



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53

Ata da **primeira** reunião ordinária no ano de 2022 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **2 de fevereiro, iniciando às dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Andrey R. da Silva, Carlos Alberto Flesch, Eduardo Alberto Fancello, Henrique Simas, Jonny Carlos da Silva, Marcia B. H. Mantelli, Mateus B. Schwedersky, Rolf B. Schroeter, Stephan Paul, Victor J. De Negri, e os representantes discentes Lucas A. Bonomo e Racquel K. Domingues, sob a Presidência do Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Aprovação da ata da reunião ordinária realizada em dezembro/2021.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Das aprovações ad referendum pelo Coordenador.** **1) Bancas de Mestrado. 1.1) André de Carvalho.** Orientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva. Título: AVALIAÇÃO DA REDUÇÃO DO INVENTÁRIO DE TROCADORES DE CALOR EM TRENS DE COMPRESSÃO POR MEIO DE RESFRIAMENTO ASSISTIDO. Banca proposta: Prof. Alexandre Kupka da Silva (Presidente), Prof. Louis Gosselin (Universidade Laval), Prof. Edson Bazzo. **1.2) Keven Rodrigo Enferdi Tenereli.** Orientador(a): Prof. Clovis R. Maliska. Coorientador: Dr. Eng. Herminio Tasinafo Honório. Título: SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO EM UM MEIO POROSO COM UMA FRATURA. Banca proposta: Prof. Clovis R. Maliska (Presidente), Prof. José A. Bellini da Cunha Neto. Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. O relato foi favorável à aprovação da banca. **2) Alteração de banca. 2.1) Renan de Moura Fereli (ME).** Título: PERDA DE TRANSMISSÃO DO SOM DE PAINEL DUPLO POR ANÁLISE ESTATÍSTICA ENERGÉTICA. Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi. Banca proposta: Prof. Arcanjo Lenzi (Presidente), Dr. Eng. Olavo Mecias da Silva Junior (Pesquisador do LVA), Prof. Júlio Apolinário Cordioli. Solicitação de inclusão na banca do Prof. Roberto Jordan. **3) Pós-mestrado. 3.1) Solicitação de matrícula. 3.1.2) José L. Medeiros Thiesen.** Supervisor: Prof. Eduardo A. Fancello. Período: 1/1/222 a 31/12/2022. **3.2) Solicitação de prorrogação. 3.2.1) Bernardo Peressoni Vieira.** Supervisor: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Novo período: 18/12/2021 a 17/12/2022. **3.2.2) Gislaine Hoffmann.** Supervisor: Prof. Rodolfo C. Costa Flesch. Novo período: 18/12/2021 a 17/12/2022. Relatora: Prof.^a Márcia Mantelli. O relato foi favorável à aprovação. **4) Inclusão de coorientação. 4.1) Felipe F. de Oliveira Telles.** Supervisora: Prof.^a Márcia Mantelli. Coorientador: Prof. Luis Hernán Rodriguez Cisterna. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. O relato foi favorável à aprovação. **5) Pós-doutorado. 5.1) Solicitação de certificado final. 5.1.2) Felipe G. Battisti.** Supervisor: Prof. Alexandre Kupka da Silva. Período: 1/5/2020 a 30/4/2022. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. O relato foi favorável à aprovação. **5.2) Prorrogação. 5.2.1) Fernando F. Czubinsky.** Supervisor: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Período: 1/1/2022 a 31/12/2022. Relatora: Prof.^a Márcia Mantelli. O relato foi favorável à aprovação. **6) Qualificação de doutorado. 6.1) Giovanni Cerbato.** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska. Coorientador: Dr. Eng. Hermínio Tasinafo Honório. Título: TRATAMENTO NUMÉRICO DO ACOPLAMENTO GEOMECÂNICO/ESCOAMENTO EM ROCHAS CARBONÁTICAS COM VUGS. Banca proposta: Prof. Eduardo A. Fancello (Presidente), Prof.^a Gracieli Dienstmann (ECV/UFSC), Prof. Márcio A. Murad (LNCC). Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. O relato foi favorável à aprovação da banca. Todas as solicitações foram homologadas pelo colegiado delegado. **Item III – Solicitação de extensão de prazo para a entrega da tese/dissertação (Res. 52/2019).** 1) Mário A. Gonzalez Montenegro (DO) – defesa de doutorado em 25/2/2014; solicitação: 10/2/2022. Relator: Prof. Stephan Paul. A solicitação não foi aprovada por unanimidade, tendo em vista a ausência de justificativa detalhada a respeito do motivo que ocasionou o não cumprimento do prazo de entrega da tese à BU. O requerente será informado que deverá enviar ao colegiado delegado um documento esclarecendo todos os motivos que o levaram a não cumprir o prazo para a entrega da versão final. 2) Plínio J. Câmara Mendes Jr. (ME) – defesa de mestrado em 29/11/2021; solicitação: 28/2/2022. Relator: Prof. Stephan Paul. Aprovado

54 por unanimidade a solicitação. **Item IV – Solicitação de prorrogação excepcional de**
55 **prazo (Portaria Normativa 03/2021/PROPG).** 1) Josiane Weise (DO) – prazo final:
56 4/8/2021 - solicitação: 9/5/2022. 2) Rogério A. Antunes Pereira (ME) – prazo final:
57 27/12/2021 – solicitação: 30/6/2022. 3) Felipe Gottardo (ME) – prazo final: 27/12/2021 -
58 solicitação: 10/9/2022. Relator: Prof. Henrique Simas. Todas as solicitações foram
59 aprovadas por unanimidade. 4) Artur A. Seibert (DO) – prazo final: 07/02/2022-
60 solicitação: 07/04/2022. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Solicitação aprovada por
61 unanimidade. **Item V - Solicitação de trancamento em período de prorrogação de**
62 **prazo (RN 03/2021/PROPG).** 1) Rodrigo H. Schernovski (ME) – prazo final com a
63 prorrogação regular: 3/5/2022 – solicitação: 1/2/2022 a 1/2/2023. Relator: Prof. Eduardo
64 A. Fancello. Solicitação aprovada por unanimidade, eis que de acordo com a norma
65 vigente. **Item VI – Banca de doutorado (art. 63 c/c 64 da Res. nº 95/2017; e art. 70 c/
66 c 71 da Res. 154/2021; Diretrizes das Comissões Examinadoras).** 1) **Artur A.**
67 **Seibert.** Orientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Coorientadores: Prof. Gierry
68 Waltrich e Dr. Eng. Bernardo Cassimiro F. de Oliveira (HENSOLDT Optronics GmbH).
69 Título: não informado. Banca proposta: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. (Presidente),
70 Prof. Meinhard Sesselmann (Relator/UFMG), Dr. Eng. Sérgio Damasceno Soares, Dr.
71 Eng. Matías Roberto Viotti (Pesquisador do Labmetro/UFSC), Prof. Saulo Gúths.
72 Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Embora o relator tenha somente uma orientação de
73 doutorado concluída, o parecer foi favorável à aprovação. Solicitação aprovada por
74 unanimidade. **Item VII - Banca de qualificação de doutorado.** 1) **Bruno Silva**
75 **Emerick.** Orientador: Prof. Alexandre K. da Silva. Coorientador: Prof. Felipe G. Battisti
76 (UNIFEFE). Título: ANÁLISE ENERGÉTICA DE RECEPTOR DE TORRE CENTRAL EM USINA
77 HELIOTÉRMICA TENDO S-CO₂ COMO FLUIDO DE TRABALHO. Banca proposta: Prof. Edson
78 Bazzo (Presidente), Prof. Allan Ricardo Starke (UFSC), Prof. Jader R. Barbosa Jr.
79 Relatora: Prof.^a Márcia Mantelli. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item VIII –**
80 **Bancas de mestrado.** 1) **João Damasceno Xavier Neto.** Orientador: Prof. Edson
81 Bazzo. Coorientador: Prof. Eduardo Lucas K. Burin (UFPR). Título: ESTUDO DE
82 PLANTAS DE COGERAÇÃO A BIOMASSA ASSISTIDAS POR ENERGIA SOLAR COMO
83 ALTERNATIVA PARA A INDÚSTRIA DE ALIMENTOS. Banca proposta: Prof. Edson Bazzo
84 (Presidente), Prof. Eduardo José Cidade Cavalcanti (UFRN), Prof. Júlio César Passos.
85 Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Solicitação aprovada por unanimidade. 2) **Lauro**
86 **Augusto Jeronimo Oliveira.** Orientador: Prof. Edson Bazzo. Coorientador: Prof.
87 Eduardo Lucas K. Burin (UFPR). Título: ANÁLISE EXERGÉTICA E FINANCEIRA DE UM CICLO
88 DE COGERAÇÃO HÍBRIDO SOLAR TÉRMICO E BIOMASSA PARA A INDÚSTRIA DO ETANOL DE
89 MILHO. Banca proposta: Prof. Edson Bazzo (Presidente), Prof.^a Mônica Carvalho
90 (UFPB), Prof. José M. Cardemil Iglesias (Universidade do Chile), Prof. Júlio C. Passos.
91 Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Solicitação aprovada por unanimidade. 3) **Valquíria**
92 **Bomfim Fernandes.** Orientador: Prof. Fernando Henrique Milanese. Coorientador:
93 Prof. Luis Hernán Rodríguez Cisterna. Título: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES
94 OF A PCM HEAT STORAGE SYSTEM COUPLED WITH A TWO-PHASE THERMOSYPHON. Banca
95 proposta: Prof. Fernando Henrique Milanese. Prof. Samuel Luna de Abreu (IFSC), Dr.
96 Eng. Juan Pablo Florez Mera, Prof.^a Marcia Barbosa Henriques Mantelli. Relator: Prof.
97 Alexandre K. da Silva. Solicitação aprovada por unanimidade. 4) **Tainara Pedrosa de**
98 **Lima.** Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Junior. Coorientador: Dr. Eng.
99 Bernardo Cassimiro Fonseca de Oliveira (HENSOLDT Optronics GmbH). Título:
100 CONFIGURAÇÃO DE SHEAROGRAFIA INSTANTÂNEA COM FENDAS PARALELAS. Banca
101 proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Prof. Estiven Sanchez Barrera
102 (Universidad del Valle, Colômbia). Prof. Daniel Pedro Willemann (UDESC), Prof. Tiago
103 L. F. Costa Pinto, Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Solicitação aprovada por
104 unanimidade. **Item IX – Solicitação de coorientação.** 1) **Artur A. Seibert (DO).**
105 Orientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Coorientadores: Prof. Gierry Waltrich e Dr.
106 Eng. Bernardo Cassimiro F. de Oliveira (HENSOLDT Optronics GmbH). Relator: Prof.
107 Carlos A. Flesch. Solicitação aprovada por unanimidade. 2) **Denis P. Paz Lopes (ME).**
108 Orientador: Prof. Emílio E. Paladino. Coorientador: Dr. Eng. Rafael F. Lázaro de
109 Cerqueira (Pesquisador/UNICAMP). Relatora: Prof.^a Márcia Mantelli. Solicitação
110 aprovada por unanimidade. **Item X – Informes Gerais.** 1) **Bolsas FAPESC.** O

111 coordenador esclareceu aos membros do colegiado a respeito da seleção para as
112 bolsas da FAPESC e em que situação está o processo de implementação. **2) Inscritos**
113 **na seleção de mestrado e doutorado para em ingresso em 2022-1.** Foi informada a
114 quantidade de alunos inscritos por área de concentração. Onde os membros do
115 colegiado sugeriram adiar em mais uma semana o edital de inscrição do mestrado,
116 devido ao pouco número de inscritos. Visando um maior número de inscritos, como
117 providência, o Posmec contratou uma prestadora de serviços responsável pela
118 divulgação ampliada do edital na semana prorrogada até 11/2/2022. **3)**
119 **Credenciamento e Recredenciamento dos docentes.** O colegiado teve
120 conhecimento dos membros da comissão avaliadora, bem como do cronograma das
121 reuniões, para que o envio da ata de conclusão à secretaria seja em tempo hábil para
122 inserção dos dados no sistema da pós-graduação, CAPG. **4) Novo Regimento do**
123 **Posmec.** O coordenador esclareceu que a comissão de elaboração do novo regimento
124 já está se reunindo desde 2021, e que a comissão pretende respeitar o prazo
125 estabelecido pela PROPG do envio das alterações sugeridas no documento, após
126 aprovação do colegiado. **Extra pauta. 1) Banca de qualificação de doutorado. 1.1)**
127 **Leonardo Freire Lacerda Lemos.** Orientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva.
128 Coorientador: Prof. José Miguel Cardemil Iglesias (PUC-Chile) e Dr. Eng. Allan Ricardo
129 Starke (UFSC). Título: UMA FERRAMENTA BASEADA EM MACHINE LEARNING PARA
130 SIMULAÇÃO DE CALOR INDUSTRIAL SOLAR, APLICADA À ANÁLISE DE SISTEMAS HÍBRIDOS
131 SOLAR/BIOMASSA NO TERRITÓRIO BRASILEIRO. Banca proposta: Prof. Edson Bazzo
132 (Presidente), Prof. Samuel Luna de Abreu (IFSC), Prof. José Antônio Perrella Balestieri
133 (UNESP). Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Aprovada por unanimidade. **2)**
134 **Solicitação de extensão de prazo para a entrega da tese/dissertação (Res.**
135 **52/2019). 2.1) Nelson Walter da Silva Neto (ME).** Orientador: Prof. Victor Juliano De
136 Negri. Prazo final: 04/01/2022 – solicitação de novo prazo: 10/02/2022. Aprovada por
137 unanimidade. **3) Solicitação de prorrogação excepcional de prazo (Portaria**
138 **Normativa 03/2021/PROPG). 3.1) Gregori Picolotto Conterato (ME).** Orientador:
139 Prof. Victor Juliano De Negri. Prazo final: 13/02/2022 – solicitação de novo prazo:
140 13/8/2022. Aprovada por unanimidade. A reunião foi encerrada às 12h, da qual, para
141 constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que,
142 se aprovada, será assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 2 de fevereiro
143 de 2022.

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça

Prof. Andrey R. da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Eduardo A. Fancello

Prof. Henrique Simas

Prof. Jonny C. da Silva

Prof. Mateus B. Schwedersky

Prof.^a Marcia B. H. Mantelli

Prof. Rolf B. Schroeter

Prof. Stephan Paul

Prof. Victor J. De Negri

M.Eng. Lucas A. Bonomo

Racquel K. Domingues
