

1 Ata da **décima** reunião ordinária no ano de 2017 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de novembro de dois mil e dezessete, iniciando às dez**
3 **horas**, na Sala de Reuniões do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores:
4 Carlos Alberto Flesch, Henrique Simas, Júlio Apolinário Cordioli, Rolf Bertrand Schroeter, e os
5 representantes discentes Wagner de Sousa Santos e Arthur P. da Veiga, sob a Presidência do Prof. Jonny
6 Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a
7 reunião. **Item I –Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 08/11/2017.** A Ata foi aprovada
8 por unanimidade. **Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Rodrigo Blödorn (37/PETROBRAS).**
9 Orientador: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng.
10 Título: **AVALIAÇÃO DO FRESAMENTO ORBITAL COM FRESA DE TOPO E FURAÇÃO EM CHEIO COM**
11 **BROCA HELICOIDAL NA MEDIÇÃO DE TENSÃO RESIDUAL PELO MÉTODO DO FURO CEGO.** Banca
12 Proposta: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Márcio Bacci da Silva, Ph.D.
13 (UFU/Relator), Prof. Álisson Rocha Machado, Ph.D. (PUC/PR), Prof. Fábio Antonio Xavier, Dr.Eng.,
14 Dr.Eng. Matias Roberto Viotti (LABMETRO/UFSC), Prof. Milton Pereira, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Walter
15 Lindolfo Weingaertner. Relator: Prof. Regis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o
16 parecer favorável do relator pelo colegiado. **2) Aluno: Paulo Victor Ribeiro Martins (51/CNPq).**
17 Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Item retirado de pauta devido à ausência da comprovação da
18 submissão de artigo para journal. **3) Aluno: Diego Staub Felipe (53/ANP).** Orientador: Prof. Arcanjo
19 Lenzi, Ph.D. Coorientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. Título: **CARACTERIZAÇÃO DE**
20 **DEFEITOS EM TUBOS POR EXCITAÇÃO DINÂMICA E SHEROGRAFIA COM ILUMINAÇÃO PULSADA.** Banca
21 Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof. Marcus Antonio Viana Duarte, Dr.Eng.
22 (UFU/Relator), Dr. Eng. Sergio Damasceno Soares (CENPES/PETROBRÁS), Dr. Eng. Analucia Vieira Fantin
23 (LABMETRO), Prof. Daniel Pedro Willemann, Dr. (UDESC), Prof. Roberto Jordan, Dr.Eng., Prof. Tiago
24 Loureiro Fígaro da Costa Pinto, Dr.Eng. Relator: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng. Aprovado por
25 unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **4) Aluno: Luigi Antonio Araujo Passos**
26 **(58/CAPES).** Orientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Coorientador: Prof. Samuel Luna de
27 Abreu, Dr.Eng. (IFSC). Título: **UMA ANÁLISE COMBINADA DE CICLOS DE POTÊNCIA OPERANDO COM**
28 **CO2 SUPERCRÍTICO E CONCENTRADORES SOLARES.** Banca Proposta: Prof. Alexandre Kupka da Silva,
29 Ph.D. (Presidente), Prof. Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof. Jose Antonio Perrella
30 Balestieri, Dr.Eng. (UNESP), Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng., Prof. Sérgio Colle, D.Sc., Prof. Vicente de Paulo
31 Nicolau, Dr. Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do
32 relator pelo colegiado. **Item III - Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Sergio Luiz Aguirre (20/CNPq-**
33 **Orientador).** Orientador: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng.
34 Coorientador: Prof. Dr.-Ing. Bruno Sanches Masiero (UNICAMP). Título: **AVALIAÇÃO OBJETIVA E**
35 **SUBJETIVA DO ERRO DE LOCALIZAÇÃO PERCEPTUAL EM SISTEMA DE SÍNTESE DE CAMPO SONORO.**
36 Banca Proposta: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D., Prof.
37 Márcio Holsbach Costa, Dr.Eng. (EEL/UFSC), Prof. William D'Andrea Fonseca, Dr.Eng. (UFMS). Relator:
38 Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado.
39 **2)Aluno: Harolds Wilson Lourenço Silva (32).** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Título:
40 **DESENVOLVIMENTO DE UM TUBO PARA MEDIÇÃO DE COEFICIENTE DE DESEMPENHO ACÚSTICO DE**
41 **MATERIAIS PARA USO SUBAQUÁTICO.** Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof.
42 Sylvio Reynaldo Bistafa, Ph.D. (USP), Com. Ricardo Sbragio, Ph.D. (Coordenador do Lab. de
43 Hidrodinâmica da Marinha do Brasil), Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Relator: Prof. Júlio A. Cordioli,
44 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **3) Aluno: Cassiano**
45 **Godinho (27).** Orientador: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Mateus Barancelli
46 Schwedersky, Dr.Eng. Título: **AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO PROCESSO DE SOLDAGEM TIG**
47 **AUTOMATIZADO COM ADIÇÃO DE ARAME EM ÂNGULO TANGENCIAL.** Banca Proposta: Prof. Régis H.
48 Gonçalves e Silva, Dr.Eng. (Presidente), Dr.Eng. Giovanni Dalpiaz (CENPES), Dr.Eng. Raul Góhr Junior
49 (IMC/Soldagem), Prof. Tiago Vieira da Cunha, Dr.Eng. (UFSC/Joinville). Relator: Prof. Rolf Bertrand
50 Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **4) Aluno:**
51 **Pedro Lando Bellani (20).** Orientador: Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr.Eng. Coorientador: Profª.
52 Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Título: **TERMOSSIFÃO BIFÁSICO EM CIRCUITO PARA AQUECIMENTO**
53 **SOLAR RESIDENCIAL.** Banca Proposta: Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr.Eng. (Presidente), Prof.
54 Júlio César Passos, Dr., Prof. Roberto Lamberts, Ph.D. (ECV/UFSC), Prof. Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng.

55 (IFSC), Prof. Saulo Güths, Dr. Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer
56 favorável do relator pelo colegiado. **6) Aluno: Fernando Silva Diaz (44/CAPES)**. Orientador: Prof. Arcanjo
57 Lenzi, Ph.D. Título: **SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DO CONJUNTO INTERNO DE**
58 **COMPRESSORES HERMÉTICOS EM BAIXAS FREQUÊNCIAS**. Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D.
59 (Presidente), Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D., Dr. Eng. Ricardo Mikio Doi (EMBRACO), Prof. Roberto
60 Jordan, Dr.Eng. Relator: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do
61 relator pelo colegiado. **7) Aluna: Gabriela Coelho Vieira Simas (08)**. Orientador: Prof^a. Márcia B.
62 Henriques Mantelli, Ph.D. Coorientador: Dr. Juan Pablo Florez Mera, Dr.Eng. (LABTUCAL). Título:
63 **ESTUDO DO EVAPORADOR DE TERMOSSIFÃO EM CIRCUITO FABRICADO POR SOLDAGEM POR**
64 **DIFUSÃO**. Banca Proposta: Prof^a. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof. Cristiano
65 Binder, Dr.Eng. (LABMAT), Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr.Eng., Prof. Ricardo Gandolfi, Dr.Eng.
66 (EMBRAER), Prof. Sérgio Colle, D.Sc. Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o
67 parecer favorável do relator pelo colegiado. **8) Aluno: Daniel Faitão Balvedi (32/CAPES)**. Orientador:
68 Prof. César José Deschamps, Ph.D. Título: **DESENVOLVIMENTO DE BANCADA EXPERIMENTAL PARA**
69 **ANÁLISE DO DESEMPENHO DE COMPRESSORES INTEGRADOS A UM SISTEMA VIRTUAL DE**
70 **REFRIGERAÇÃO**. Banca Proposta: Prof. César José Deschamps, Ph.D. (Presidente), Prof. Diogo Lôndero
71 da Silva, Dr.Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng., Prof. Saulo Güths, Dr.
72 Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo
73 colegiado. **Item IV - Homologação da aprovação ad referendum pelo coordenador. 1) Solicitação de**
74 **alteração de banca de doutorado. 1.1) Aluno: Pedro de Deus Vieira Buschinelli (62)**, aprovado na
75 defesa de 11/10/2017. Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. Coorientador: Prof.
76 Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr.Eng. Título: **MEDIÇÃO ÓPTICA DE FORMAS 3D EM MEIO**
77 **SUBAQUÁTICO ATRAVÉS DE INTERFACES PLANAS DE REFRAÇÃO UTILIZANDO TRIANGULAÇÃO**
78 **INVERSA**. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. (Presidente), Prof. Meinhard
79 Sesselmann, Dr. (Relator/UFMG), Prof. André Roberto de Sousa, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Dr.-Ing. Marcelo
80 Ricardo Stemmer (DAS/UFSC), Prof. Gustavo Daniel Donatelli, Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng.
81 **Alteração da banca: Substituir o professor Gustavo Daniel Donatelli pela Dr^a. Analucia Vieira Fantin**
82 **(Pesquisadora/LABMETRO)**. Homologada por unanimidade pelo colegiado a aprovação ad referendum
83 do coordenador. **1.2) Aluno: Yesid Ortiz Sánchez (56)**. Orientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr.,
84 Ph.D. Coorientador: Prof. Leonel Rincón Cancino, Dr.Eng. (UFSC/Joinville). Título: **MODELAGEM E**
85 **SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA COMBUSTÃO DE ÓLEO VEGETAL IN-NATURA EM MOTORES A**
86 **COMBUSTÃO INTERNA DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO**. Banca Proposta: Prof. Amir A. Martins de
87 Oliveira Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Guenter Carlos Krieger Filho, Dr.Eng. (USP), Prof. Manoel Fernandes
88 Martins Nogueira, Ph.D. (UFPA), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng., Prof.
89 Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng. **Segunda Alteração: substituição dos professores Guenter Carlos**
90 **Krieger Filho e Manoel Fernandes Martins Nogueira, Dr.Eng., pelos professores Ramon Molina Valle,**
91 **Dr.Eng. (UFMG) e José Antônio Andrés Velásquez Alegre, Dr.Eng. (UTFPR)**. Homologada por
92 unanimidade pelo colegiado a aprovação ad referendum do coordenador. **2) Solicitação de alteração**
93 **de banca de mestrado. 2.1) Aluno: Tiago de Souza (32/CNPq)**. Orientador: Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo
94 Weingaertner. Coorientador: Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. Título: **LASER DE FIBRA DE ALTA POTÊNCIA**
95 **PARA A SOLDAGEM AUTÓGENA DE JUNTAS ESPESSAS**. Banca Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo
96 Weingaertner (Presidente), Prof. Fábio Antônio Xavier, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Márcio Celso Fredel, Prof.
97 Régis Henrique G. e Silva, Dr.Eng. **Alteração da banca: Substituir o professor Régis Henrique G. e Silva**
98 **pelo professor Mateus Barancelli Schwedersky**. Homologada por unanimidade pelo colegiado a
99 aprovação ad referendum do coordenador. **Item V - Solicitação de alteração de banca de doutorado.**
100 **1) Aluno: Marcus Vinicius Duarte Ferreira (56)**. Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.
101 Coorientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Título: **ESTUDO TERMO-ESTRUTURAL DE POÇOS**
102 **EQUIPADOS COM TUBOS ISOLADOS A VÁCUO**. Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.
103 (Presidente), Prof^a. Ângela Ourivio Nieckele, Ph.D. (PUC/Rio/Relatora), Prof. André Leibsohn Martins,
104 Dr.Eng.(CENPES), Prof. Adriano da Silva, Dr.Eng. (EQA/UFSC), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D.,
105 Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng. **Alteração da banca: Substituir o professor Emílio Ernesto**
106 **Paladino pela professora Márcia Barbosa H. Mantelli, Ph.D.** Relator: Prof. Júlio C. Passos, Dr. Aprovado
107 por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item VI - Solicitação de estágio pós-doutoral no**
108 **POSMEC. 1) Requerente: Roseane Alves de Souza Albani, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Emílio E. Paladino,
109 Dr.Eng. Período: 16/10/2017 a 16/04/2018 Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por
110 unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Requerente: Henrique Neves Bez, Dr.** Supervisor: Prof.

111 Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Período: 23/10/2017 a 22/10/2018 Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr.
112 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item VII - Solicitação de prorrogação do**
113 **estágio pós-doutoral no POSMEC. 1) Requerente: Alexandre Augusto Pescador Sardá, Dr.Eng.**
114 Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Período a prorrogar: novembro/2017 a fevereiro/2018 Relator:
115 Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item VIII -**
116 **Solicitação de defesa de dissertação de mestrado antes do prazo regulamentar. 1) Aluna: Gabriela**
117 **Coelho Vieira Simas (08).** Orientador: Profª. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Coorientador: Dr. Juan
118 Pablo Florez Mera, Dr.Eng. (LABTUCAL). Ingresso: 06/03/2017. 18 créditos completos. IA = 9,27. Relator:
119 Prof. Júlio C. Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item IX - Apreciação**
120 **da minuta do novo Regimento do POSMEC.** Após deliberação do colegiado foi aprovada a minuta do
121 Regimento para envio à análise e aprovação da PROPG. **Item X – Informes e assuntos gerais. 1)**
122 **Comissões de ingresso do Mestrado 2018/1.** Informações a respeito da transparência quanto à
123 divulgação do resultado do processo seletivo, com base no Memorando Circular 25/PROPG/2017. A
124 reunião foi encerrada às 12h00min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de
125 Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais membros do
126 colegiado. Florianópolis, 08 de novembro de 2017.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Henrique Simas

Prof. Júlio Apolinário Cordioli

Prof. Rolf B. Schroeter

Doutorando Wagner de S. Santos

Mestrando Arthur P. da Veiga
