

1 Ata da **primeira** reunião ordinária no ano de 2017 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de fevereiro de dois mil e dezessete, iniciando às dez horas**,
3 na Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Acires
4 Dias, Eduardo Alberto Fancello, Jader Riso Barbosa Jr., Júlio Apolinário Cordioli, Júlio César Passos,
5 Márcia B. Henriques Mantelli, Márcio Celso Fredel, Paulo de Tarso Rocha Mendonça, Régis Henrique
6 Gonçalves e Silva, Victor Juliano De Negri, e os representantes discente Felipe Gustavo Ebersbach e
7 Gustavo M. 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 07/12/2016.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Bancas de**
10 **Doutorado. 1) Aluno: Gonzalo Guillermo Moreno Contreras (53/CNPq).** Orientador: Prof. Daniel
11 Martins, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. Título: *MODELO CINESTÁTICO*
12 *PARA ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DA ESTABILIDADE DE COMBINAÇÕES DE VEÍCULOS DE CARGA.* Banca
13 Proposta: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Rogério José Marczak, Dr.Eng.
14 (UFRGS/Relator), Prof. Tarcisio Antonio Hess Coelho, Dr.Eng. (Universidade de São Paulo), Prof. Nestor
15 Roqueiro, Dr.Eng. (DAS/UFSC), Prof. Henrique Simas, Dr.Eng., Prof. Lauro César Nicolazzi, Dr.Eng. Relator
16 no Colegiado: Prof. Victor J. De Negri, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade no colegiado. **2) Aluno: Carlos**
17 **Boabaid Neto (72).** Orientador: Prof. Claudio Melo, Ph.D. Coorientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Título:
18 *UM ESTUDO SOBRE RUÍDO DE EXPANSÃO EM REFRIGERADORES DOMÉSTICOS.* Banca Proposta: Prof.
19 Claudio Melo, Ph.D. (Presidente), Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng. (UFPR/Relator), Prof.
20 Christian dos Santos, Dr.Eng. (UDESC/Florianópolis), Prof. Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (IFSC),
21 Prof. César José Deschamps, Dr.Eng., Prof. Júlio César Passos, Dr. Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso
22 Barbosa Jr., Ph.D. Aprovada por unanimidade no colegiado. **3) Aluno: Rafael Rivelino da Silva Bravo**
23 **(60).** Orientador: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira
24 Jr., Ph.D. Título: *SISTEMA HIDRÁULICO-PNEUMÁTICO DE FRENAGEM REGENERATIVA APLICADO A*
25 *VEÍCULOS COMERCIAIS HÍBRIDOS MÉDIOS E PESADOS.* Banca Proposta: Prof. Victor Juliano De Negri,
26 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Eduardo Andre Perondi, Dr.Eng. (UFRGS/Relator), Prof. Roberson Assis de
27 Oliveira, Dr. (VOLVO DO BRASIL), Prof. Acires Dias, Dr.Eng., Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng., Prof.
28 Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Relator no Colegiado: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Aprovada por
29 unanimidade no colegiado. **4) Aluno: Jeferson Diehl de Oliveira (47/CNPq).** Orientador: Prof. Júlio César
30 Passos, Dr. Coorientador: Prof^a. Jacqueline Biancon Copetti, Dr^a. (UNISINOS). Título: *ANÁLISE DA*
31 *TRANSFERÊNCIA DE CALOR, QUEDA DE PRESSÃO E PADRÕES DE ESCOAMENTO DURANTE A EBULIÇÃO*
32 *CONVECTIVA DE HIDROCARBONETOS NO INTERIOR DE UM MINI-CANAL.* Banca Proposta: Prof. Júlio
33 César Passos, Dr. (Presidente), Prof. José M. Saiz Jabardo, Dr. (USP/São Carlos/Relator), Prof^a. Carolina P.
34 Naveiro Cotta, Dr^a. (COPPE/UFRJ), Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng. (UFPR), Prof. Amir A.
35 Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof^a. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. Relator no Colegiado: Prof^a. Márcia B. H.
36 Mantelli, Ph.D. Aprovada por unanimidade no colegiado. **Item III - Bancas de Qualificação de**
37 **Doutorado. 1) Aluna: Thaís Muraro (14/CNPq).** Orientador: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador:
38 Prof. Leonardo Koller Sacht, Dr. (MTM/UFSC). Título: *ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ALGÉBRICAS DE*
39 *TRACIONAMENTO DOS CABOS EM ROBÔS DO TIPO CABLE-SUSPENDED USANDO MATROIDES.* Banca
40 Proposta: Prof. Edson Roberto De Pieri, Dr. (Presidente), Prof. Eduardo Camponogara, Ph.D. (DAS/UFSC),
41 Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Acires Dias, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade
42 no colegiado. **2) Aluno: Fernando Testoni Knabben (18).** Orientador: Prof. Claudio Melo, Ph.D. Título:
43 *ANÁLISE EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO DE HC-600A ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS DE EXPANSÃO DE*
44 *AÇÃO VARIÁVEL.* Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Alexandre Kupka
45 da Silva, Ph.D., Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng. (UFPR). Relator no Colegiado: Prof^a. Marcia
46 Mantelli, Ph.D. Aprovada por unanimidade no colegiado. **IV - Bancas de Mestrado. 1) Aluna: Carla**
47 **Soares Rameta (30/CAPES).** Orientador: Prof. Claudio Melo, Ph.D. Título: *AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL*
48 *DO IMPACTO DE ELEMENTOS DE ARMAZENAMENTO DE CALOR LATENTE SOBRE O DESEMPENHO DE*
49 *REFRIGERADORES DOMÉSTICOS.* Banca Proposta: Prof. Claudio Melo, Ph.D. (Presidente), Prof. Christian
50 Johann Losso Hermes, Dr.Eng. (UFPR), Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof^a. Márcia B. Henriques
51 Mantelli, Ph.D. Relator no Colegiado: Prof. Júlio C. Passos, Dr. Aprovada por unanimidade no colegiado.
52 **2) Aluno: Alan Tihiro Dias Nakashima (35/CNPq).** Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.
53 Coorientador: Dr. Paulo Vinícius Trevizoli (University of Victoria, Canadá). Título: *ANÁLISE DE UM*
54 *REGENERADOR MAGNÉTICO-AATIVO SUJEITO A DIFERENTES PERFIS DE ESCOAMENTO.* Banca Proposta:

55 Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (UFSC), Prof.
56 Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D.Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Relator no Colegiado: Prof^a.
57 Marcia Mantelli, Ph.D. Aprovada por unanimidade no colegiado. **3) Aluno: Cassiano Tecchio (23/CAPES).**
58 Orientadora: Prof^a. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Coorientador: Prof. Kleber Vieira de Paiva,
59 Dr.Eng. (UFSC/Joinville). Título: *DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PASSIVO PARA*
60 *AERONAVES.* Banca Proposta: Prof^a. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof^a. Cintia
61 Marangoni, Dr.Eng. (UFSC/Blumenau), Dr. Eng. Ricardo Gandolfi, (EMBRAER), Prof. Fernando Henrique
62 Milanese, Dr.Eng., Prof. Júlio César Passos, Dr. Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.
63 Aprovada por unanimidade no colegiado. **4) Aluno: Elias Renã Maletz (23/CAPES).** Orientador: Prof.
64 Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng. Título: *CRITÉRIOS FUNCIONAIS E*
65 *ESTRUTURAIS PARA SÍNTESE DE MECANISMO PARA MOVIMENTAR PACIENTES ACAMADOS.* Banca
66 Proposta: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Antônio Renato Pereira Moro, Dr. (CDS/UFSC),
67 Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr.Eng., Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof.
68 Acires Dias, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade no colegiado. **4) Aluno: Emílio Rudolfo Wrasse**
69 **(23/CNPq).** Orientador: Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Título: *ANÁLISE DA USINABILIDADE DE LIGAS*
70 *AUTOLUBRIFICANTES DE MATRIZ METÁLICA SINTERIZADA.* Banca Proposta: Prof. Prof. Rolf B. Schroeter,
71 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Fábio Antonio Xavier, Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing.
72 Walter Lindolfo Weingaertner. Relator no Colegiado: Prof. Régis H. G. e Silva, Dr.Eng. A banca foi
73 aprovada por unanimidade no colegiado condicionada à inclusão de um membro externo que seja da
74 área de materiais, e como sugestão o colegiado indicou o Prof. Cristiano Binder, Dr.Eng. Em se
75 resolvendo a condição a banca restará aprovada. **Item V - Homologação das solicitações/alterações de**
76 **banças aprovadas ad referendum pelo coordenador. Banca de Mestrado. 1) Aluno: Fabiano Jorge**
77 **Macedo (30) - aprovada na defesa ocorrida em 13/01/2017.** Orientador: Prof. Armando Albertazzi
78 Gonçalves Jr., Dr.Eng. Coorientador: Dr. Mauro Eduardo Benedet, Eng. (LABMETRO/UFSC). Título:
79 *SHEAROGRAFIA COM SENSIBILIDADE RADIAL APLICADA À INSPEÇÃO DE FALHAS DE ADESÃO EM UNIÕES*
80 *FLANGEADAS DE MATERIAL COMPÓSITO.* Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
81 Dr.Eng. (Presidente), Eng^a. Analúcia Vieira Fantin, Dr. (LABMETRO/UFSC), Prof. Daniel Pedro Willemann,
82 Dr. (UDESC), Eng. Sérgio Damasceno Soares, Dr. (CENPES), Prof. Marco Antonio Martins Cavaco, Ph.D.
83 **Alteração solicitada:** *Substituição do Prof. Marco Antonio Martins Cavaco pelo Prof. Milton Pereira, e a*
84 *substituição do Dr. Sérgio Damasceno Soares pelo Prof. Walter A. Kapp (UFPR).* Homologada a
85 aprovação por unanimidade no colegiado. **Item VI - Solicitação de alteração de banca. Banca de**
86 **Doutorado. 1) Aluno: Lucas Benini (64/CNPq).** Orientador: Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner.
87 Coorientador: Prof. Dr.-Ing. Eckart Gunter Uhlmann (TU Berlim). Título: *AVALIAÇÃO DA RETIFICAÇÃO DO*
88 *FERRO FUNDIDO NODULAR AUSTEMPERADO (ADI) COM REBOLOS CONVENCIONAIS DE Al₂O₃ ATRAVÉS*
89 *DO RUÍDO MAGNÉTICO DE BARKHAUSEN.* Banca Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner
90 (Presidente), Prof. Jefferson Oliveira Gomes, Dr.Eng. (ITA/Relator), Dr. Eng. Fábio Wagner Pinto, (EINS
91 ENGENHARIA), Prof. Fábio Antonio Xavier, Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng., Prof. Rolf Bertrand
92 Schroeter, Dr.Eng., Prof. Wilson Luiz Guesser, Dr.Eng. (Fundição TUPY). **Alteração Solicitada:**
93 *Substituição do Dr. Fábio Wagner Pinto pelo Prof. Dr.-Ing. Joel Martins Crichigno Filho, (UDESC), e por*
94 *motivo de afastamento de doença o Prof. Wilson Luiz Guesser não irá participar da defesa.* Relator no
95 Colegiado: Prof. Régis H. G. e Silva, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade no colegiado. **Banca de**
96 **Mestrado. 1) Aluna: Olívia Carolina da Rosa (18/CAPES).** Orientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira
97 Jr., Ph.D. Título: *PROJETO E SIMULAÇÃO DE UM GERADOR TERMOELÉTRICO PARA RECUPERAÇÃO DA*
98 *ENERGIA TÉRMICA DISSIPADA EM MOTORES DIESEL.* Banca proposta: Prof. Amir A. Martins de Oliveira
99 Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Marcelo Lobo Heldwein, Dr. (EEL/UFSC),
100 Prof. Saulo Güths, Dr. **Alteração solicitada:** *Inclusão do Prof. Rafael Camargo Catapan, Dr.Eng.*
101 *(UFSC/Joinville).* Relator no Colegiado: Prof. Júlio C. Passos, Dr. Aprovada por unanimidade no colegiado.
102 **Item VII - Solicitação de estágio de docência no 1º semestre/2017. 1) Aluno: Gustavo Marques Hobold**
103 **(18/CNPq). Disciplina: EMC 5404 - Transmissão de Carlor II. Carga horária: 54h/a - 03 créditos - turmas**
104 **07214, 06203B.** Orientador/responsável: Prof. Alexandre K. da Silva, Ph.D. Aprovada por unanimidade
105 no colegiado. **Disciplina: EMC 5425 - Fenômenos de Transportes. Carga horária: 72h/a - 04 créditos -**
106 **turmas 4220.** Orientador/responsável: Prof. Alexandre K. da Silva, Ph.D. Aprovada por unanimidade no
107 colegiado. **Item VIII – Solicitação da redação da dissertação em inglês. 1) Aluno: Henrique dos Santos**
108 **Carminatti (30/CAPES).** Orientador: Prof. Sergio Colle, D.Sc. Título: *COMPUTATIONAL ANALYSIS AND*
109 *TEST BED OF A SOLAR DOMESTIC WATER HEATING SYSTEM USING A WEATHER FORECAST CONTROLLED*
110 *PREHEATING SETUP.* Aprovada por unanimidade no colegiado. **Item IX – Aprovação de Relatório final**

111 **de Estágio de Pós Doutorado. 1) Pesquisador: Leonardo Mejia Rincon, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Daniel
112 Martins, Dr.Eng. Período: 01/08/2016 a 31/01/2017. Bolsa: DTI. Relator no colegiado: Prof. Acires Dias,
113 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade no colegiado. **2) Pesquisador: Thiago Voigdlener, Dr.Eng.**
114 Supervisor: Prof. César J. Deschamps, Ph.D. Período: 01/02/2012 a 31/01/2017. Bolsa: PNP/CAPE.
115 Relator no colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovada por unanimidade no colegiado. **Item X**
116 **–Estágio de Pós Doutorado - interpretação da Resolução nº 36/2010 pela PROPG (vigente).**
117 Pesquisador: Dr. Lóic Tachon. Supervisor: Prof. Júlio C. Passos, Dr. Início: outubro/2011 (2 projetos).
118 Bolsa: PNP/CAPE. O coordenador fez esclarecimentos a respeito da interpretação da PROPG com
119 relação ao prazo de estágio pós-doutoral na UFSC, bem como se é possível a realização de mais de um
120 estágio na instituição, com base na norma mencionada, sendo a interpretação vigente a de que o prazo
121 entre um estágio e outro deve ter o interstício de três meses para aprovação da matrícula via PROPG.
122 **Item XI - Processo de reconhecimento de diploma de Vinícius Kaster Marini - 23080.038161/2016-02.**
123 Doutorado Pleno pela Universidade Técnica da Dinamarca. Comissão de análise: Professores Acires Dias
124 (Presidente), André Ogliari e Victor Juliano De Negri. Parecer emitido: Favorável ao reconhecimento do
125 título de pós-graduação pela UFSC, em nível de Doutorado. Aprovado por unanimidade no colegiado.
126 **Item XII– Informes e assuntos gerais. 1) Inscrição PNP/CAPE.** O coordenador lembrou a respeito do
127 edital PNP/CAPE, inclusive das duas bolsas disponíveis para implementação dos melhores
128 classificados. A reunião foi encerrada às 11h30min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza,
129 Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais
130 membros do colegiado. Florianópolis, 08 de fevereiro de 2017.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Acires Dias

Prof. Eduardo Alberto Fancello

Prof. Jader R. Barbosa Jr.

Prof. Júlio Apolinário Cordioli

Prof. Júlio César Passos

Profª. Marcia B. H. Mantelli

Prof. Márcio Celso Fredel

Prof. Paulo de Tarso R. Mendonça

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva

Prof. Victor J. De Negri

M.Eng. Felipe G. Ebersbach

Eng. Gustavo M. Hobold
