



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 **primeira** reunião ordinária no ano de 2021 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **3 de fevereiro, iniciando às dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Alexandre Kupka 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 dezembro/2020.** A Ata foi aprovada por unanimidade. Antes da discussão sobre os itens de pauta a Prof.^a Marcia Mantelli pediu informações acerca do requerimento de credenciamento como professor voluntário do Prof. Sérgio Colle feito junto ao POSMEC, salientando a importância deste professor junto à área de engenharia e ciências térmicas, principalmente para os estudantes direcionados às linhas de pesquisas do LEPTEN. Também, informou que a indefinição quanto ao credenciamento do requerente prejudica o seguimento dos projetos, das aulas, e das demais atividades como um todo. Solicitou o registro em ata da ausência de resposta da coordenação quanto à mensagem enviada pedindo ciência acerca do requerimento feito pelo Prof. Colle não constar na pauta da reunião de fevereiro. Os professores, Alexandre K. da Silva e Júlio C. Passos, também se manifestaram a respeito da relevância do credenciamento do Prof. Colle para o laboratório e para o programa. Voltando a palavra ao coordenador, este esclareceu que o motivo de não constar em pauta se deve à solicitação de informações feitas à Direção do Centro Tecnológico no que tange aos pontos a serem considerados numa avaliação de pedido de credenciamento. Mencionou que busca embasamento legal quanto à amplitude dos aspectos a serem considerados no julgamento do pedido, uma vez que o requerente possui reclamações feitas de diversos setores e grupos dentro e fora da universidade, relacionados a sua postura enquanto servidor público federal. O Coordenador declarou que, devido à gravidade das denúncias, não teria o direito de ignorá-las, o que explica a necessidade de buscar orientação jurídica sobre o assunto para si próprio e para embasar a análise do próprio Colegiado. Sobre os referidos prejuízos a projetos do laboratório e aulas, o Coordenador apontou que a data de aposentadoria do prof. Colle era prevista e conhecida, pois se tratava de aposentadoria compulsória, e que sua eventual participação em projetos e disciplinas fica condicionada a posterior decisão do colegiado, que pode ou não vir a fazer a aprovação. Dessa forma, não é adequado que sua participação nessas atividades tenha sido contemplada *a priori*. O coordenador elucidou que pretende trazer à discussão o pedido de credenciamento em futura pauta do colegiado, somente após os esclarecimentos prestados pela direção. Sendo assim, após diversas manifestações, ficou definido que este item será apreciado em reunião do Colegiado em março de 2021. **Item II – Banca de qualificação de doutorado. 1) Larissa Krambeck.** Orientador(a): Prof.^a Márcia B. H. Mantelli. Título: OTIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO E MODELAGEM MATEMÁTICA DE MINI TUBO DE CALOR PULSANTE DE PLACA PLANA. Banca proposta: Prof. Júlio César Passos (Presidente), Prof. Paulo Henrique dos Dias Santos (UTFPR/Curitiba), Prof. Fernando Henrique Milanese. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. Aprovada por unanimidade. **2) Moacir Wendhausen.** Orientador: Prof. Tiago L. F. da C. Pinto. Título: FUSÃO ESTÉREO E LIDAR APLICADA À MEDIÇÃO E RECONSTRUÇÃO 3D VOLTADA À INSPEÇÃO INDUSTRIAL DE CURTAS DISTÂNCIAS. Banca Proposta: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. (Presidente), Prof. Mauricio de C. Porath (UFSC/Joinville), Prof. Christian Kohler (UFAL). Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Aprovada por unanimidade. **3) Tiago Júnior de Bortoli.** Orientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Coorientadores: Prof.^a Analucia Vieira Fantin (UDESC) e Dr.Eng. Matias R. Viotti. Título: CARACTERIZAÇÃO DA EVOLUÇÃO DE DEFEITOS SOB REVESTIMENTOS COMPÓSITOS USANDO SHEAROGRAFIA E GÊMEOS DIGITAIS. Banca Proposta: Prof. Tiago L. F. da Costa Pinto (Presidente), Luiz Cláudio de Marco Meniconi, Ph.D. (Pesquisador/UFMG), Prof. Gustavo Daniel Donatelli. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Aprovada por unanimidade. **4) Adriano Martins Hissanaga.** Orientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva. Coorientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Título: MODELING AND SIMULATION OF TEMPERATURE AND PRESSURE-DRIVEN CRYSTALLIZATION FOULING WITH A MOVING DEPOSITING FRONT. Banca Proposta: Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr. (Presidente), Prof.^a Cintia Soares (POSENQ/UFSC), Dr. André Leibsohn Martins (PETROBRÁS), Dr. Marcus Vinicius D. Ferreira (PETROBRÁS). Relator (a): Prof.^a Márcia

59 Mantelli. Aprovada por unanimidade. **Item III – Bancas de mestrado. 1) Felipe Foltram de**
60 **Oliveira Telles.** Orientador(a): Prof.^a Márcia B. H. Mantelli. Título: ANÁLISE EXPERIMENTAL
61 DA FADIGA TÉRMICA E MECÂNICA EM TROCADORES DE CALOR COMPACTOS
62 SOLDADOS POR DIFUSÃO. Banca proposta: Prof.^a Márcia B. H. Mantelli (Presidente), Prof.
63 Rodrigo Perito Cardoso (PGMAT/UFSC), Prof. Carlos R. de Mello Roesler, Dr.Eng. Juan Pablo
64 Florez Mera (Pesquisador/LABTUCAL). Relator: Prof. Júlio C. Passos. Aprovada por
65 unanimidade. **2) Rodrigo Frois Merigo.** Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello. Título:
66 ELABORAÇÃO DE UM MODELO DE DANO A PARTIR DO CRITÉRIO DE FALHA DE XUE-
67 WIERZBICKI E INCORPORAÇÃO AO MODELO CONSTITUTIVO DE JOHNSON-COOK.
68 Banca proposta: Prof. Eduardo A. Fancello (Presidente), Prof. Jakson Manfredini Vassoler
69 (UFRGS), Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de
70 Mendonça. Aprovada por unanimidade. **Item IV – Pós-doutorado. 1) Solicitação de**
71 **matrícula. 1.1) Cristiane Pescador Tonetto.** Supervisor: Prof. Henrique Simas. Período:
72 1/3/2021 a 28/2/2022. Relator: Prof. Victor J. De Negri. Aprovada por unanimidade
73 condicionada à apresentação dos documentos faltantes: currículo lattes, carteira de identidade
74 e declaração de dedicação exclusiva. **2) Solicitação de prorrogação de prazo. 2.1) Maryah**
75 **Elisa M. Haertel.** Supervisor: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Período: 1/3/2021 a 28/2/2022.
76 Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Aprovada por unanimidade. **3) Solicitação de certificado final.**
77 **3.1) Fabrício Badalotti Brandão.** Supervisor: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Período:
78 11/03/2019 a 11/03/2020. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Aprovada por unanimidade. **3.2)**
79 **Bernardo C. Vieira da Fonseca.** Supervisor: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Período:
80 2/9/2019 a 1/9/2020. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Aprovada por unanimidade. Na
81 oportunidade, foi decidido pelo colegiado que os documentos que instruem às solicitações para
82 o pós-doutorado atendam a Resolução nº 36/2013 e o “Check list dos documentos obrigatórios
83 para o pós-doutorado/PROPG”, podendo a secretaria negar seguimento à inclusão na pauta do
84 colegiado, enquanto não sanada a pendência. **Item V – Solicitação de inclusão de**
85 **coorientador. 1) Raphael Wildner Xavier.** Orientador: Prof. João Carlos E. Ferreira.
86 Coorientador: Prof. Adriano Fagali. Relator: Prof. Matheus B. Schwedersky. Aprovada por
87 unanimidade. **2) Alteração de coorientador. 2.1) Isabel Braga Ferreira Mattos.** Orientador:
88 Prof. Régis H. G. e Silva. Substituição do Prof. Mateus Schwedersky pelo Prof. Jair Carlos
89 Dutra. Relator: Prof. Rolf B. Schroeter. Aprovada por unanimidade. **Item VI– Das aprovações**
90 **Ad referendum. Banca de doutorado. 1.1) Marcos Paulo Nostrani.** Orientador: Prof. Victor
91 Juliano De Negri. Coorientador: Prof. Petter Krus (Linköping University). Título:
92 DEVELOPMENT OF A DIGITAL ELECTRO HYDROSTATIC ACTUATOR FOR APPLICATION
93 IN AIRCRAFT FLIGHT CONTROL SURFACES. Banca Proposta: Prof. Victor J. De Negri
94 (Presidente), Prof. Luiz Carlos Sandoval Góes (ITA/Relator), Prof. Eduardo André Perondi
95 (UFRGS), Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr. **1.2) Alberto Bonamigo Viviani.**
96 Orientador: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva. Coorientador: Prof. Tiago L. Fígaro da
97 Costa Pinto e Dr.Eng. Walter Antonio Kapp (EngeMOVI). Título: SENSORES DE
98 TRIANGULAÇÃO A LASER APLICADOS A SOLDAGEM. Banca Proposta: Prof. Régis H. G. e
99 Silva (Presidente), Prof. Sadek Crisostomo Absi Alfaro (UnB/Relator), Prof. Armando A.
100 Gonçalves Júnior. Prof. Mateus B. Schwedersky. Homologadas por unanimidade pelo
101 colegiado as solicitações de doutorado. **2) Banca de mestrado. 2.1) Thiago Linhares**
102 **Fernandes.** Orientador: Prof. Gustavo Daniel Donatelli. Coorientador: Prof. Christian Raffaello
103 Baldo (UFABC). Banca Proposta: Prof. Gustavo D. Donatelli (Presidente), Prof. Rodrigo
104 Junqueira Leão (CNPEN), Prof. Armando A. Gonçalves Júnior. Homologada por unanimidade
105 pelo colegiado. **3) Solicitação de alteração de banca de mestrado. 3.1) Leonardo A. Seki.**
106 Orientador: Prof. Júlio Apolinário Cordioli. Título: IMPLEMENTAÇÃO NUMÉRICA DE
107 CONDIÇÕES DE CONTORNO PARA REPRESENTAÇÃO DE IMPEDÂNCIA ACÚSTICA NA
108 PRESENÇA DE ESCOAMENTO POTENCIAL E CISALHANTE. Prof. Paulo Celso Greco Júnior
109 (USP) substituindo o Prof. Eduardo A. Fancello por questão regimental. Homologada por
110 unanimidade pelo colegiado. **4) Pós-mestrado. 4.1) Bernardo Peressoni Vieira.** Supervisor:
111 Prof. Jader R. Barbosa Jr. Período: 1/1/2021 a 31/12/2021. **4.2) Gislaïne Hoffmann.**
112 Supervisor: Prof. Rodolfo C. C. Flesch. Período: 1/1/2021 a 31/12/2021. Relator: Prof.
113 Alexandre K. da Silva. Homologadas por unanimidade pelo colegiado. Na oportunidade foi
114 informado ao colegiado que a norma pertinente ao pós-mestrado tem o prazo de 3 anos para
115 avaliação quanto aos benefícios para o programa e para a UFSC. Assim, ficou a sugestão de
116 que os pesquisadores e docentes responsáveis podem juntar documentos comprobatórios do
117 auxílio dos benefícios que o pós-mestrado está trazendo à universidade, com o objetivo de que

118 se torne uma atividade definitiva prevista em normativa. **Item VII – Estágio de docência. 1)**
 119 **Doutorando: Eduardo C. Cordeiro Vieira.** Disciplina: EMC5223 – 4 créditos – 72h/a.
 120 Responsável: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. Aprovado por
 121 unanimidade. **Mestrando: Diego Marchi.** Disciplina: EMC5418 – 3 créditos – 54h/a. Bimestre:
 122 2020-2. Responsável: Prof. Christian J. L. Hermes. Relatora: Prof.^a Márcia Mantelli. Aprovado
 123 por unanimidade. **Item VIII – Estudo dirigido. 1) Doutoranda: Michele Pedroso.** Disciplina:
 124 MODELAGEM DE ESCOAMENTOS MULTIFÁSICOS COM DIFERENTES ESCALAS DE
 125 INTERFACE. 2 créditos – 90h/a - Bimestre: 2020-4. Responsável: Prof. Emilio E. Paladino.
 126 Relator: Prof. Júlio C. Passos. Foi mencionado pelo relator que o estudo dirigido de 2 créditos
 127 tem a carga horária prevista de 30h/a e não de 90h/a, como solicitado, considerando-o como
 128 uma disciplina direcionada para a pesquisa do doutorando. Em discussão, foi citado que o
 129 estudo dirigido se considera uma *atividade além das disciplinas* e não uma disciplina em si.
 130 Assim, ficou definido pelo colegiado que será feita pesquisa à PROPG da viabilidade de 2
 131 créditos corresponderem a 90h/a, uma vez que as solicitações de estudo dirigido foram
 132 aprovadas por unanimidade pelo colegiado na reunião de 2 de outubro de 2019, onde um dos
 133 formulários previu a correspondência de 2 créditos para 30h/a. A aprovação fica condicionada
 134 à confirmação da PROPG. **Item IX– Solicitação de prorrogação para a entrega da versão
 135 final na BU. 1) Guilherme Fidelis Peixer.** Orientador: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Data de
 136 entrega: 27/12/2020. Nova data de entrega: 12/2/2021. Relator: Prof. Júlio C. Passos.
 137 Aprovada por unanimidade. **Item X– Solicitação da escrita em inglês. 1) Fernando V.
 138 Morlin.** Orientador: Prof. Daniel Martins. **2) Taynah B. B. Lima.** Orientador: Prof. Daniel
 139 Martins. Relator: Prof. Henrique Simas. Aprovadas por unanimidade ambas as solicitações.
 140 **Item XI – Informes gerais. 1) Edital de mestrado 2021/1 prorrogado.** Prorrogação feita de
 141 23/1/2021 a 5/2/2021, com o objetivo de ampliação da divulgação do edital pelo programa,
 142 ocasionando o aumento na quantidade de inscrições. **2) Resultado da Chamada CNPq nº
 143 25/2020.** O programa foi contemplado com 1 cota de bolsa de mestrado e 2 de doutorado. Na
 144 oportunidade foi salientada a importância de enviar um ofício ao CNPq pleiteando justificativa a
 145 respeito dos critérios que foram utilizados para o julgamento da proposta feita pelo programa.
 146 **Item XII – Extra-pauta. 1) Solicitação de prorrogação da entrega da versão final na BU.
 147 1.1) Pedro C. Jaeger Rocha.** Orientador: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva. Prazo da banca:
 148 25/12/2020. Prazo requerido: 12/2/2021. Aprovada por unanimidade. **2) Credenciamento. 2.1)**
 149 Credenciamento do Prof. José Carlos de C. Pereira como docente colaborador vinculado à
 150 área de Análise e Projeto Mecânico, em reunião feita em dezembro de 2020 pela comissão de
 151 credenciamento. Homologada por unanimidade a aprovação. A reunião foi encerrada às
 152 11h55min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a
 153 presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 3 de
 154 fevereiro de 2021.

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Alexandre K. 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.^a 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
