



1 Ata da **primeira** reunião ordinária no ano de 2019 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **seis de fevereiro de 2019, iniciando às dez horas**, no Auditório
3 do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Andrey Ricardo da Silva,
4 Carlos Alberto Flesch, Daniel Martins, Eduardo Alberto Fancello, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B.
5 Henriques Mantelli, Régis Henrique G. e Silva, Rolf B. Schroeter, e o representante discente Felipe
6 Gesser Battisti, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo
7 número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –Aprovação da Ata da Reunião ordinária**
8 **realizada em 05/12/2018.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Bancas de Mestrado. 1)**
9 **Mestrando: João Antônio Sousa de Argôllo.** Orientador: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D.
10 Título: SISTEMA DE SUPORTE À SELEÇÃO DE PARÂMETROS DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO POR FUSÃO
11 DE FILAMENTO. Banca Proposta: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D., Prof. Carlos Henrique
12 Ahrens, Dr.Eng., Prof. Fernando Humel Lafratta, Dr.Eng. (UDESC/Joinville). Relator: Prof. Régis H.
13 Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade. **2) Mestranda: Anna Louise Voigt.** Orientador:
14 Prof. Carlos Enrique Niño Bohórquez, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Tiago Vieira da Cunha, Dr.Eng. Título:
15 DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MÉTODO DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO PARA O PROCESSO DE
16 SOLDAGEM TIG “HOT-WIRE”. Banca Proposta: Prof. Carlos Enrique Niño Bohórquez, Dr.Eng., Raul Gohr
17 Junior, Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng., Prof. Hélio Ormeu Ribeiro, Dr.Eng. Relator: Prof. Régis H.
18 Gonçalves e Silva, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 3) Mestrando: Daniel Galeazzi.** Orientador: Prof.
19 Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Título: SOLDAGEM MIG/MAG ORBITAL COM SENSORIAMENTO
20 LASER: ANÁLISE DE CONDIÇÕES OPERACIONAIS E CONCEPÇÕES DE HARDWARE E SOFTWARE PARA
21 AUMENTO DE RIGIDEZ E CONFIABILIDADE. Banca Proposta: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva,
22 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr.Eng., Prof. Carlos Enrique Niño
23 Bohorquez, Dr.Eng., Leonardo da Paixão Carvalho. M.Eng. (PETROBRAS). Relator: Prof. Bertrand
24 Schroeter, Dr.Eng. O parecer do relator foi pela retirada do nome do Dr. Cleber Marques da banca, por
25 aspecto regimental. Este parecer foi **aprovado por unanimidade.** O colegiado deliberou por maioria pela
26 não aceitação de coorientador como ainda doutorando do programa. Esta decisão visa também criar
27 jurisprudência para análise de casos futuros com características semelhantes. **4) Mestrando: Arthur**
28 **Gondim Rodrigues.** Orientador: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Coorientador: Cleber
29 Marques, Dr.Eng. (Pesquisador LABSOLDA). Título: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA NACIONAL DE
30 SOLDAGEM MIG/MAG COM ALIMENTAÇÃO DINÂMICA (MIG/MAG AD). Banca Proposta: Prof. Régis
31 Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Milton Pereira, Dr.Eng., Raul Gohr Júnior, Dr.Eng.,
32 Prof. Dr.-Ing. Carlos Alberto Martin, Prof. Mateus Barancelli Schwedersky, Dr.Eng. Relator: Prof. Rolf B.
33 Schoeter, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 5) Mestrando: Eduardo Choozo Arenas Kami.**
34 Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. Título: ANÁLISE TERMOECONÔMICA DE SISTEMA HÍBRIDO SOLAR
35 TÉRMICO INTEGRADO À UNIDADE DE RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS. Banca Proposta: Prof.
36 Edson Bazzo, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Paulo Smith
37 Schneider, Dr., Prof. Eduardo Lucas K. Burin, Dr.Eng. Relator: Prof. Júlio C. Passos, Dr. **Aprovada por**
38 **unanimidade. 6) Mestrando: Vinícius Kramer Scariot.** Orientador: Prof. Alexandre K. da Silva, Ph.D.
39 Título: NEW METHODS OF ANALYZING HIGH HEAT FLUX FLUID FLOWS. Banca Proposta: Prof. Alexandre
40 K. da Silva, Ph.D. (Presidente), Prof. Christian J. Losso Hermes, Dr.Eng., Prof. Danilo Silva, Ph.D., Prof.
41 Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Relator: Prof. Júlio C. Passos, Dr. **Aprovada por unanimidade. 7) Mestrando:**
42 **Tiago Junior de Bortoli.** Orientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng. Coorientadora: Analúcia
43 Vieira Fantin, Dr.Eng. (LABMETRO). Título: MÉTODO HÍBRIDO USANDO SHEAROGRAFIA PARA
44 DETERMINAR RAIOS DE FURROS PASSANTES EM TUBOS METÁLICOS SOB REPAROS DE MATERIAIS
45 COMPÓSITOS. Banca Proposta: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng. (Presidente), Prof. Daniel Pedro
46 Willemann, Dr.Eng. (UDESC/Laguna), Dr. Matias Roberto Viotti (LABMETRO), Dr. Sérgio Damasceno
47 Soares (CENPES/PETROBRÁS). Relator: Prof. Carlos A. Flesch, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 8)**
48 **Mestrando: Maurício Lazzari.** Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. Coorientador: Thiago André
49 Carniel, Dr.Eng. Título: UMA ABORDAGEM DE HOMOGEINIZAÇÃO COMPUTACIONAL PARA A ANÁLISE DE
50 TECIDOS TENDINOSOS SUBMETIDOS A ESTADOS DE TENSÃO UNIAXIAL. Banca Proposta: Prof. Eduardo A.
51 Fancello, D.Sc. (Presidente), Prof. Pablo Javier Blanco, Dr. (LNCC), Prof. Pablo Andrés Muñoz Rojas,
52 Dr.Eng. (UDESC). Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 9)**
53 **Mestrando: Jhonatan Razzini.** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Título: MODELO VIBROACÚSTICO
54 DO TANQUE DE UMA LAVADORA DE ROUPA. Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Andrey

55 Ricardo da Silva, Ph.D., Prof. Roberto Jordan, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. Item III – Exame de**
56 **Qualificação Doutorado. 1) Doutorando: Humberto Reder Cazangi.** Orientador: Prof. Daniel Martins,
57 Dr.Eng. Título: MECHANISM DESIGN BASED ON PATENT DATA ANALYSIS. Banca Proposta: Prof. Edson
58 Roberto De Pieri, Dr. (Presidente), Prof. Alexandre L. Gonçalves, Dr.Eng. (PPGEGC/UFSC), Prof. Andrea
59 Piga Carboni, Dr.Eng. (UFSC/JOINVILLE). Relator: Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng. **Aprovada por**
60 **unanimidade. 2) Doutoranda: Olívia Carolina da Rosa.** Orientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva,
61 Ph.D. Título: FUNDAMENTAL AND APPLIED STUDIES INVOLVING SUPERCRITICAL FLUIDS WITHIN
62 THERMOFLUIDS. Banca Proposta: Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng., Prof. Emílio Ernesto
63 Paladino, Dr.Eng., Prof. Gherhardt Ribatski, Dr.Eng., Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. (presidente).
64 Relator: Profª. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 3) Doutorando: Ianto**
65 **Oliveira Martins.** Orientador: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Coorientador: Prof. Alexandre K. da Silva,
66 Ph.D. Título: SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE FENÔMENOS TÉRMICOS EM POÇOS DE PETRÓLEO E GÁS COM
67 FOCO NA MITIGAÇÃO DE APB. Banca Proposta: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Adriano
68 da Silva, Dr.Eng. (EQA/UFSC), Prof. Antônio Fábio Carvalho da Silva, Dr.Eng., Dr. André Leibsohn Martins
69 (CENPES). **Aprovada por unanimidade. Item IV - Solicitação de estágio pós-doutoral. 1) Pesquisador:**
70 **Felipe Gustavo Ebersbach, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. Dr.Eng. Período:
71 04/03/2019 a 03/03/2020. Relator: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade.**
72 **2) Pesquisador: Ricardo Knoblauch** (defesa em 11/02). Supervisor: Prof. Dr.-Ing. Walter L.
73 Weingaertner. Período: 01/03/2019 a 01/03/2020. Relator: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng.
74 **Aprovada por unanimidade. 3) Pesquisador: Leandro Rodrigues Barbosa, Dr.Eng.** Supervisor: Prof.
75 Arcanjo Lenzi, Ph.D. Período: 01/02/2019 a 31/12/2019. Relator: Prof. Andrey R. da Silva, Ph.D.
76 **Aprovada por unanimidade. 4) Pesquisador: Thiago Voigdlener, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Sérgio Colle,
77 D.Sc. Período: 01/02/2019 a 01/08/2020. Relator: Profª. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. **Aprovada por**
78 **unanimidade. Item V – Solicitação de período adicional de estágio de pós-doutoral. 1) Pesquisadora:**
79 **Roseane Alves de Souza Albani, Drª.** Supervisor: Prof. Emílio E. Paladino, Dr.Eng. Período: 16/03/2019 a
80 16/09/2019. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 2) Pesquisador: Paulo**
81 **Bastos de Castro, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. Período: 01/04/2019 a
82 31/03/2020. **Aprovado por unanimidade. 3) Pesquisador: Juan P. Florez Méra, Dr.Eng.** Supervisor:
83 Profª. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. Período: 01/03/2019 a 28/02/2020. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr.,
84 Ph.D. **Aprovada por unanimidade. Item VI – Solicitação de criação de disciplina. 1) “ASPECTOS**
85 **MATEMÁTICOS DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS”.** Professor responsável: Paulo de Tarso Rocha
86 Mendonça, Ph.D. Relator: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. **Aprovada por unanimidade. Item VII–**
87 **Solicitação de estágio de docência. 1) Doutorando: Arthur A. Seibert.** Disciplina: Eletrônica - EMC 5006.
88 Carga horária: 72 h/a. Orientador/responsável: Gierry Waltrich, Dr. Relator: Prof. Carlos Alberto Flesch,
89 Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade.** Será concedido um crédito como deliberado no ano passado. **Item**
90 **VIII– Solicitação de Coorientação. 1) Mestrando: Helton Ferreira A. Medeiros.** Orientador: Prof.
91 Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng. Coorientador: Dr. Matias Roberto Viotti (LABMETRO). **2) Mestrando:**
92 **Arthur Gustavo Moreira.** Orientador: Prof. Mateus B. Schwedersky, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Régis H.
93 G. e Silva, Dr.Eng. **3) Mestrando: Alisson Fernandes Rosa.** Orientador: Prof. Mateus B. Schwedersky,
94 Dr.Eng. Coorientador: Prof. Régis H. G. e Silva, Dr.Eng. **4) Doutorando: Joel Boeng.** Orientador: Prof.
95 Claudio Melo, Ph.D. Coorientador: Prof. Christian J. Losso Hermes, Dr.Eng. **5) Mestrando: Aldemir L. Dall**
96 **Astra.** Orientador: Prof. Dr.-Ing. Márcio C. Fredel. Coorientador: Prof. Fábio A. Xavier, Dr.Eng. **Aprovadas**
97 **por unanimidade todas solicitações de coorientação deste item. Item IX - Discussão sobre a proposta**
98 **da nova resolução normativa da PROPG: Sugestões não contempladas.** O posmec considera que os
99 pontos mais específicos que precisam de melhor explicação/justificativa, caso não sofram alteração, são
100 relativos aos critérios de desligamento e notas mínimas de aprovação. Haverá comunicação com
101 representante e membro da comissão da revisão 95 para esclarecer as razões do não atendimento às
102 sugestões propostas pelo programa. O colegiado do posmec defende o retorno para o sistema de
103 avaliação por conceito. **Item X– Júlio Cordioli relatório Pós-Doc.** Sua sugestão de comunicação foi
104 aprovada por unanimidade. **Item XI – Informes Gerais. A reunião foi encerrada às 11h56min,** da qual,
105 para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada,
106 será assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 06 de fevereiro de 2019.

Prof. Andrey R. da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Daniel Martins

Prof. Eduardo A. Fancello

Prof. Jader Riso Barbosa Jr.

Prof^a. Márcia B. H. Mantelli

Prof. Régis H. G. e Silva

Prof. Rolf B. Schroeter

Felipe G. Battisti
