



1 Ata da **segunda** reunião ordinária no ano de 2020 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em  
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **onze de março de 2020, iniciando as dez horas**, na Sala de  
3 Reuniões I da Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Alexandre Kupka da Silva, Andrey  
4 Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Eduardo Alberto Fancello, Marcia Barbosa Henriques Mantelli,  
5 Mateus Barancelli Schwedersky, Rolf Bertrand Schroeter, Stephan Paul e o representante discente Nivaldo  
6 Pereira Lopo Jr., sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo  
7 quórum regimental, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da Ata da Reunião**  
8 **ordinária realizada em 12/02/2020. Aprovada por unanimidade. Item II – Bancas de Doutorado. 1)**  
9 **Luciano Machado Cirino.** Orientador(a): Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva. Coorientador(a): Prof.  
10 Jair Carlos Dutra. Título: ANÁLISE CRÍTICA DE FORMAS DE ONDA DE CORRENTE E MÉTODOS DE  
11 CONTROLE NO PROCESSO MIG/MAG PULSADO CC/CA. Banca proposta: Prof. Régis Henrique  
12 Gonçalves e Silva (Presidente), Prof. Louriel Oliveira Vilarinho (UFU/Relator), Dr. Eng. Raul Góhr Junior  
13 (IMC/Soldagem), Prof. Carlos E. Niño Bohórquez. Relator(a): Prof. Fábio A. Xavier. **Aprovada por**  
14 **unanimidade. 2) Luis Alonso Betancur Arboleda.** Orientador(a): Prof<sup>a</sup>. Márcia B. H. Mantelli. Título: NEW  
15 TECHNOLOGIES FOR FLAT PLATE PULSATING HEAT PIPES: EXPERIMENTS AND MODELS. Banca  
16 proposta: Prof. Márcia B. H. Mantelli (Presidente), Dr. Mauro Mameli, Prof. Augusto José de A. Buschinelli  
17 (UFRN), Prof. Júlio C. Passos, Prof. Saulo Güths. Relator(a): Prof. Alexandre Kupka da Silva. **A banca foi**  
18 **aprovada por unanimidade, considerando o professor Buschinelli como relator. 3) Julian E. Barrera**  
19 **Torres.** Orientador(a): Prof. Edson Bazzo. Título: THE IMPACT OF TES ON CHCP STRUCTURES  
20 UNDERSIZED DUE TO THE ADOPTION OF LONG TIMESCALES ON THEIR SYNTHESIS (*IMPACTO DE*  
21 *SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO EM ESTRUTURAS CCHP SUBDIMENSIONADAS PELA*  
22 *ADOÇÃO DE LONGAS ESCALAS DE TEMPO NA SUA SÍNTESE*). Banca proposta: Prof. Edson Bazzo  
23 (Presidente), Prof. José Alexandre Matelli (UNESP/Relator), Prof. José Antonio Perrella Balestieri (UNESP),  
24 Prof. Alexandre Kupka da Silva. Relator(a): Prof<sup>a</sup>. Márcia B. H. Mantelli. **Aprovada por unanimidade. Item**  
25 **III - Banca de Qualificação de Doutorado. 1) Joel Boeng.** Orientador(a): Prof. Christian J. Losso Hermes.  
26 Título: UM ESTUDO SOBRE A APLICAÇÃO DE EVAPORADORES MICROCANALIS EM  
27 REFRIGERADORES FROST-FREE. Banca proposta: Prof. Álvaro Toubes Prata (Presidente), Prof. Diogo  
28 Lôndero da Silva (UFSC/Joinville), Prof. Alexandre K. da Silva. Relator(a): Prof. Márcia B. H. Mantelli.  
29 **Aprovada por unanimidade. 2) Bruno Klahr.** Orientador(a): Prof. Eduardo A. Fancello. Coorientador(a):  
30 Thiago André Carniel. Título: INVESTIGAÇÃO NUMÉRICA MULTIESCALA DE TECIDOS BIOLÓGICOS  
31 MOLES UTILIZANDO MODELOS BIFÁSICOS. Banca proposta: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça  
32 (Presidente), Prof. Jakson Manfredini Vassoler (UFRGS), Prof. Carlos R. de Mello Roesler. Relator(a): Prof.  
33 Paulo de Tarso R. de Mendonça. **Aprovada por unanimidade. 3) William Corrêa Radünz.** Orientador(a):  
34 Prof. Júlio César Passos. Coorientador(a): Prof<sup>a</sup>. Adriane Prisco Petry (UFRGS). Título: AVALIAÇÃO DA  
35 PERFORMANCE DE PARQUES EÓLICOS EM TERRENOS COMPLEXOS ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO  
36 NUMÉRICA COM ACOPLAMENTO MESOESCALA-MICROESCALA. Banca proposta: Prof. Clóvis  
37 Raimundo Maliska (Presidente), Prof. Bruno Carmo (USP), Dr. Roberto Chavez Arroyo (CENER/Espanha).  
38 Relator(a): Prof<sup>a</sup>. Márcia B. H. Mantelli. **Aprovada por unanimidade. 4) João Carlos Pozzobon.**  
39 Orientador(a): Prof<sup>a</sup>. Márcia B. H. Mantelli. Coorientador: Prof. Fernando H. Milanese. Título: USO DE  
40 TERMOSSIFÕES BIFÁSICOS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁGUA EM TORRES DE RESFRIAMENTO.  
41 Banca proposta: Prof. Edson Bazzo (Presidente), Prof. José A. dos Reis Parise (PUC/Rio), Dr<sup>a</sup>. Andréa  
42 Azevedo Veiga (PETROBRAS), Prof. Emílio Ernesto Paladino. Relator(a): Prof. Júlio C. Passos. **Aprovada**  
43 **por unanimidade. 5) Henrique Rodrigues Oliveira.** Orientador(a): Prof. Carlos H. Ahrens. Título: ANÁLISE  
44 DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DA LIGA Nb-47Ti E A APLICAÇÃO NO PROJETO DE IMPLANTES  
45 FABRICADOS POR FUSÃO EM LEITO DE PÓ A LASER. Banca proposta: Prof. Carlos R. de Mello Roesler  
46 (Presidente), Prof. Luís Gonzaga Trabasso (ITA), Prof. Cristiano Binder (LABMAT). Relator(a): Prof. Fabio  
47 Antonio Xavier. **Aprovada por unanimidade. Item IV – Banca de mestrado. 1) Adriano de Souza Pinto**  
48 **Pereira.** Orientador(a): Prof. Milton Pereira. Coorientador(a): Prof. Walter L. Weingaertner. Título:  
49 MANUFACTURING VIABILIZATION AND MICROSTRUCTURAL ANALYSIS OF TIC PARTICULATE-  
50 REINFORCED INCONEL X750 METAL MATRIX COMPOSITE PRODUCED THROUGH DIRECTED  
51 ENERGY DEPOSITION BY LASER. Banca proposta: Prof. Milton Pereira (Presidente), Prof. Rodrigo Perito  
52 Cardoso (LABMAT), Prof. Carlos E. Niño Bohórquez. Relator(a): Prof. Régis H. G. e Silva. **Aprovada por**  
53 **unanimidade. 2) Nicodemus Monteiro de Farias.** Orientador: Prof. Victor J. De Negri. Título:

54 RECUPERAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DE AR COMPRIMIDO EM SISTEMAS DE ATUAÇÃO PNEUMÁTICOS.  
55 Banca Proposta: Prof. Victor J. De Negri (Presidente), Prof. Antonio Carlos Valdiero, Prof. Edson Roberto  
56 De Pieri. Relator(a): Prof. Henrique Simas. **Aprovada por unanimidade. 3) Vinicius Oliveira dos Santos.**  
57 Orientador(a): Prof. Carlos R. de Mello Roesler. Coorientador(a): Prof<sup>a</sup>. Patrícia Ortega Cubillos (LeBM) e  
58 Cláudio Teodoro dos Santos (INMETRO). Título: ANÁLISE EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DO  
59 MECANISMO DE *FRETTING-CORROSION* EM PRÓTESES DE QUADRIL. Banca Proposta: Prof. Carlos  
60 R. de Mello Roesler (Presidente), Dr<sup>a</sup>. Marcia Marie Maru de Moraes (INMETRO), Prof<sup>a</sup>. Sônia Maria Hickel  
61 Probst (LABMAT), Prof. Edison da Rosa. Relator(a): Prof. Eduardo A. Fancello. **Aprovada por**  
62 **unanimidade. Item V – Credenciamento/recredenciamento. 1) Análise do parecer da comissão de**  
63 **credenciamento.** Em função do grande número de professores credenciados, serão expostas aqui **apenas**  
64 **as recomendações da comissão que alteram o credenciamento.** O professor Acires Dias pediu  
65 descredenciamento. Os professores André Ogliari, Edison da Rosa e Erasmo Felipe Vergara Miranda  
66 passam de colaboradores para permanentes. Em relação ao professor Paulo César Philippi, a comissão  
67 analisou seu CV Lattes (atualizado em fevereiro de 2020), e constatou que os últimos trabalhos do professor  
68 com o POSMEC (dissertações ou teses concluídas) datavam de período anterior aos últimos dois anos.  
69 Diante da situação, a comissão decidiu contatar os professores que costumavam trabalhar com o referido  
70 professor para saber se neste período estaria ocorrendo alguma colaboração, estes informaram que não  
71 tinham colaborado com o professor no referido período. Sendo assim, a comissão recomenda seu  
72 descredenciamento. O professor Philippi já foi contatado pela coordenação e expressou entender o atual  
73 parecer. Além destes, foi analisado o pedido de credenciamento do Prof. Antonio Carlos Valdiero, a  
74 comissão recomenda por aceitá-lo como membro permanente. Todas recomendações da comissão foram  
75 aceitas por unanimidade. **2) Análise do pedido de professor voluntário de Vicente de Paulo Nicolau.**  
76 Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. Item VI–**  
77 **Pós-doutorado. Solicitação de matrícula. 1) Pesquisador: Ahryman S. Busse de Siqueira Nascimento.**  
78 Supervisor: Prof. Rodolfo César Costa Flesch. Período: 01/04/2020 a 31/03/2021. Relator(a): Prof. Armando  
79 A. Gonçalves Jr. **Aprovado por unanimidade. 2) Pesquisador: Felipe Gustavo Ebersbach.** Supervisor:  
80 Prof. Rolf B. Schroeter. Período: 01/04/2020 a 31/03/2021. Relator(a): Prof. Régis H. G. e Silva. **Aprovada**  
81 **por unanimidade. Solicitação de certificado final. 1) Pesquisador: Felipe Rezende de Loyola.**  
82 Supervisor: Prof. Christian J. Losso Hermes. Período: 15/08/2017 a 31/07/2019. Relator: Prof. Alexandre K.  
83 da Silva. **Aprovada por unanimidade. 2) Pesquisador: Jaime Andrés Lozano Cadena.** Supervisor: Prof.  
84 Jader R. Barbosa Jr. Período: 22/05/2015 a 21/05/2019. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovada por**  
85 **unanimidade. 3) Pesquisador: Leandro Rodrigues Barbosa.** Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi. Período:  
86 01/01/2019 a 31/12/2019. Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. 4) Pesquisador: Fábio**  
87 **P. Fortkamp.** Supervisor: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Período: 23/02/2019 a 22/02/2020. Relator: Prof. Júlio  
88 C. Passos. **Aprovada por unanimidade. Solicitação de prorrogação. 1) Pesquisador: Victor H. Pereira**  
89 **da Rosa.** Supervisor: Prof. César J. Deschamps. Período: 05/03/2020 a 04/03/2021. Relator: Prof. Júlio C.  
90 Passos. **Aprovada por unanimidade. 2) Pesquisador: Jan-Michel Colombo Farias.** Supervisor: Prof.  
91 Eduardo A. Fancello. Período: 02/03/2020 a 01/03/2021. Relator: Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça.  
92 **Aprovada por unanimidade. 3) Pesquisadora: Débora Pereira Schmitz.** Supervisor: Prof. Guilherme  
93 Mariz de O. Barra. Período: 02/03/2020 a 01/03/2021. Relator: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva. **Aprovada**  
94 **por unanimidade. Item VII - Solicitação de Estágio de Docência. 1) Doutorando: Lucas Gimenes de**  
95 **Moura.** Disciplina: EMC 5128 - Mecânica dos Sólidos A. Carga horária: 72h/a. 2020-1.  
96 Orientador/responsável: Prof. Carlos Rodrigo de M. Roesler. Relator: Prof. Eduardo A. Fancello. **Aprovada**  
97 **por unanimidade, lembrar que estágio docência conta como um crédito. Item VIII – Disciplinas.**  
98 **Solicitação de criação. 1) Disciplina: Lean Startup II. Créditos: 03 – 45h. Responsável: Prof. Fernando**  
99 **Antônio Forcellini. Retirado de pauta. 2) Disciplina: Lean Startup III. Créditos: 03 – 45h. Responsável: Prof.**  
100 **Fernando Antônio Forcellini. Relator (casos 1 e 2): Prof. Mateus B. Schwedersky. Retirado de pauta.**  
101 **Solicitação de alteração 1) Disciplina: Lean Startup. Créditos: 03 – 45h. Responsável: Prof. Fernando**  
102 **Antônio Forcellini. Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. O relator leu seu parecer que foi favorável tanto a**  
103 **alteração da ementa quanto ao aumento do número de créditos. Após o relato, foram expressas diversas**  
104 **manifestações dos membros do colegiado. Em função destas posições, foi encaminhada votação em**  
105 **separado do parecer do relator considerando alteração de carga e aumento do número de créditos, tendo**  
106 **como resultados: A alteração da ementa foi aprovada por maioria e o aumento do número de créditos**  
107 **foi negado por maioria. Item IX – Homologação da aprovação ad referendum pos-doc. 1) Pesquisador:**  
108 **Marcos Ricardo Souza, Ph.D. Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi. Período: 10/02/2020 a 09/02/2021. Aprovada**

109 **por unanimidade. Item X – Entrega da versão final fora do prazo regulamentar.** 1) Requerente: Cledenir  
110 C. de Oliveira - 20/03/2020. **Aprovada por unanimidade.** 2) Requerente: Carlos Augusto Soares Ferreira -  
111 17/03/2020. **Aprovada por unanimidade.** 3) Requerente: Mateus Lopes Siviero - 20/03/2020. **Aprovada**  
112 **por unanimidade.** 4) Requerente: Guilherme Canarin Marcelino - 18/03/2020. **Aprovada por unanimidade.**  
113 **Item XI – Coorientação no doutorado/mestrado. Solicitação de inclusão de coorientador.**  
114 **Orientador(a): Prof. Henrique Simas.** Coorientador: Prof. Estevan H. Murai (EGR/UFSC). Mestrandos:  
115 Rodrigo Campos, João Victor F. Brito. **Aprovada por unanimidade. Orientador(a): Prof. Daniel Martins.**  
116 Coorientador: Prof. Estevan H. Murai (EGR/UFSC). Mestranda: Mônica Raquel Alves. **Aprovada por**  
117 **unanimidade. Orientador(a): Prof. Eduardo Alberto Fancello. Aprovada por unanimidade.**  
118 Coorientador: Paulo Bastos de Castro (pesquisador/GRANTE). Mestrando: Tarcísio Fischer. **Aprovada por**  
119 **unanimidade. Orientador(a): Profª. Márcia B. H. Mantelli.** Coorientador(a): Priscila da Costa Gonçalves  
120 (doutoranda/PGMAT). Mestranda: Pamela Mara Hulse. **Aprovada por unanimidade.****Item XII – Minuta da**  
121 **Resolução do Estudo Dirigido. Relator:** Prof. Andrey Ricardo da Silva. Como definido na reunião anterior,  
122 os comentários da coordenação sobre a minuta foram passados à comissão e posteriormente  
123 compartilhados com os membros do colegiado. Contudo, em função da dinâmica da reunião, este item foi  
124 retirado de pauta, e deve ser colocado como primeiro item, após as bancas, para apreciação na próxima  
125 reunião. Além disto, é recomendado que a comissão se reúna com a coordenação a fim de fazer uma análise  
126 das recomendações, visando aperfeiçoar a minuta proposta. **Item XIII – Informes Gerais. 1) Ajuste no**  
127 **calendário acadêmico 2020.** Foi exposta a diferença de entendimento do calendário bimestral proposto  
128 pela PROPG e o normalmente adotado pelo POSMEC, desde 2014, que contém uma semana extra.  
129 Também foi informado que a coordenação processou o ajuste no calendário, agregando a semana extra e  
130 já entrou em contato com o superintendente da PROPG para esclarecer o assunto. Este informou que a  
131 PROPG elabora uma proposta de calendário, e que as coordenações dos PPGs têm certa liberdade de  
132 adequar os mesmos às suas realidades. **2) Alteração do encaminhamento da solicitação de banca.** Foi  
133 informado que, visando melhorar o fluxo de processos, evitando geração de papel, será alterado o  
134 procedimento de solicitação de bancas de mestrado, doutorado e qualificação. A partir de agora, as  
135 solicitações deverão ser encaminhadas de forma eletrônica, por email, sendo os formulários anexados  
136 preenchidos gerando arquivos editáveis, com assinatura eletrônica, ou seja, não devem ser enviadas  
137 solicitações impressas ou escaneadas. A reunião foi encerrada às 11:59.

Prof. Jonny Carlos da Silva \_\_\_\_\_

Prof. Andrey Ricardo da Silva \_\_\_\_\_

Prof. Alexandre Kupka \_\_\_\_\_

Prof. Carlos Alberto Flesch \_\_\_\_\_

Prof. Eduardo Alberto Fancello \_\_\_\_\_

Profª Marcia B. H. Mantelli \_\_\_\_\_

Prof. Mateus Barancelli Schwedersky \_\_\_\_\_

Prof. Rolf B. Schroeter \_\_\_\_\_

Prof. Stephan Paul \_\_\_\_\_

Nivaldo Pereira Lopo Jr. \_\_\_\_\_

