

1 Ata da **décima primeira** reunião ordinária no ano de 2020 do Colegiado do Programa
2 de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **2 de dezembro**,
3 **iniciando às dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores:
4 Alexandre Kupka da Silva, Carlos Alberto Flesch, Eduardo Alberto Fancello, Henrique
5 Simas, Jonny Carlos da Silva, Júlio César Passos, Mateus B. Schwedersky, Rolf B.
6 Schroeter, Stephan Paul, Victor J. De Negri, e os representantes discentes Caroline
7 Francisco Dorneles, e Vinicius Rugeri Borges Bonini, sob a Presidência do Prof. Paulo
8 de Tarso R. de Mendonça, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a
9 Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Aprovação da ata da reunião ordinária**
10 **realizada em novembro/2020.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Banca de**
11 **doutorado. 1) Franciene Izis Pacheco de Sá Sarmiento.** Orientador: Prof. Júlio César
12 Passos. Coorientadores: Prof.^a Adriane Prisco Petry (UFRGS), Prof. Jorge Luiz Goes
13 Oliveira (LEPTEN). Título: *INFLUÊNCIA DA ESTABILIDADE ATMOSFÉRICA E DO*
14 *EFEITO ESTEIRA SOBRE A PRODUÇÃO DE UM PARQUE EÓLICO.* Banca proposta:
15 Prof. Júlio César Passos (Presidente), Prof. Sergio Viçosa Möller (Relator/UFRGS), Prof.
16 Bruno Souza Carmo (USP), Prof. César José Deschamps. Relatora: Prof.^a Márcia B. H.
17 Mantelli. Aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de qualificação de doutorado. 1)**
18 **Misael Dalbosco.** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello. Coorientador: Univ.-Prof.
19 Dipl.-Ing. Dr.techn. Gerhard A. Holzapfel (Technische Universität Graz, Áustria). Título:
20 *MULTISCALE MODELING OF ARTERIAL TISSUE IN HEALTH AND DISEASE.* Banca
21 Proposta: Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler (Presidente), Prof. Pablo Javier Blanco
22 (LNCC), Prof. Rogério Marczak (UFRGS). Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça.
23 Aprovada por unanimidade. **Item IV – Bancas de mestrado. 1) Mônica de Souza**
24 **Schneider.** Orientador: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira. Título: *REVISÃO*
25 *SISTEMÁTICA DOS PARÂMETROS UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO ESTRUTURAS*
26 *DE TI4V6AL POR PBF E A REDUÇÃO DO AFROUXAMENTO ASSÉPTICO DE*
27 *QUADRIL.* Banca proposta: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira (Presidente), Prof.
28 Fernando Humel Lafratta (UDESC/Joinville), Prof. Carlos Henrique Ahrens. Relator: Prof.
29 Mateus B. Schwedersky. Aprovada por unanimidade. **2) Bruno Souza Albuquerque.**
30 Orientador: Prof. Carlos Henrique Ahrens. Título: *ANÁLISE DA QUALIDADE DA*
31 *CAMADA DE PÓ ESPALHADA EM UM EQUIPAMENTO DE FUSÃO SELETIVA A*
32 *LASER.* Banca proposta: Prof. Carlos Henrique Ahrens (Presidente), Prof. Fernando
33 Humel Lafratta (UDESC/Joinville), Prof. Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto. Relator:
34 Prof. Régis H. G. e Silva. Aprovada por unanimidade. **3) Emanuelle Costa Perini.**
35 Orientador: Prof. Erasmo Felipe Vergara Miranda. Título: *CARACTERIZAÇÃO*
36 *EXPERIMENTAL DAS FONTES DE RUÍDO EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR*
37 *DO TIPO JANELA.* Banca proposta: Prof. Erasmo Felipe Vergara Miranda (Presidente),
38 Prof. Paulo Henrique Mareze (UFSCar), Prof. Arcanjo Lenzi. Relator: Prof. Stephan Paul.
39 Aprovada por unanimidade. **4) Matheus Eduardo Wenceslau Costa.** Orientador: Prof.
40 Eduardo Alberto Fancello. Coorientador: Jan-Michel Colombo Farias
41 (Pesquisador/GRANTE). Título: *MODELAGEM CONSTITUTIVA DE MATERIAIS*
42 *VISCOELÁSTICOS E VISCOELÁSTICOS-VISCOPLÁSTICOS. UMA COMPARAÇÃO*
43 *ENTRE ABORDAGENS BASEADAS EM DERIVADAS DE ORDEM FRACIONÁRIA E*
44 *INTEIRA.* Banca proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello (Presidente), Prof. Pablo A.
45 Muñoz-Rojas (UDESC), Prof. Gean V. Salmória, Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça.
46 Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. Aprovada por unanimidade. **5) Cristian**
47 **Benck Webber.** Orientador: Prof. Fabio Antonio Xavier. Coorientadores: Prof. Fabio
48 Jose Pinheiro Sousa (UFRN), Fernando Moreira Bordin, Dr. Eng. Título: *BRUNIMENTO*
49 *DE PORCELANATOS ESMALTADOS: SIMULAÇÃO CINEMÁTICA E REPRODUÇÃO*
50 *EM ESCALA LABORATORIAL.* Banca proposta: Prof. Fabio Antonio Xavier (Presidente),
51 Prof. Carlos Eiji Hirata Ventura (UFSCar), Prof. Milton Pereira, Prof. Walter Lindolf
52 Weingaertner. Relator: Prof. Rolf B. Schroeter. Aprovada por unanimidade. **6) Mathias**

53 **Hinz.** Orientador: Prof. Júlio A. Cordioli. Título: *STATISTICAL ENERGY ANALYSIS*
54 *MODELING OF DETERMINISTIC SUBSYSTEMS*. Banca proposta: Prof. Júlio A.
55 Cordioli (Presidente), Luca Alimonti, Ph.D. (ESI Group), Prof. Nouredine Atalla
56 (Universidade de Sherbrooke). Relator: Prof. Stephan Paul. Aprovada por unanimidade.

57 **7) Lucas Gomes Camargo.** Orientador: Prof. Adriano Fagali de Souza. Coorientador:
58 Prof. Rolf Bertrand Schroeter. Título: *ESTUDO DO DESGASTE DE FERRAMENTAS DE*
59 *CORTE, VIBRAÇÕES E ERROS DE FORMA NO FRESAMENTO DE FORMAS*
60 *COMPLEXAS COM AJUSTE DINÂMICO DA ROTAÇÃO DA FERRAMENTA E*
61 *VELOCIDADE DE AVANÇO*. Banca proposta: Prof. Adriano Fagali de Souza
62 (Presidente), Prof. Alessandro Roger Rodrigues (USP), Prof. Fábio Antônio Xavier.
63 Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. Aprovada por unanimidade. **Item V – Pós-**
64 **doutorado. 1) Solicitação de matrícula.** 1.1) Marcia Escorteganha, Dr.^aArq. Supervisor:
65 Prof. Saulo Güths. Período: 10/11/2020 a 10/11/2021. Relator: Prof. Júlio C. Passos.
66 Aprovada por unanimidade. **2) Solicitação de prorrogação de prazo.** 2.1) Leonardo do
67 Nascimento Cervelin, Dr.Eng. Supervisor: Prof. Rodolfo César C. Flesch. Período:
68 1/1/2021 a 31/12/2021. Relator: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Aprovada por
69 unanimidade. **3) Solicitação de certificado.** 3.1) Fabrício Badalotti Brandão. Supervisor:
70 Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Período: 11/03/2019 a 11/03/2020. Relator: Prof. Carlos
71 A. Flesch. O relator sugeriu a aprovação condicionada à apresentação de novo relatório
72 final de pesquisa, de acordo com as orientações previstas pelo programa e informadas
73 *a priori* para o supervisor. Aprovado por unanimidade o parecer da emissão do certificado
74 após a regularização do relatório do trabalho final. Aprovada por unanimidade. **Item VI –**
75 **Solicitação de criação de disciplina. Disciplina: Análise da Rugosidade e**
76 **Integridade de Superfícies Usinadas II.** Área(s) de Concentração: Fabricação. Carga
77 Horária Total: 45h (15h teórica e 30h prática) – 2 créditos – Eletiva. 4º bimestre. Relator:
78 Rolf B. Schroeter. Aprovada por unanimidade. **Item VII – Solicitação de aprovação de**
79 **acordo de co-tutela com a Technische Universität Graz, Áustria. Misael Dalbosco.**
80 Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello. Coorientador: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.
81 Gerhard A. Holzapfel (Technische Universität Graz, Áustria). Período: dezembro/2020 a
82 março/2022. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. Aprovada por unanimidade.

83 **Item VIII – Solicitação de inclusão de coorientador. Michel Reis Pedreira Muniz**
84 **Tavares** (*defesajá ocorrida em 25/11/2020*). Orientador: Prof. Rolf Berthrand Schroeter.
85 Coorientador: Prof. Dr.-Ing. Dirk Oberschmidt (TU-Berlin). Relator: Prof. Fabio Antonio
86 Xavier. O item foi retirado da pauta da reunião de novembro, por motivo de atendimento
87 à prioridade de outros itens relacionados ao prazo de análise e implementação. Aprovada
88 por unanimidade. **2) Thiago Linhares Fernandes.** Orientador: Prof. Gustavo D.
89 Donatelli. Coorientador: Prof. Crhistian Raffaelo Baldo (UFABC). Relator: Prof. Carlos
90 Alberto Flesch. Aprovada por unanimidade. **Item IX – Homologação das comissões**
91 **designadas pelo Coordenador através de portarias. 1) Comissão de Autoavaliação**
92 **do POSMEC junto à CAPES/PROEX – 2020/2022.** Docentes: Paulo de Tarso R. de
93 Mendonça (Presidente), Álvaro Toubes Prata, Armando A. Gonçalves Jr., Eduardo A.
94 Fancello. Egresso: Felipe G. Ebersbach (Pesquisador/LABMAT), Representante
95 discente: Vinicius R. B. Bonini (doutorando), Servidor Técnico Administrativo: Marieta T.
96 de Souza. **2) Comissão de Bolsas – 2020/2022.** Docentes: Paulo de Tarso R. de
97 Mendonça (Presidente), César J. Deschamps e Rolf B. Schroeter, Representantes
98 discentes: Vinicius R. B. Bonini, Marcelo H. M. Martins. Ambas as comissões foram
99 homologadas por unanimidade. **Item X – Das aprovações ad referendum. 1) Alteração**
100 **de banca de mestrado. 1.1) João Victor Almeida da Silva.** Orientador: Prof. Eduardo
101 Alberto Fancello. O orientador solicita a substituição do Prof. Edison da Rosa pelo Prof.
102 Jackson Manfredini Vassoler (UFRGS) e adição do Prof. Carlos Rodrigo de M. Roesler.
103 **2) Solicitação de banca de mestrado. 2.1) Luis Gustavo Moretto Lise.** Orientador:
104 Prof. Eduardo Alberto Fancello. *INVESTIGATION OF DAMAGE EVOLUTION DUE TO*
105 *CYCLIC MECHANICAL LOADS AND LOAD/FREQUENCY SPECTRA-EFFECTS IN*
106 *SHORT-FIBRE-REINFORCED THERMOPLASTIC*. Banca Proposta: Prof. Eduardo

107 Alberto Fancello (Presidente), Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Prof. Gean Vitor
108 Salmória, Prof. Pablo Andres Muñoz-Rojas (UDESC). Ambas as aprovações *ad*
109 *referendum* foram homologadas por unanimidade. **Item XI - Pedido de criação de**
110 **atividades acadêmicas com possibilidade de obtenção de 1 crédito.** Na proposta,
111 anexa, são apresentados os critérios que permitirão ao aluno inscrito o recebimento de
112 1 C. A atividade Ciclo de palestras será obrigatória para os alunos bolsistas do PRH-45
113 e aberta a todos os demais alunos do Programa ou de outros programas. Relator: Prof.
114 Eduardo Alberto Fancello. Após ampla discussão e abordagem do item, o programa
115 reconhece o ciclo de palestras do PRH, e autoriza ao coordenador do PR, juntamente
116 com a ciência do coordenador do POSMEC, à emissão de declaração certificando a
117 participação do estudante. Se permitido pelo CAPG, a atividade deve ser incluída no
118 histórico sem a inclusão de crédito pertinente, em formato de comentário. Aprovada por
119 unanimidade. **Item XII – Informes Gerais. 1)** Aprovação preliminar do CNPq referente
120 ao projeto de solicitação de bolsas para o programa, mestrado e doutorado. **2)** Alteração
121 do formulário de avaliação do estudo dirigido, com a inserção do item que determina que
122 a comissão dê somente 1 (uma) nota. **Extra-pauta. 1) Solicitação de coorientação.**
123 **1.1) Christian Benck.** Coorientadores: Fabio Jose Pinheiro Sousa (UFRN) e Fernando
124 Moreira Bordin, Dr. Eng. Relator: Prof. Rolf B. Schroeter. Aprovada por unanimidade. A
125 reunião foi encerrada às 12h, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe
126 de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do
127 colegiado. Florianópolis, 2 de dezembro de 2020.

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Alexandre K. da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Eduardo A. Fancello _____

Prof. Henrique Simas _____

Prof. Jonny C. da Silva _____

Prof. Júlio César Passos _____

Prof. Mateus B. Schwedersky _____

Prof. Rolf B. Schroeter

Prof. Stephan Paul

Prof. Victor J. De Negri

M.Eng. Caroline F. Dorneles

M.Eng. Vinicius R. Borges Bonini
