59 **unanimidade. ITEM04 – Apreciação da solicitação ingresso no Estágio Pós Doutorado.**
60 **Solicitante: Leandro Lima Evangelista;** Supervisor: Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein; **Título:**
61 Otimização da síntese de nanopartículas de óxido de zinco voltadas ao revestimento de partículas
62 ferromagnéticas em compósitos magnéticos moles de dupla camada. Período: 01 de março de
63 2020 a 28 de fevereiro de 2021. Bolsa: FEESC; Área de concentração: Metais – Linha de
64 pesquisa: metalurgia do Pó e Materiais Sinterizados. **Homologado por unanimidade. ITEM05 –**
65 **Apreciação da Proposta de Estágio Docência: Aluno: Franciele Rossetti Cúnico;** Orientador:
66 Prof. Dr. Orestes Estevam Alarcon; Código da Disciplina: EMC 5796 - Materiais e
67 Desenvolvimento Sustentável; Responsável pela disciplina: Prof. Dr. Orestes Estevam Alarcon,
68 Turma: 14233 – 1º trimestre letivo de 2020. Indeferido pelo colegiado, **Aluno: Giovan Luis**
69 **Dalmagro; Orientador: Prof. Dr. Carlos Enrique Niño Bohórquez; Código da disciplina: EMC**
70 **5245 – Processo de fabricação Metal/Mecânica (Conformação Mecânica) –Responsável:**
71 **Prof. Carlos Augusto Silva de Oliveira – 5ª turma de Eng. Mecânica – 1º trimestre letivo de**
72 **2020. Indeferido pelo colegiado. ITEM06 – Apreciação da Proposta de Estudo Dirigido:**
73 **Aluno: Douglas Janiel Lunkes, Orientador: Prof. Dr. Gean Vitor Salmoria, Disciplina:**
74 **Avaliação quantitativa de partículas de UHMWPE oriundas do desgaste in vitro de próteses de**
75 **quadril. Nº de créditos, 03 (três) Período: 1º trimestre letivo de 2020. Aprovado por**
76 **unanimidade. ITEM07 – Homologação da solicitação de defesa de dissertação de mestrado:**
77 **Aluno: Lucas Debatin Vieira.** Orientador: Prof. Dr. Celso Peres Fernandes, **Título:** Análise
78 multiestelar de sistemas poros vulcânicos a partir de imagens tomográficas de Raios x, **Data da**
79 **Defesa: 27 de fevereiro de 2020 – 14:00 horas – Local: Sala de reuniões do EMC. Banca**
80 **Examinadora: Prof. Dr. Celso Peres Fernandes, EMC/UFSC – Presidente/Orientador; Prof. Dr.**
81 **Lucas de Magalhães May Rossetti, UFTM – Membro Externo; Dra. Iara Frangiotti Mantovani,**
82 **EMC/UFSC – Membro; Dr. Anderson Camargo Moreira, EMC/UFSC – Suplente; Prof. Dr. Evandro**
83 **Fernandes de Lima, UFRGS – Suplente, Homologado por unanimidade; Aluna: Júlia Cé de**
84 **Andrade Pinto;** Orientador: Prof. Dr. Márcio Celso Fredel; **Título:** manufatura aditiva de
85 compósitos de PLA/n-HÁ por FDM para aplicações em engenharia de tecidos ósseos. **Data da**
86 **defesa: 28 de fevereiro de 2020 – as 09:00 horas- Local: Auditório Pólo. Banca Examinadora:**
87 **Prof. Dr. Márcio Celso Fredel, EMC/UFSC – Presidente/orientador; Profa. Dra. Sabrina Arcaro,**
88 **UNESC – Membro Externo; Dra. Elisangela Guzi de Moraes, EMC/UFSC – Membro; Prof. Dr. João**
89 **Batista Rodrigues Neto, UFSC/Blu – Suplente; Prof. Dr. Milton Pereira, EMC/UFSC – Suplente,**
90 **Homologado por unanimidade. Aluno: Francisco Cavilha Neto;** Orientador: Prof. Dr. Márcio
91 Celso Fredel; **Título:**Efeito da modulação de potência na soldagem autógena a laser dos aços
92 1020,1045 e 4140. **Data da Defesa: 04 de março de 2020 – 09:00 horas – Local: Sala de reuniões**
93 **do EMC. Banca Examinadora: Prof. Dr. Márcio Celso Fredel, EMC/UFSC – Presidente/orientador;**
94 **Prof. Dr. Luiz Eduardo Santos Paes, UFU – Membro Externo; Prof. Dr. Mateus Barancelli**
95 **Schwedersky, EMC/UFSC – Membro Homologado por unanimidade. Aluno: Henrique de**
96 **Medeiros Back** Orientador: Prof. Dr. Orestes Estevam Alarcon; **Título:** Aprendizado de máquina
97 aplicado á identificação de microplásticos no oceano utilizando espectroscopia no infravermelho –
98 FTIR; **Data da defesa: 04 de março de 2020 – 14:00 horas - Local: Sala de reuniões do EMC;**
99 **Banca Examinadora: Prof. Dr. Orestes Estevam Alarcon - EMC/UFSC – Presidente/orientador;**
100 **Profa. Dra. Marilena Valadares Folgueiras, UDESC – Membro Externo; Prof. Dr. Edson Cilos**
101 **Vargas Junior, MTM/UFSC – Membro; Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, EMC/UFSC –**
102 **Membro. Profa. Dra. Claudia Merlini, UFSC/Blu – Suplente; Prof. Dr. Mauro Roisember, INE/UFSC**

103 – Suplente. **Homologado por unanimidade. Aluno: Mauricio Vitor Kozerski Giareton;**
 104 Orientador: Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein; Título: Avaliação da correlação da estrutura porosa
 105 tridimensional com as propriedades mecânicas de amostra de ferro sinterizado, obtidas com
 106 diferentes pressões de compactação; Data da Defesa: 05 de março de 2020 – 14:00 - Local: Sala
 107 de reuniões do EMC; Banca Examinadora: Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein - EMC/UFSC –
 108 Presidente/orientador; Prof. Dr. Henrique Cezar Pavanatti, IFSC – Membro Externo; Dra. Patrícia
 109 Ortega Cubilas, EMC/UFSC – Membro; Dr. Anderson Camargo Moreira, EMC/UFSC – Suplente.
 110 Dra. Tatiana Bendo, EMC/UFSC – Suplente. **Homologado por unanimidade; ITEM08 –**
 111 **Homologação do pedido de trancamento do curso de doutorado. Aluno: Ricardo Vilain de**
 112 **Melo** - Orientador: Prof. D.Sc. Carlos Augusto Silva de Oliveira - Período: 12 (doze meses) a partir
 113 de 02/03/2020. **Homologado por unanimidade. ITEM09 – Homologação do pedido de**
 114 **prorrogação do curso de doutorado. Aluno: Ruben Bentes Oliveira Acevedo** Orientador:
 115 Prof. Dr. Márcio Celso Fredel, Período: 6 (seis Meses) a partir de 04/09/2019. **Homologado por**
 116 **unanimidade. Aluna: Cristiane Mayumi Wada.** Orientador: Prof. Dr. Gean Vitor Salmoria.
 117 Período: 6 (seis meses) a partir de 01/03/2021. **Homologado pelo Colegiado. Aluno:**
 118 **Guilherme Mônico** - Orientador: Prof. Dr. Cristiano Binder. Período: 6 (seis meses) a partir de
 119 02/03/2020, Homologado pelo Colegiado, **Aluno: Rodrigo Lira** - Orientador: Prof. Dr. Celso Peres
 120 Fernandes, Período: 9 (nove meses) a partir de 02/03/2020. **Homologado por unanimidade.**
 121 **Aluno: Matheus Kamers Andrade.** Orientador: Prof. Dr. Cristiano Binder, Período: 6 (seis meses
 122) a partir de 02/03/2020. **Homologado pelo Colegiado. Aluno: Luiz Henrique Cartapati.**
 123 Orientador: Prof. Dr. Antonio Pedro Novaes de Oliveira, Período: 6 (seis meses) a partir de
 124 02/03/2020 **Homologado por unanimidade. Aluno: Daniel dos Santos Avila** - Orientador:
 125 Prof. Dr. Aloísio Nelmo Klein, Período: 6 (seis meses) a partir de 02/03/2020. **Homologado por**
 126 **unanimidade. Aluna: Gabriela Melo Viana Dias** - Orientador: Dr. Carlos Renato Rambo
 127 Período: 6 (seis meses) a partir de 02/03/2020. **Homologado por unanimidade. ITEM10–**
 128 **Apreciação da solicitação de defesa de tese de doutorado. Aluna: Patrícia Cristine Vargas,**
 129 **Orientador: Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Título: Desenvolvimento de**
 130 **compósitos híbridos de poliuretano (PU) e aditivos à base de carbono modificados com**
 131 **líquidos iônicos para blindagem eletromagnética – Banca Examinadora: Prof. Dr. Guilherme**
 132 **Mariz de Oliveira Barra, EMC-UFSC – Presidente/orientador. Prof. Dr. Fernando Humel**
 133 **Lafratta, UDESC – Membro Externo. Prof. Dr. Pedro Henrique Hermes de Araújo, PósENQ –**
 134 **Membro. Prof. Dr. Gean Vitor Salmória, EMC/UFSC – Membro. Prof. Dr. João Batista**
 135 **Rodrigues Neto, UFSC/Blu. Suplente, Prof. Dr. Pedro Manique Barreto, CCA/UFSC.**
 136 **Aprovado por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às**
 137 **16h10min. A presente ATA, se aprovada, será assinada pelos membros presentes e**
 138 **arquivada na secretaria do PGMAT.**

139
 140 Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra _____

141
 142 Prof. D.Sc. Carlos Augusto Silva de Oliveira _____

143
 144 Prof. Dr. Antonio Pedro Novaes de Oliveira _____

145
 146

147 Representantes discentes:

148
 149 Diego Berti Salvaro _____

150
 151 Sewin Ken'yti Horita de Lima _____

152
 153