

1 Ata da décima primeira reunião ordinária no ano de 2016 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação
2 em Engenharia Mecânica, realizada no dia **sete de dezembro de dois mil e dezesseis, iniciando às dez**
3 **horas**, na Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos
4 Professores: Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Acires Dias, Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto
5 Flesch, Carlos Henrique Ahrens, Daniel Martins, Jader R. Barbosa Jr., Júlio Cesar Passos, Márcia B. H.
6 Mantelli, Regis H. Gonçalves e Silva e Rolf Bertrand Schroeter, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da
7 Silva, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I**
8 **–Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 09/11/2016.** Aprovada por unanimidade pelo
9 Colegiado. **Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Gonzalo Guillermo Moreno Contreras (51/CNPq).**
10 Retirado de pauta, com recomendação de substituição do Prof. Jorge Erthal, Dr. Eng. (UFPR), conforme
11 Diretrizes das Comissões. **2) Aluno: Marcus Vinicius Volponi Mortean (33).** Orientador: Prof. Marcia
12 Barbosa Henriques Mantelli, Ph.D. Coorientador: Prof. Kleber Vieira de Paiva. Dr.Eng. Título: ANÁLISE DE
13 TROCADORES DE CALOR COMPACTOS SOLDADOS POR DIFUSÃO: FABRICAÇÃO E MODELAGEM. Banca
14 proposta: Prof. Marcia Barbosa Henriques Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof. Augusto José de Almeida
15 Buschinelli, Dr. (Relator/UFRN), Prof. Gherhardt Ribatski, Dr. (USP), Prof. Aloisio Nelmo Klein, Dr., Prof.
16 Celso Peres Fernandes, Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr. (UFSC /Araranguá), Prof. Jorge Luiz Goes
17 Oliveira, Dr. (UFSC/Joinville). Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr, Dr. Eng. Aprovada por unanimidade o
18 parecer favorável do relator no colegiado. **Item III - Bancas de Qualificação de Doutorado. 1) Aluno:**
19 **Rodrigo Luís Pereira Barreto (10).** Orientador: Prof. Daniel Martins, D. Eng. Coorientador: Prof. Roberto
20 Simoni, Dr. Eng. Título: DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA RECONFIGURÁVEL PARA PACIENTES
21 ACAMADOS. Banca proposta: Prof. Edison da Rosa, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Carlos Rodrigo de Mello
22 Roesler, Dr., Prof. Henrique Simas, Dr. Eng. Relator: Prof. Acires Dias, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade
23 o parecer favorável do relator no colegiado. **2) Aluno: André Luiz Gonçalves Caetano (31/CNPq).**
24 Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, PH. D. Título: ESTUDO NUMÉRICO DO PROCESSO DE EXPANSÃO DE GÁS
25 EM REFRIGERADORES. Banca proposta: Prof. Claudio Melo, Ph. D. (Presidente), Prof. Andrey Ricardo da
26 Silva, Ph. D., Prof. Paulo Cesar Phillipi, Dr., Relator: Prof. Julio Apolinário Cordioli, Dr. Eng. Aprovada por
27 unanimidade o parecer favorável do relator no colegiado. **Item IV- Bancas de Mestrado. 1) Aluno:**
28 **Murilo Alexandre Fendrich (21/CAPES).** Orientador: Prof. Carlos Henrique Ahrens. Dr. Eng. Título:
29 INFLUÊNCIA DA DENSIDADE DE ENERGIA SOBRE AS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PEÇAS FABRICADAS
30 EM DIFERENTES PA 12 POR SINTERIZAÇÃO SELETIVA A LASER. Banca proposta: Prof. Carlos Henrique
31 Ahrens, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Dr., Prof. Aurélio da Costa Sabino
32 Netto, Dr. Eng., Prof. Fernando Humel Lafratta, Dr. Eng. (UDESC Joinville). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
33 Dr.Eng. Aprovada por unanimidade o parecer favorável do relator no colegiado. **2) Aluno: Lúcio Galvão**
34 **Mendes (28).** Orientador: Prof. Fernando Antônio Forcellini, Dr. Eng. Título: MÉTODO PARA APLICAÇÃO
35 DO SMED BASEADO NOS CONCEITOS DE MELHORIA CONTÍNUA E DA ABORDAGEM TOYOTAKATA. Banca
36 proposta: Prof. Fernando Antônio Forcellini, Dr. Eng. (Presidente), Prof. João Carlos Espíndola Ferreira,
37 Ph. D., Prof. Abelardo Alves de Queiroz, Ph. D., Prof. Milton Pereira, Dr. Eng. Relator: Prof. Regis
38 Henrique Gonçalves E Silva, Dr. Eng. Aprovada por unanimidade o parecer favorável do relator no
39 colegiado. **3) Aluno: Renata Soares Rametta (28).** Orientador: Prof. Cláudio Melo, Ph.D. Título:
40 AVALIAÇÃO NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DO IMPACTO DE CONDENSADORES DE MICROCANAIS SOBRE
41 O DESEMPENHO DE REFRIGERADORES DOMÉSTICOS. Banca proposta: Prof. Cláudio Melo, Ph.D.
42 (Presidente), Prof. Júlio César Passos, Dr., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Christian Johann Losso
43 Hermes, Dr.Eng. (UFPR). Relator: Prof^a. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Aprovada por unanimidade
44 o parecer favorável do relator no colegiado. **Item V - Das solicitações de alterações de bancas**
45 **examinadoras de Banca de Qualificação de Doutorado. 1) Aluno: Julio Cesar Frantz (19)-** banca
46 inicialmente proposta em novembro/2016. Título: BALANCEAMENTO DE FORÇAS VIBRATÓRIAS EM
47 MECANISMOS. Banca proposta: Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng., Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonilla,
48 Dr.Eng. (UDESC), Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr.Eng. **Alteração:** Substituição dos professores
49 Aníbal Alexandre Campos Bonilla, Dr e Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr. pelos professores Lauro
50 Cesar Nicolazzi, Dr.Eng. e Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente). Aprovada por unanimidade. **Banca de**
51 **Doutorado.**

52 **2) Aluno: Juan Pablo Flórez Mera (58).** Título: ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DA TRANSFERÊNCIA
53 DE CALOR E MASSA COM MUDANÇA DE FASE EM MEIOS POROSOS SINTERIZADOS. Banca proposta
54 (aprovada em outubro/2016): Profª. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof. Hélcio Rangel
55 Barreto Orlande, Ph.D. (POLI/UFRJ), Prof. Paulo Henrique Dias dos Santos, Dr. (UTFPR), Prof. Celso Peres
56 Fernandes, Dr.Eng., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof. Kleber Vieira de Paiva, Dr.Eng., Prof.
57 Sergio Colle, D.Sc. **Alteração:** saída do Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D da banca e alteração do
58 título para ANÁLISE DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA NO EVAPORADOR DE UM TUBO DE CALOR
59 EM CIRCUITO. Aprovada por unanimidade. **Item VI – Homologações de solicitações aprovadas ad**
60 **referendum. Banca de Doutorado. 1) Aluno: Silvia Teles Viana (58).** Título: ANÁLISE TÉRMICA DE
61 MATERIAIS POLIMÉRICOS VISANDO AO PROJETO DE FABRICAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR
62 POLIMÉRICOS. Banca proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Luiz Roberto
63 Oliveira Rocha, Ph. D. (UFRGS), Profª. Daniela Becker, Drª. (UDESC), Prof. Amir Antônio Martins de
64 Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Carlos Henrique Ahrens. Dr.Eng., Prof. Saulo Güths, Dr. Homologada pelo
65 colegiado a aprovação *ad referendum*. **Banca de Qualificação de Doutorado. 1) Aluno Artur Antonio**
66 **Seibert (9/CAPES).** Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng., Coorientador: Eng.
67 Mauro Eduardo Benedet, Dr.Eng. Título: TÉCNICAS DE EXCITAÇÃO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA
68 PARA INSPEÇÃO E DETECÇÃO DE DEFEITOS EM REVESTIMENTOS E REPAROS DE MATERIAIS
69 COMPÓSITOS APLICADOS SOBRE AÇO. Banca proposta: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. (Presidente),
70 Prof. Marco Antonio Martins Cavaco, Ph. D., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. Homologada pelo colegiado a
71 aprovação *ad referendum*. **Banca de Mestrado. 1) Aluno: Luiz Eduardo dos Santos Paes (28).** Título:
72 SOLDAGEM TIG ORBITAL: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A MUDANÇA DE PARADIGMA DE PRODUTIVIDADE.
73 Banca proposta: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng.(Presidente), Eng. Norton Zanette Kejelin, Dr. (CENPES),
74 Prof. Carlos Enrique Niño Bohórquez, Dr. Eng., Prof. Milton Pereira, Dr. Eng., Eng. Raul Gohr Junior, Dr.
75 (IMCENG). Homologada pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **2) Aluno: Jean Eduardo Cararo (28).**
76 Título: OTIMIZAÇÃO DE REGENERADORES MAGNÉTICO-ATIVOS DO TIPO MULTICAMADAS. Banca
77 proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.(Presidente), Prof. Paulo Antonio Pereira Wendhausen, Dr.
78 (PGMAT/UFSC), Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof. César J. Deschamps, Ph.D. Homologada pelo
79 colegiado a aprovação *ad referendum*. **3) Aluno: Carlos Augusto Machado Monteiro (28).** Título:
80 MEDIÇÃO INDIRETA DE TORQUE E VELOCIDADE ANGULAR DE MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA SEM
81 ESCOVAS. Banca proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Cesar Alberto Penz,
82 Dr. Eng. (IFSC), Prof. Carlos Alberto Martin, Dr. Eng., Prof. Tiago Loureiro Fígaro da Costa Pinto, Dr.Eng.
83 Homologada pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **4) Aluno: Herberth Birck Fröhlich (21).** Título:
84 REDES NEURAIS ESPECIALIZADAS PARA INFERÊNCIA DE REGIME PERMANENTE EM TESTES DE
85 PERFORMANCE DE COMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO. Banca proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.
86 Eng (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr. Eng. (SOCIESC), Prof. Marco Antonio Martins
87 Cavaco, Ph. D., Profª. Silvia Modesto Nassar, Dra. Eng. Homologada pelo colegiado a aprovação *ad*
88 *referendum*. **Item VII – Análise de relatório e solicitação de prorrogação de pós-doutorado. 1) Aluno:**
89 **Adriano Boaron.** Período: de 01/03/2016 a 28/02/2018. Relator: Prof. Carlos Henrique Ahrens. Dr. Eng.
90 Aprovado por unanimidade no colegiadoo relatório e a solicitação de prorrogação de pós doutorado.
91 **Item VIII – Análise de pedidos de inscrição para pós-doutorado. 1) Aluno: Ernane Silva.** Relator: Prof.
92 Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidadeo pedido de inscrição para pós-doutorado no
93 colegiado. **2) Aluno: Thiago Dutra.** Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o
94 pedido de inscrição para pós-doutorado no colegiado. **Item IX- Credenciamento para professor**
95 **voluntário.** Prof. Gustavo Daniel Donatelli, Dr. Eng. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
96 Dr.Eng. O Professor Carlos Alberto Flesch solicitou vistas do processo para discutir junto à sua área. Item
97 retirado da pauta. **Item X- Nomeação de Comissão de Gestão.** Foi aprovada por unanimidade a criação
98 da Comissão de Gestão composta pelos Professores Alexandre Kupka da Silva, Jonny Carlos da Silva e
99 Victor Juliano De Negri e, M.Eng. Felipe Gustavo Ebersbach como representante discente. **Item XI –**
100 **Alocação de bolsas de mestrado para 2017-1.** Foi exposto o quadro de bolsas por área, considerando
101 aquelas que estarão disponíveis a partir de 28/02/2017. O colegiado aprovou a distribuição das bolsas
102 por área. Visando alocar algumas destas bolsas para alunos que já ingressaram no curso e que ainda não
103 foram contemplados, foi aprovado que a coordenação contatará as comissões de seleção a fim de que
104 estas se manifestem sobre a opção de alocar algumas das bolsas disponíveis de sua área para os alunos
105 antigos, conforme a seguinte distribuição: Fabricação- até 2 bolsas (das 8), Termo- 2 bolsas (das 8),
106 Vibrações- 1 (das 3), Projeto- 1 bolsa (das 3) e Metrologia- 1 bolsa (das 3). **Item XII- Informes e assuntos**
107 **gerais.** Foi relatado que estará sendo publicado edital para duas bolsas Pós-Doutorado (PNPD/CAPES)
108 com período de inscrição: até 31/01/2017. Também foram apresentados os critérios de seleção
109 decididos pelos professores membros da comissão de bolsa com a ressalva de que, caso se constate

110 posteriormente a esta reunião, a existência de critérios estabelecidos em seleção anterior e, em caso de
111 alteração, os novos critérios deverão ser aprovados pelo colegiado. Também foi apresentado ao
112 colegiado, o saldo em conta à época, destacando o valor a ser alocado para capital. **Extra pauta: Item I -**
113 **Banca de Qualificação de Doutorado. Aluno:** Luiz Delagnelo Barbeta. Orientador: Prof. Dr. –Ing Walter
114 Lindolfo Weingaertner. Coorientadores: Prof. Regis Silva, Dr. Eng., Eng. Edson Santos, Dr. (ISI LASER
115 Joinville). Título: GMAW DE ALTA CORRENTE NA SOLDAGEM HÍBRIDA LASER-GMA. Banca proposta: Prof.
116 Mateus Barancelli Schwedersky, Dr. Eng., Prof. Carlos E. Nino Bohorquez, Dr. Eng. e Prof. Milton Pereira,
117 Dr.Eng. Aprovada por unanimidade no colegiado. **Item II –Homologação de solicitação aprovada ad**
118 **referendum - Banca de doutorado. Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader Riso
119 Barbosa Jr., Ph.D. Título: ESTUDO NUMÉRICO E EXPERIMENTAL DA FORMAÇÃO DE ESCOAMENTOS GÁS-
120 LÍQUIDO INTERMITENTES EM UM TUBO HORIZONTAL. Banca proposta: Prof. Rigoberto Eleazar
121 Melgarejo Morales, Dr. (Relator/UTFPR), Prof. Oscar Maurício Hernandez Rodrigues, Dr. (USP São
122 Carlos), Prof. Marinho Bastos Quadri, Dr., Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr., Prof. Juan Pablo de Lima
123 Costa Salazar, Ph. D.Homologada pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **Item III – Banca de**
124 **Mestrado. Aluno: Fabiano Jorge Macedo.** Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng.
125 Coorientador: Eng. Mauro Eduardo Benedet, Dr. Título: SHEAROGRAFIA COM SENSIBILIDADE RADIAL
126 APLICADA À INSPEÇÃO DE FALHAS DE ADESÃO EM UNIÕES FLANGEADAS DE MATERIAL COMPÓSITO.
127 Banca proposta: Prof. Marco Antonio Martins Cavaco, Ph. D., Eng^a. Analucia Vieira, Dr. e Eng. Sérgio
128 Soares Damasceno, Dr. Aprovada por unanimidade no colegiado. **ITEM IV - Análise do parecer da Prof^a.**
129 **Márcia B. H. Mantelli acerca do pedido de renovação de Bolsa de Pós-Doutorado do aluno LoïcTachon.**
130 (Incluído na extra pauta na própria reunião). Parecer favorável da professora Marcia. Aprovado por
131 unanimidade no colegiado o parecer. A reunião foi encerrada às 12h, da qual, para constar, eu, Marco
132 Enrico Troiano, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais membros
133 do Colegiado. Florianópolis, 07 de dezembro de 2016.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

Prof. Acires Dias

Prof. Andrey Ricardo da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Carlos Henrique Ahrens

Prof. Daniel Martins

Prof. Jader Riso Barbosa Jr.

Prof. Júlio Cesar Passos

Prof^a. Márcia B. Henriques Mantelli

Prof. Regis H. Gonçalves e Silva

Prof. Rolf Bertrand Schroeter
