

1 Ata da quarta reunião ordinária no ano de 2021 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **05 de maio, iniciando as dez horas**, por videoconferência, com a
3 presença dos professores: Alexandre Kupka da Silva, Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jonny
4 Carlos da Silva, Marcia B. H. Mantelli, Mateus B. Schwedersky, Rolf B. Schroeter, Stephan Paul e Victor J.
5 De Negri, sob a Presidência do Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Coordenador do Programa. Havendo
6 número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da ata da reunião ordinária**
7 **realizada em 07 de abril de 2021. Aprovada por unanimidade. Item II – Banca de tese de doutorado.**
8 **1) Marina Weyl Costa.** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Título: AVALIAÇÃO DE
9 CICLO DE VIDA AMBIENTAL E SOCIAL DE BIODIESEL BRASILEIRO. Banca Proposta: Prof. Amir Antônio
10 Martins de Oliveira Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Marcelo Risso Errera, Ph.D. (UFPR) – Relator, Profª. Kátia
11 Cilene Rodrigues Madruga, Drª. (UFSC – Araranguá), Prof. Sebastião Roberto Soares, Dr. (ENS), Prof.
12 Edson Bazzo, Dr.Eng. Relator: Prof. Alexandre Kupka da Silva. **Aprovada por unanimidade. Item III –**
13 **Bancas de Mestrado. 1) Thiago Teixeira Cardias de Souza.** Orientador: Prof. Sergio Colle, D.Sc.
14 Coorientador: Dr.Eng. Allan Ricardo Starke. **Título:** SIMULAÇÃO QUASE-DINÂMICA E OTIMIZAÇÃO
15 ECONÔMICA DE UMA CENTRAL DE CONCENTRAÇÃO SOLAR FRESNEL LINEAR COM GERAÇÃO
16 DIRETA DE VAPOR. Banca Proposta: Prof. Sergio Colle, D.Sc. (Orientador/Presidente), Profª. Rafaela Frota
17 Reinaldo, Drª.Eng. (PETROBRÁS), Prof. Júlio César Passos, Dr. Relatora: Profª. Marcia Barbosa Henriques
18 Mantelli, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 2) Eduard Ferney Vera Rueda.** Orientador: Prof. Tiago
19 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr.Eng. Coorientador: Pedro de Deus Vieira Buschinelli, Dr.Eng. Título:
20 PROCESSAMENTO DE NUVEM DE PONTOS 3D PARA DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE DEFEITOS EM
21 TRECHOS DE DUTOS FLEXÍVEIS. Banca Proposta: Prof. Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr.Eng.
22 (Presidente), Prof. Henrique Simas, Dr.Eng., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Dr.Eng., Prof. Gustavo
23 Daniel Donatelli, Dr.Eng., Relator: Prof Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. **Aprovada por unanimidade. 3)**
24 **Helton Ferreira Albuquerque Medeiros.** Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng.
25 Coorientador: Dr. Matias Roberto Viotti. Título: DESENVOLVIMENTO DE ELEMENTO ÓPTICO DIFRATIVO
26 COM NANOESTRUTURAS RADIAIS POR MEIO DE LITOGRAFIA HOLOGRÁFICA. Banca Proposta: Prof.
27 Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. (Presidente), Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Dr.Eng., Prof.
28 Daniel Pedro Willemann (UDESC/Laguna), Relator: Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. **Aprovada por**
29 **unanimidade. 4) Rodrigo Cavalcanti Alvarez.** Avaliação da banca avaliadora e solicitação da
30 **dissertação ser escrita em inglês.** Orientadora: Profª. Marcia Barbosa Henriques Mantelli, Ph.D. Título:
31 THERMAL AND HYDRAULIC ANALYSIS OF A DIFFUSION-BONDED HEAT EXCHANGER. Banca
32 Proposta: Profª. Marcia Barbosa Henriques Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.,
33 Prof. Marcos Rojas Cárdenas, Ph.D. (INSA – Toulouse, França), Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr.
34 **Aprovada por unanimidade ambas as solicitações. 5) Frederico Marques Baumgratz.** Orientador: Prof.
35 Milton Pereira, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Claudio Abilio da Silveira, Dr.Eng. Título: THREE-DIMENSIONAL
36 LASER BEAM MICRO-MACHINING: DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION. Banca Proposta: Prof.
37 Milton Pereira, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Fabio Antonio Xavier, Dr.Eng., Prof. Rodrigo Lima Stoeterau,
38 Dr.Eng. (Politécnica na Universidade de São Paulo), Prof. Dr.Eng. Walter Lindolfo Weingaertner. Relator:
39 Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 6) Gabriel Fontenelle**
40 **Pereira.** Orientador: Prof. Edson Roberto De Pieri, Dr. Coorientador: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Título:
41 ANÁLISE E OTIMIZAÇÃO DE UMA TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIADA ATRAVÉS DAS
42 TEORIAS DE GRAFOS E DE HELICOIDES. Banca Proposta: Prof. Edson Roberto di Pieri, Dr., Prof. Luís
43 Paulo Laus, Dr. (UTFPR), Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. Relator: Prof. Victor Juliano De Negri,
44 Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. Item IV – Pós-Mestrado. 1) Pedro Correa Jaeger Rocha.**
45 Supervisor: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Período: 06/05/2021 a 31/12/2021. Relator:
46 Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 2) Lucas Araújo Bonomo.** Supervisor:
47 Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Período: 01/07/2021 a 31/12/2021. Relator: Prof. Stephan Paul,
48 Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. Item V – Pós-Doutorado. 1) Solicitação de Certificado.**
49 Requerente: Débora Schmitz. Supervisor: Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Dr. Relator: Prof. Mateus
50 Barancelli Schwedersky, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. Item VI – Aprovação ad-referendum.**
51 **Banca de Mestrado. Matheus Eduardo Wenceslau Costa.** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello,
52 D.Sc. Coorientador: Jan-Michel Colombo Farias. Título: MODELAGEM CONSTITUTIVA DE MATERIAIS
53 VISCOELÁSTICOS E VISCOELÁSTICOS-VISCOPLÁSTICOS. UMA COMPARAÇÃO ENTRE ABORDAGENS

54 BASEADAS EM DERIVADAS DE ORDEM FRACIONÁRIA E INTEIRA. Banca Proposta: Prof. Eduardo
55 Alberto Fancello, D.Sc. (Presidente), Prof. Pablo Muñoz (UDESC). Prof. Paulo de Tarso Rocha de
56 Mendonça, Ph.D. Prof. Gean Vítor Salmoria, Dr.Eng. **Item VII – Adição Coorientador. 1) Dimitri Oliveira**
57 **e Silva**. Orientador: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. Proposta de coorientador: Prof. Gierry Waltrich.
58 Relator: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 2) Élvys Falcão de Araújo**. Orientadora:
59 Prof^a. Marcia Barbosa Henriques Mantelli, Ph.D. Proposta de coorientadores: Dr. Luís Hernán Rodriguez
60 Cisterna e Ph.D. Juan Pablo Florez Mera. Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. **Aprovada por**
61 **unanimidade. Item VIII – Solicitação de entrega de trabalho à BU fora do prazo regulamentar. 1)**
62 Leonardo Augusto Seki – defendeu em 20/01/2021 e solicita entrega em 19/05/2021. **Aprovada por**
63 **unanimidade. Item IX – Informes Gerais. Proposta de Calendário 2021.2.** Início: 14/06/2021. Matrículas
64 regulares: 07 a 11/06/2021. Matrículas isoladas e ajustes: 14 a 18/06/2021. Cancelamento: até o dia
65 02/07/2021. Final: 13/08/2021 (9 semanas). Prazo para encaminhamento das notas 2021.2: 20/08/2021.
66 Estimativa de calendário do PosMec baseada no calendário temporário da UFSC: **2021/3.** Início: 23/08.
67 Final: 15/10 (9 semanas). **2021/4.** Início: 25/10. Final: 17/12 (8 semanas). Recesso Graduação: 19/12/2021-
68 31/01/2022. **AVISOS** gerais do Coordenador (a) Não se consegue até o momento acesso às bolsas do Edital
69 25-2020 do CNPq; (b) Foi submetida submissão ao Edital 02-2021 do CNPq; (c) O site em inglês do PosMec
70 encontra-se em construção; (d) O Plano Estratégico e o Plano de Autoavaliação do PosMec foram
71 concluídos, no âmbito das exigências do sistema de Avaliação da CAPES, e serão objeto de apresentação
72 detalhada ao Colegiado em momento oportuno, após a finalização do Coleta Sucupira 2020; (e) Será
73 submetido ao Colegiado o Edital de Mestrado para 2021-3; (f) Os dados para o Prêmio Capes foram
74 submetidos. A reunião foi encerrada às 11h45min, da qual, para constar, eu, Juliana Martinelli de Lucena,
75 Chefe de Expediente em exercício, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros
76 do colegiado. Florianópolis, 05 de maio de 2021.

Paulo de Tarso Rocha de Mendonça

Alexandre Kupka da Silva

Andrey Ricardo da Silva

Carlos Alberto Flesch

Jonny Carlos da Silva

Marcia Barbosa Henriques Mantelli

Mateus Barancelli Schwedersky

Rolf Berthrand Schroeter

Stephan Paul

Victor Juliano De Negri