

1 Ata da **décima** reunião ordinária no ano de 2016 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **nove de novembro 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: Acires Dias, Andrey Ricardo da Silva, Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Carlos Alberto
5 Flesch, Carlos Henrique Ahrens, Eduardo Alberto Fancello, Jader R. Barbosa Jr., Júlio César Passos, Rolf
6 Bertrand Schroeter, Victor Juliano De Negri, e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach e
7 Gustavo Marques Hobold, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa.
8 Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Aprovação da Ata da Reunião**
9 **ordinária realizada em 05/10/2016. Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Ernane Silva (46/CNPq).**
10 Orientador: Prof. César J. Deschamps, Ph.D. Coorientador: Prof. Marcos Rojas-Cardenas, Dr. (INSA de
11 Toulouse). *Título: CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO DE FLUIDOS REFRIGERANTES EM*
12 *MICROCANAIS.* Banca proposta: Prof. César José Deschamps, Ph.D. (Presidente), Prof. Felix Sharipov, Dr.
13 (Relator/UFPR), Prof. Carolina Palma Naveira Cotta, Dr. (UFRJ), Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D.,
14 Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Júlio César Passos, Dr. Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr.,
15 Ph.D. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **Item III - Bancas de Qualificação de Doutorado. 1)**
16 **Aluno: Guilherme Branco Loureiro (23/CNPq).** Orientador: Prof. João C. Espíndola Ferreira, Ph.D. *Título:*
17 *SISTEMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS COM FORMAS COMPLEXAS BASEADO*
18 *EM FEATURES E XML: UMA APLICAÇÃO EM PRANCHAS DE SURFE.* Banca proposta: Prof. Fernando
19 Antônio Forcellini, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng., Prof. Júlio Apolinário
20 Cordioli, Dr.Eng. Relator: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade pelo
21 colegiado. **2) Aluno: Julio Cesar Frantz (18).** Orientador: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador:
22 Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. *Título: BALANCEAMENTO DE FORÇAS VIBRATÓRIAS EM MECANISMOS.*
23 Banca proposta: Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonilla,
24 Dr.Eng. (UDESC), Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr.Eng. Relator: Prof. Acires Dias, Dr.Eng. Não
25 aprovada à ausência de um membro na banca que tenha orientação de doutorado concluída, conforme
26 o item 3.1 das Diretrizes das Comissões Examinadoras. Como sugestão do colegiado, convidar um
27 professor da área de vibrações e acústica para presidir a banca. **3) Aluno: Rodrigo Luís Pereira Barreto**
28 **(09).** Orientador: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng. *Título:*
29 *DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA RECONFIGURÁVEL PARA PACIENTES ACAMADOS.* Banca proposta:
30 Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonilla, Dr.Eng. (UDESC),
31 Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr.Eng. Relator: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. Não
32 aprovada devido à ausência de um membro na banca que tenha orientação de doutorado concluída,
33 conforme o item 3.1 das Diretrizes das Comissões Examinadoras. Como sugestão do colegiado, convidar
34 um professor da área de análise e projeto mecânico para presidir a banca, ou, outro membro que tenha
35 orientação de doutorado concluída. **4) Aluno: Felipe Gesser Battisti (20/ANP).** Orientador: Prof.
36 Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. *Título: ANÁLISE E OTIMIZAÇÃO TRANSIENTES DE CICLOS DE POTÊNCIA*
37 *COM ARMAZENAMENTO TÉRMICO UTILIZANDO CO₂ SUPERCRÍTICO COMO FLUIDO DE TRABALHO.* Banca
38 proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Edson Bazo, Dr.Eng., Prof. Saulo Güths,
39 Dr. Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **Item IV -**
40 **Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Vinícius Raulino Silva (27/CAPES).** Orientador: Prof. Cláudio Melo, Ph.D.
41 *Título: EFEITO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR E DE MASSA EM BANDEJAS DE DEGELO SOBRE O*
42 *DESEMPENHO DE COMPRESSORES ALTERNATIVOS.* Banca proposta: Prof. Cláudio Melo, Ph.D.
43 (Presidente), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. César J. Deschamps, Ph.D., Prof. Christian
44 Johann Losso Hermes, Dr.Eng. (UFPR). Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovada por
45 unanimidade pelo colegiado. **2) Aluna: Paula do Vale Pereira (32/CNPq).** Orientador: Prof. Cláudio
46 Melo, Ph.D. Coorientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. *Título: ANÁLISE TEÓRICO-EXPERIMENTAL*
47 *DO PROCESSO DE FORMAÇÃO DE GEADA EM JANELAS DE AERONAVES.* Banca proposta: Prof. Cláudio
48 Melo, Ph.D. (Presidente), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Alexandre Kupka da Silva,
49 Ph.D., Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng. (UFPR), Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.
50 Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **3) Aluno: Rodolfo da Silva Espíndola (27/CAPES).**
51 Orientador: Prof. Cláudio Melo, Ph.D. *Título: ANÁLISE TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE REFRIGERADORES*

52 *DOMÉSTICOS COM CONDENSADORES DO TIPO HOT-WALL*. Banca proposta: Prof. Cláudio Melo, Ph.D.
53 (Presidente), Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng. (UFPR)
54 Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovada por unanimidade
55 pelo colegiado. **4) Aluno: André Luís Cerávolo de Carvalho (32/CAPES)**. Orientador: Prof. Edison da
56 Rosa, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr.Eng. Título: *AVALIAÇÃO DO*
57 *COMPORTAMENTO CÍCLICO DO POLIETILENO DE ULTRA-ALTO PESO MOLECULAR*. Banca proposta: Prof.
58 Edison da Rosa, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc., Prof. Guilherme Mariz de
59 Oliveira Barra, Dr., Prof^a. Daniela Águida Bento Dallacosta, Dr.Eng. (IFSC). Relator: Prof. Paulo de Tarso
60 R. Mendonça, Ph.D. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **5) Aluno: Juan Camilo Herrera Pineda**
61 **(27/CAPES)**. Orientador: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng.
62 Título: *OBTENÇÃO DOS MAPAS DA CAPACIDADE DE FORÇAS ISOTRÓPICAS PARA MANIPULADORES*
63 *SERIAIS PLANARES DE TIPO 3R, 4R, 5R E 6R COM APLICAÇÕES NA DEFINIÇÃO DA TAREFA*. Banca
64 proposta: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Daniel Martins, Dr.Eng., Prof. Lucas
65 Weihmann, Dr.Eng. (UFSC/Joinville). Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. Relator: Prof. Victor Juliano
66 De Negri, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **6) Aluno: Rafael Nagi Cruz Gerges (32)**.
67 Orientador: Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Dr.Eng. Título: *AVALIAÇÃO METROLÓGICA DE SISTEMA*
68 *PARA ENSAIO DE ATENUAÇÃO PASSIVA DE RUÍDO DE PROTETORES AUDITIVOS PELO MÉTODO*
69 *SUBJETIVO*. Banca proposta: Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Júlio Alexandre
70 de Matheucci e Silva Teixeira, Dr.Eng. (UNESC), Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng., Prof. Tiago
71 Loureiro Fígaro da Costa Pinto, Dr.Eng., Dr.Eng. Vitor Litwinczik (ANIMA ACÚSTICA). Relator: Prof.
72 Andrey Ricardo da Silva, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **7) Aluno: Alan Ricardo**
73 **Sparemberger (27/FAPESC)**. Orientador: Prof. Sergio Colle, D.Sc. Título: *ANÁLISE DE UM SISTEMA*
74 *RESERVATÓRIO TÉRMICO DUPLO TANQUE*. Banca proposta: Prof. Sergio Colle, D.Sc. (Presidente), Prof.
75 Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng. (IFSC), Prof^a. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D., Prof. Vicente de Paulo Nicolau,
76 Dr. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **8) Aluno: Rafael**
77 **Monteiro Veras (34/CNPq)**. Orientador: Prof. Acires Dias, Dr.Eng. Título: *UMA ABORDAGEM PARA*
78 *ANÁLISE DE DEGRADAÇÃO DE SISTEMAS TÉCNICOS*. Banca proposta: Prof. Acires Dias, Dr.Eng.
79 (Presidente), Prof. André Ogliari, Dr.Eng., Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. , Prof. Yesid Ernesto
80 Assaff Mendoza, Dr.Eng. (UFSC/Joinville). Relator: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. Aprovada por
81 unanimidade pelo colegiado. **9) Aluna: Déborah Lopes Tavares (27)**. Orientador: Prof. João C. Espíndola
82 Ferreira, Ph.D. Coorientador: Prof. Fernando A. Forcellini, Dr.Eng. Título: *MÉTODO DE INTEGRAÇÃO*
83 *LEAN-GREEN PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DE MANUFATURA METAL MECÂNICA*. Banca
84 proposta: Prof. João C. Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Abelardo Alves de Queiroz, Ph.D.
85 Prof. Orestes Estevam Alarcon, Dr.Eng., Prof. Sebastião Roberto Soares, Dr.Eng. (ENS/UFSC), Relator:
86 Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **Item V - Das solicitações de**
87 **alterações de bancas examinadoras. Banca de Doutorado. 1) Aluno: Thiago Dutra (57/CNPq)** - banca
88 aprovada em julho/2016. Título: *MODELAGEM INTEGRADA PARA SIMULAÇÃO DE COMPRESSORES*
89 *ALTERNATIVOS HERMÉTICOS COM ÊNFASE NO MOTOR DE INDUÇÃO*. Banca Proposta: Prof. César José
90 Deschamps, Ph.D. (Presidente), Prof. Su Jian, D.Sc. (UFRJ), Prof. Cezar Otaviano Ribeiro Negrão, Ph.D.
91 (UTFPR), Prof. Mauricio Valencia Ferreira da Luz, Dr. (EEL/UFSC), Prof. Álvaro Toubes Prata, Ph.D. Prof.
92 Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. **Alteração: Substituição do professor Álvaro Toubes Prata, Ph.D. pelo**
93 **professor Vicente de Paulo Nicolau, Dr.** Homologada por unanimidade a aprovação *ad referendum* pelo
94 colegiado. **Item VI - Das solicitações aprovadas ad referendum. Banca de Mestrado. 1) Aluno: Marco**
95 **Aurélio Stimamiglio Timmermann (32/CAPES)** - banca aprovada em julho/2016 - defesa ocorrida e
96 aprovada *ad referendum* em 04/11/16. Título: *ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DA FORMAÇÃO DE*
97 *GEADA EM TROCADORES DE CALOR DE ALETAS PERIFÉRICAS*. Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa
98 Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Álvaro Toubes Prata, Ph.D., Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng.
99 (UFPR), Prof^a. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. **Alteração: Substituição do professor Álvaro Toubes**
100 **Prata, Ph.D. pelo professor Alexandre Kupka da Silva, Ph.D.** Homologada por unanimidade a aprovação
101 *ad referendum* pelo colegiado. **Item VII - Solicitação de estudo dirigido para 2016-4. 1) Doutorando:**
102 **Rafael B. Meier. Título: Introdução à Física e Química de Detonações.** Engenharia e Ciências Térmicas
103 Créditos: 03 - 45 h/a. Prof. Responsável: Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Período: 4º bimestre de
104 2016. Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. **2) Doutorando: Eduardo Luann W. Duarte Silva. Título:**
105 **Modelagem Mesoescala de Escoamentos Reativos.** Engenharia e Ciências Térmicas. Créditos: 03 - 45
106 h/a. Prof. Responsável: Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Período: 4º bimestre de 2016. Relator: Prof.
107 Júlio César Passos, Dr. Aprovadas por unanimidade pelo colegiado. **Item VIII - Solicitação da redação da**
108 **versão final em inglês. Tese de Doutorado. 1) Aluno: Juan Pablo Flórez Mera.** Orientadora: Prof^a.
109 Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. **Dissertação de Mestrado. 1) Aluno: Cassiano Tecchio.** Orientadora: Prof^a.

110 Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. Aprovadas por unanimidade pelo colegiado. **Item IX - Credenciamento e**
111 **recredenciamento do corpo docente no POSMEC.** Apreciação do relatório enviado pela Comissão e do
112 texto encaminhado pelo Prof. Daniel Martins. Aprovado por unanimidade o relatório da comissão. **Item**
113 **X - Calendário Acadêmico 2017.** Apreciação. Aprovado por unanimidade pelo colegiado, com a
114 retificação da data de ingresso no mestrado para 2018-1, e com a alteração do período de ajuste e
115 cancelamento para os dois últimos dias do período de matrículas em disciplinas isoladas. **Item XI -**
116 **Informes e assuntos gerais. Inscrição no Mestrado 2017-1.** Foi informada na reunião a totalidade de
117 inscrições já feitas no CAPG e a documentação já entregue ao POSMEC. **Item XII - Extra-pauta.**
118 **Solicitação da escrita da tese em inglês. Doutorando: Ernane Silva.** Orientador: Prof. César José
119 Deschamps, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Solicitação de banca de qualificação de**
120 **doutorado. Doutorando: Ricardo Knoblauch. Orientador: Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner.**
121 **Coorientadores:** Professores Dr.-Ing. Konrad Wegener e Fábio A. Xavier, Dr.Eng. Título: *EXPERIMENTAL*
122 *INVESTIGATION ON SILICON WIRE SAWING.* Banca proposta: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng.
123 (Presidente), Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. Aprovado por
124 unanimidade pelo colegiado. A reunião foi encerrada às 11h45, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha
125 de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos
126 demais membros do Colegiado. Florianópolis, 09 de novembro de 2016.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Acires Dias

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

Prof. Andrey Ricardo da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Carlos Henrique Ahrens

Prof. Eduardo Alberto Fancello

Prof. Jader Riso Barbosa Jr.

Prof. Júlio César Passos

Prof. Rolf Bertrand Schroeter

Prof. Victor Juliano De Negri

Eng. Felipe Gustavo Ebersbach

Eng. Gustavo Marques Hobold
