

1 Ata da **décima** reunião ordinária no ano de 2020 do Colegiado do Programa de Pós-
2 Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **11 de novembro, iniciando às**
3 **dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Alexandre Kupka da
4 Silva, Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Eduardo Alberto Fancello,
5 Henrique Simas, Jonny Carlos da Silva, Júlio César Passos, Marcia B. Henriques
6 Mantelli, Mateus B. Schwedersky, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf B. Schroeter e
7 Stephan Paul, e os representantes discentes Caroline Francisco Dorneles, Marcelo H.
8 Martinelli Martins, Michel B. Siqueira e Vinicius Rugeri Borges Bonini, sob a Presidência
9 do Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Coordenador do Programa. Havendo número
10 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Aprovação da ata da reunião**
11 **ordinária realizada em outubro/2020.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II –**
12 **Banca de doutorado. 1) José Rodrigues de Lima Neto Sirotto.** Orientador(a): Prof.
13 Júlio Apolinário Cordioli. Coorientador: Prof. Andrey Ricardo da Silva. Título:
14 *INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DO RUÍDO DE JATOS SUBSÔNICOS*
15 *INSTALADOS E ALTERNATIVAS PASSIVAS PARA TRATAMENTO ACÚSTICO*
16 *APLICADOS A ESTRUTURAS PRÓXIMAS.* Banca proposta: Prof. Júlio Apolinário
17 Cordioli (Presidente), Prof. André Valdetaro Gomes Cavalieri (Relator/ITA), Prof. William
18 Roberto Wolf (UNICAMP) e Prof. Leandro Dantas Santana (University of
19 Twente/Holanda). Relator: Stephan Paul. Aprovada por unanimidade. **2) Vitor Takashi**
20 **Endo.** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello. Coorientador: Pablo Andrés Muñoz-
21 Rojas (UDESC). Título: *HYPERDUAL SENSITIVITY ANALYSIS: A SECOND ORDER*
22 *EVALUATION IN STRUCTURAL PROBLEMS.* Banca Proposta: Prof. Eduardo Alberto
23 Fancello (Presidente), Prof. Marco Lúcio Bittencourt (Relator/UNICAMP), Prof. Eduardo
24 Lenz Cardoso (UDESC), Prof. Rogerio Marczak (UFRGS), Prof. Paulo de Tarso R. de
25 Mendonça. Relator: Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça. Aprovada por
26 unanimidade. **Item III – Solicitação de alteração de banca de qualificação de**
27 **doutorado. 1) Esdras Salgado da Silva.** Orientador: Prof. Daniel Martins. Título:
28 *OPTIMIZED SYNTHESIS OF AN EXOSKELETON FOR HUMAN LOWER LIMBS.* Banca
29 Proposta: Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler (Presidente), Daniel Alejandro Ponce
30 Saldias (UFSC/Blumenau), Lucas Weihmann (UFSC/Joinville) e Prof. Antônio Renato
31 Pereira Moro (CDS/UFSC). Relator: Prof. Jonny Carlos da Silva. Aprovada por
32 unanimidade. **Item IV – Banca de mestrado. 1) Gian Marcos Gatti.** Orientador: Prof.^a
33 Marcia Barbosa H. Mantelli. Título: *ANÁLISE TERMO-HIDRÁULICA E EFEITOS DO*
34 *ESCALONAMENTO EM TROCADORES DE CALOR COMPACTOS UNIDOS POR*
35 *DIFUSÃO.* Banca proposta: Prof.^a Marcia Barbosa Henriques Mantelli (Presidente), Prof.
36 Paulo Smith Schneider (UFRGS) e Prof. Fabio Antonio Xavier. Relator: Prof. Julio Cesar
37 Passos. Aprovada por unanimidade. **2) Rodrigo Rodrigues Nogueira.** Orientador: Prof.
38 Mateus Barancelli Schwedersky. Coorientador: Prof. Régis H. G. e Silva. Título:
39 *ESTUDO DA APLICABILIDADE DA TÉCNICA DE AQUECIMENTO INDUTIVO PARA*
40 *ASSISTIR PROCESSOS DE SOLDAGEM DE REPARO DE DUTOS EM OPERAÇÃO.*
41 Banca Proposta: Prof. Mateus Barancelli Schwedersky (Presidente), Prof. Louriel Oliveira
42 Vilarinho (UFU), Dr. Eng. Giovani Dalpiaz (PETROBRAS) e Prof. Carlos Enrique Niño
43 Bohórquez. Relator: Rolf Bertrand Schroeter. Aprovada por unanimidade. **3) Talles**
44 **Augusto Bragagnolo Spada.** Orientador: Prof. Victor Juliano De Negri. Título:
45 *DESENVOLVIMENTO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE UM SISTEMA PARA O*
46 *ACIONAMENTO DE VÁLVULAS DE ADUÇÃO EM PCHS BASEADO EM TECNOLOGIA*
47 *PNEUMÁTICA.* Banca proposta: Prof. Victor Juliano De Negri (Presidente), Prof. Alisson
48 Dalsasso Corrêa de Souza (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de RS),
49 Prof. Jonny Carlos da Silva, Prof. Antônio Carlos Valdiero. Relator: Prof. Henrique Simas.
50 Aprovada por unanimidade. **4) Renan Zuba Parrela.** Orientador: Prof. Edson Roberto
51 De Pieri. Título: *PLANEJAMENTO DE MOVIMENTOS DE ROBÔS MANIPULADORES.*
52 Banca Proposta: Prof. Edson Roberto De Pieri (Presidente), Prof. Antônio Carlos Valdiero

53 e Prof. Ebrahim Samer El'Youssef (UFSC/Blumenau). Relator: Prof. Henrique Simas.
54 Aprovada por unanimidade. **Item V - Editais de Mestrado 2021.1.** Após análise e
55 discussão pelo colegiado, em conformidade com a legislação vigente na UFSC, os dois
56 editais para o ingresso no curso de mestrado em 2021/1, sendo o Edital nº
57 006/PPGEM/2020 para a dedicação exclusiva e o Edital nº 007/PPGEM/2020 para a
58 dedicação parcial no programa, ambos com inscrição a partir de 11 de novembro de
59 2020, data da publicação, foram aprovados por unanimidade. **Item VI - Pedido de**
60 **criação de atividades acadêmicas com possibilidade de obtenção de 1 crédito.** Item
61 retirado de pauta para discussão na próxima reunião. **Item VII – Solicitação de inclusão**
62 **de coorientador. 1) Michel Reis Pedreira Muniz Tavares.** Orientador: Prof. Rolf
63 Berthrand Schroeter. Coorientador: Prof. Dirk Oberschmidt (TU-Berlin). Título:
64 **ANALYSIS OF THE DIAMOND CUTTING OF GALLIUM PHOSPHIDE USING**
65 **ATOMISTIC MODELLING AND SIMULATION.** Item retirado de pauta. **Item VIII – Da**
66 **aprovação ad referendum. 1) Alteração de Banca de Mestrado. 1.1) João Victor**
67 **Almeida da Silva.** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello. O orientador solicita a
68 substituição do Prof. Edison da Rosa pelo Prof. Jackson Manfredini Vassoler (UFRGS),
69 e adição do Prof. Carlos Rodrigo de M. Roesler. Solicitação aprovada *ad referendum*
70 pelo Coordenador em 04/11/2020. Item retirado de pauta. **Item IX – Defesa fora de**
71 **prazo. 1) Morgana Alves Zumpano.** Orientador: Prof. Fabio Antônio Xavier.
72 Coorientador: Prof. Walter L. Weingaertner. Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. A
73 solicitante apresentou todos os requisitos para a concessão da defesa fora do prazo,
74 inclusive a aprovação pelo colegiado da banca examinadora em 2018. Aprovada por
75 unanimidade. **Item X – Informes Gerais. 1) Formulário para a solicitação do estágio**
76 **de docência.** Foi dado conhecimento a todos do aprimoramento do formulário do estágio
77 de docência, feito com base na legislação pertinente, para nortear o interessado no
78 momento da solicitação. **2) Bolsas disponíveis.** Foi esclarecido a respeito das cotas de
79 bolsas do CNPq, que estão sendo finalizadas sem o retorno da cota para o programa, e
80 que no momento aguardamos a decisão do CNPq a respeito da solicitação das cotas
81 feitas pelo programa através de edital publicado. Sobre as bolsas CAPES, não houve
82 mudança, ou seja, a cada cota finalizada há o retorno para o benefício de outro
83 estudante. **Item XI – Extra Pauta. 1) Solicitação da escrita da dissertação em inglês.**
84 Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello. Mestrando: Luís Lise. Relator: Prof. Paulo de
85 Tarso R. de Mendonça. Aprovado por unanimidade. A reunião foi encerrada às
86 12h15min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente,
87 lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do colegiado.
88 Florianópolis, 11 de novembro de 2020.

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Alexandre K. da Silva _____

Prof. Andrey R. da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Henrique Simas

Prof. Jonny C. da Silva

Prof. Júlio César Passos

Prof.^a Marcia B. Henriques Mantelli

Prof. Mateus B. Schwedersky

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva

Prof. Rolf B. Schroeter

Prof. Stephan Paul

M.Eng. Caroline F. Dorneles

Marcelo H. Martinelli Martins

Michel B. Siqueira

M.Eng. Vinicius R. Borges Bonini
