



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  
54  
55  
56  
57  
58

Ata da **segunda** reunião ordinária no ano de 2021 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **10 de março, iniciando às dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Alexandre Kupka da Silva, Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Eduardo Alberto Fancello, Henrique Simas, Jonny Carlos da Silva, Júlio César Passos, Marcia B. H. Mantelli, Mateus B. Schwedersky, Rolf B. Schroeter, Stephan Paul, Victor J. De Negri, e os representantes discentes Caroline Francisco Dorneles, Marcelo H. Martinelli Martins e Vinicius Rugeri Borges Bonini, e, 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 fevereiro de 2021.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Banca de qualificação de doutorado. 1) Anna Louise Voigt.** Orientador(a): Prof. Carlos E. N. Bohórquez. Coorientador: Prof. Tiago Vieira da Cunha (UFSC/Joinville). Título: AQUECIMENTO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA APLICADO AO ARAME CONSUMÍVEL DOS PROCESSOS GMAW E SAW. Banca proposta: Prof. Régis H. G. e Silva (Presidente), Prof. Hélio Cordeiro de Miranda (Universidade Federal do Ceará), Dr.Eng. Raul Gohr Júnior (IMC Soldagem). Relator: Prof. Fabio A. Xavier. Aprovada por unanimidade. **2) Daniel Galeazzi.** Orientador: Prof. Mateus B. Schwedersky. Coorientador: Prof. Régis H. G. e Silva. Título: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA INTEGRADO DE MANUFATURA ADITIVA BASEANDO NO PROCESSO DE SOLDAGEM MIG/MAG COM ALIMENTAÇÃO DINÂMICA. Banca Proposta: Prof. Carlos E. N. Bohórquez (Presidente), Prof.<sup>a</sup> Ana Sofia Clímaco Monteiro de Oliveira (UFPR), Prof. Milton Pereira. Relator: Prof. Fabio A. Xavier. Aprovada por unanimidade. **3) Dimitri Oliveira e Silva.** Orientador: Prof. Victor Juliano De Negri. Coorientador: Prof. Gierrì Waltrich. Título: SISTEMA DE ATUAÇÃO HÍBRIDO PARA SUPERFÍCIES DE CONTROLE DE AERONAVES UTILIZANDO BOMBA HIDRÁULICA DIGITAL COM VELOCIDADE VARIÁVEL. Banca Proposta: Prof. Antônio Carlos Valdiero (Presidente), Prof.<sup>a</sup> Emilia Villani (ITA), Prof. Jean Vianeí Leite (PPGEEL). Relator: Prof. Henrique Simas. Aprovada por unanimidade. **Item III – Bancas de mestrado. 1) Lucas Cercal Lazzaris.** Orientador: Prof. César J. Deschamps. Título: ANÁLISE NUMÉRICA-EXPERIMENTAL DE UM COMPRESSOR HERMÉTICO DE REFRIGERAÇÃO COM DUPLA SUÇÃO. Banca proposta: Prof. César J. Deschamps (Presidente), Prof. Joaquim Manoel Gonçalves (IFSC), Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Relator: Prof.<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli. Aprovada por unanimidade. **2) Kelvin Guessi Domiciano.** Orientador(a): Prof.<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli. Coorientador: Dr. Eng. Juan Pablo Florez Mera (LABTUCAL/UFSC). Título: THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A DIFFUSION BONDED ULTRA-THIN COPPER LOOP HEAT PIPE. Banca proposta: Prof.<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli (Presidente), Prof. Paulo Henrique dos Dias Santos (UTFPR), Prof. Fernando Henrique Milanese. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. Aprovada por unanimidade. **3) Victor Henrique Tavares Soares.** Orientador(a): Prof.<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli. Coorientador(a): Dr. Eng. Andrés P. Sarmiento Cajamarca (LABTUCAL/UFSC). Título: THERMAL-HYDRAULIC OPTIMIZATION OF DIFFUSION BONDED HEAT EXCHANGERS. Banca proposta: Prof.<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli (Presidente), Prof. Felipe Gesser Battisti (UNIFEBE), Prof. Sergio Peters (INE/UFSC), Dr. Eng. Juan Pablo Florez Mera (LABTUCAL/UFSC). Relator: Prof. Júlio C. Passos. Aprovada por unanimidade. **Item IV – Pós-doutorado. 1) Solicitação de certificado. 1.1) Marcos Ricardo Sousa.** Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi. Período: 2/2020 a 2/2021. Relator: Prof. Stephan Paul. Aprovado por unanimidade. **2) Solicitação de prorrogação de prazo. 2.1) Paulo Bastos de Castro.** Supervisor: Prof. Eduardo A. Fancello. Período: 4/2021 a 3/2022. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. Aprovada por unanimidade. **2.2) Victor Henrique Pereira da Rosa.** Supervisor: Prof. César J. Deschamps. Período: 3/2021 a 3/2022. Relator: Prof.<sup>a</sup> Márcia B. Henriques Mantelli. Aprovada por unanimidade. **Item V – Solicitação de inclusão de coorientador. 1) Bruno Silva Emerick.** Orientador: Prof. Alexandre K. da Silva. Coorientador: Prof. Felipe Gesser Battisti (UNIFEBE). Relator: Prof. Júlio C. Passos. Aprovada por unanimidade. **Item VI – Solicitação de alteração de orientador de doutorado. 1) Daniel Galeazzi.** Solicitação de alteração de orientação de doutorado onde o Prof. Mateus B. Schwedersky substituirá o Prof. Régis H. G. e Silva. Relator: Prof. Rolf B. Schroeter. Aprovada por unanimidade. **Item VII – Solicitação de escrita da versão final em inglês. 1) Doutorando: Élvis Falcão de Araújo.** Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Márcia B. H. Mantelli. **2) Mestrando: Kelvin Guessi Domiciano.** Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Márcia B. H. Mantelli. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. Ambas as solicitações foram aprovadas por unanimidade. **Item VII I– Das**

59 **aprovações Ad referendum. Solicitação de pós-mestrado.** 1.1) Renato Marcelo Y.  
60 Villanueva. Supervisor: Prof. César J. Deschamps Período: 2/2021 a 7/2021. Homologada por  
61 unanimidade pelo colegiado. **Item IX– Aprovação do 1º bimestre do calendário acadêmico.**  
62 Confirmação das disciplinas pelos docentes: 15/03 a 22/03; Início das aulas: 05/04/2021 (2ª-  
63 feira); Matrícula (via internet) para alunos regulares: 29/03 a 02/04; Matrícula (via secretaria  
64 POSMEC) p/ alunos novos (2021.1): 29/03 a 02/04; Matrícula em disciplinas isoladas: 05/04 a  
65 09/04; Período de ajuste e cancelamento de disciplinas: 05/04 a 09/04; Término do período:  
66 04/06; Data Limite p/ entrega dos conceitos do 1º período: 14/06 (início 2021-2). Aprovada por  
67 unanimidade. **Item X– Aprovação do Edital de Doutorado nº xxx/PPGEM/2021.** Por decisão  
68 em consenso do colegiado, o presente documento será discutido numa próxima reunião, após  
69 o conhecimento prévio do edital. **Item XI – Informes Gerais.** Bolsas que foram distribuídas  
70 para os mestrandos em curso. Breve relato do coordenador a respeito das cotas das bolsas  
71 disponíveis para o programa, onde se constatou que as bolsas serão implementadas para os  
72 estudantes já em curso. Calendário 2021. A reunião foi encerrada às 11h55min, da qual, para  
73 constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se  
74 aprovada, será assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 10 de março de 2021.

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça

Prof. Alexandre K. da Silva

Prof. Andrey R. 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.<sup>a</sup> Marcia B. H. Mantelli

---

Prof. Rolf B. Schroeter

---

Prof. Stephan Paul

---

Prof. Victor J. De Negri

---

M.Eng. Caroline F. Dorneles

---

Marcelo H. M. Martins

---

M.Eng. Vinicius R. Borges Bonini

---