

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2017 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **cinco de julho de dois mil e dezessete, iniciando às dez horas**, na
3 Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Prof.
4 Carlos Alberto Flesch, Prof. Carlos H. Ahrens, Eduardo Alberto Fancello, Henrique Simas, Jader Riso
5 Barbosa Jr., Júlio César Passos, Regis H. Gonçalves e Silva, Rolf B. Schroeter, e os representantes
6 discentes Wagner de Sousa Santos e Arthur Pandolfo da Veiga, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos
7 da Silva, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião.
8 **Item I –Aprovação da Ata da Reunião extraordinária realizada em 07/06/2017.** A Ata foi aprovada por
9 unanimidade. **Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluna: Nury Audrey Nieto Garzón (58).** Orientador:
10 Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Amir Antonio. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. **Título:**
11 **MODELAGEM E AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE UM MOTOR DIESEL OPERANDO COM ÓLEO VEGETAL**
12 Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Manoel Fernandes Martins Nogueira,
13 Ph.D. (UFPA/Relator), Prof. Mario Eduardo Santos Martins, Ph.D. (UFSC), Prof. Marcelo Vandresen,
14 Dr.Eng. (UFSC), Prof. Leonel Rincón Cancino, Dr.Eng. (CEM UFSC/Joinville), Prof. César José Deschamps,
15 Ph.D. Relator no Colegiado: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer favorável
16 do relator pelo colegiado. **2) Aluno: Filipe Dutra da Silva (65).** Orientador: Prof. César José Deschamps,
17 Ph.D. Coorientador: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. **Título: MODELAGEM DE PACOTES DE ONDA**
18 **COM DECAIMENTO DE COERÊNCIA PARA PREVISÃO DO RUÍDO DA INTERAÇÃO JATO-PLACA**
19 **(WAVEPACKET MODELING WITH COHERENCE DECAY FOR PREDICTING JET-PLACE INTERACTION NOISE)**
20 Banca Proposta: Prof. César José Deschamps, Ph.D. (Presidente), Prof. Daniel Rodríguez Álvarez, Dr.
21 (UFF/Relator), Prof. André Valdetaro Gomes Cavalieri, Dr. (ITA), Prof. William Roberto Wolf, Ph.D.
22 (UNICAMP), Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng., Prof. Juan Pablo de Lima Costa Salzar, Ph.D.
23 (UFSC/JOINVILLE). Relator no Colegiado: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o
24 parecer favorável do relator pelo colegiado. **Item III - Bancas de Qualificação. 1) Aluno: Jônathas**
25 **Alexandre Alves (23/CAPES).** Orientador: Prof. Regis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Coorientador: Prof.
26 Mateus Barancelli Schwedersky, Dr.Eng. **Título: ANÁLISE, CARACTERIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE**
27 **COMPONENTES E SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO DE ALTA PERFORMANCE DINÂMICA PARA**
28 **ALIMENTAÇÃO DE CONSUMÍVEIS EM PROCESSOS DE SOLDAGEM.** Banca Proposta: Prof. Jair Carlos
29 Dutra, Dr.Eng. (Presidente), Eng. Raul Gohr Junior, Dr.Eng. (IMC/Soldagem), Prof. Milton Pereira, Dr.Eng.
30 Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer
31 favorável do relator pelo colegiado. **2) Aluno: Franciene Izis Pacheco de Sá.** Orientador: Prof. Júlio César
32 Passos, Dr. Coorientador: Prof^a. Adriane Prisco Petry, Dr^a.Eng. e Prof. Jorge Luiz Goes Oliveira, Dr.Eng.
33 **Título: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TERRENO NA INTERAÇÃO DAS ESTEIRAS DE AEROGERADORES EM**
34 **PARQUES EÓLICOS ON SHORE.** Banca Proposta: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. (Presidente), Prof.
35 Felipe Mendonça Pimenta, Dr., Prof. Juan Pablo de Lima Costa Salazar, Ph.D. (UFSC/JOINVILLE), Relator
36 no Colegiado: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator
37 pelo colegiado. **Item IV- Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Daniel Bonin (23/CAPES).** Orientador: Prof.
38 Vicente de Paulo Nicolau, Dr., **Título: ANÁLISE TÉRMICA DE UM SECADOR DE MADEIRA OPERADO**
39 **ATRAVÉS DA QUEIMA DE BIOMASSA.** Banca Proposta: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. (Presidente),
40 Prof^a. Talita Sauter Possamai, Dr.Eng. (CEM – UFSC/Joinville), Prof. Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng., Prof. Saulo
41 Gúths, Dr. Relator no colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer
42 favorável do relator pelo colegiado. **2) Aluno: Felipe de Barros Nassif (35).** Orientador: Prof. Júlio César
43 Passos, Dr. Coorientador: Prof. Felipe Mendonça Pimenta, Dr. **Título: MEDIÇÕES EÓLICAS SOBRE**
44 **CORPOS HÍDRICOS E OCEANO: A TECNOLOGIA LIDAR APLICADA.** Banca Proposta: Prof. Júlio César
45 Passos, Dr. (Presidente), Prof. Arcilan Trevenzoli Assireu, Dr. (UNIFEI-MG), Prof^a. Carla de Abreu
46 d'Áquino, Dr. (UFSC/Araranguá), Prof. José Antônio Bellini da Cunha Neto, Dr. Relator no colegiado: Prof.
47 Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado.
48 **3) Aluno: Giordano Demoliner (35).** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. **Título: UMA MÉTRICA DA**
49 **QUALIDADE SONORA DE REFRIGERADORES.** Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente),
50 Eng. Ricardo Mikio Doi, Dr.Eng. (EMBRACO), Prof. Erasmo Felipe V. Miranda, Dr.Eng. Prof. Stephan Paul,
51 Dr.Eng. Relator no colegiado: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o
52 parecer favorável do relator pelo colegiado. **4) Aluno: Guilherme Pagatini (23/CAPES).** Orientador: Prof.
53 Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng. **Título: SISTEMA ESPECIALISTA PROTÓTIPO PARA DETECÇÃO DE FALHAS**
54 **EM EQUIPAMENTOS DE INFUSÃO.** Banca Proposta: Prof. Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng. (Presidente)

55 Prof^ª.Sílvia Modesto Nassar, Dr^ª (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Fígaro da Costa Pinto, Dr.Eng., Prof.
56 Victor J. De Negri, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Aprovado por
57 unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **5) Aluno: Jacson Gil Vargas (35).**
58 Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. **Título: ANÁLISE DE FONTES DE RUÍDO EM UMA LAVADORA.**
59 Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Eng. Ricardo Mikio Doi, Dr.Eng. (EMBRACO),
60 Prof. José Carlos de Carvalho Pereira, Dr., Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Relator no colegiado:
61 Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo
62 colegiado. **6) Aluno: Patricia Santos Bizzotto Soares (23).** Orientador: Prof. Júlio César Passos, Dr. **Título:**
63 **EXPERIMENTAL STUDY ON CONDENSATION HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP OF R134 a INSIDE**
64 **PARALLEL MINICHANNELS.** Banca Proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr. (Presidente), Prof. Joaquim
65 Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Amir Antonio. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof^ª. Márcia B.
66 Henriques Mantelli, Ph.D. Relator no colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por
67 unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **7) Aluno: Ana Luísa Evaristo Rocha Petrini**
68 **(23/CNPq).** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. Coorientador: Prof. Carlos R. de Mello
69 Roesler, Dr.Eng. **Título: ANÁLISE NUMÉRICA DE DIFERENTES TÉCNICAS DE CIMENTAÇÃO UTILIZADAS**
70 **NA FIXAÇÃO DE PRÓTESE DE QUADRIL.** Banca Proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc.
71 (Presidente), Prof. Ari Digíacomo Ocampo Moré, Dr. (LBM/UFSC), Prof. Edison da Rosa, Dr.Eng., Prof.
72 Lauro Cesar Nicolazzi, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Ph.D.
73 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **Item V - Homologação da**
74 **aprovação ad referendum do coordenador. Banca de Qualificação. 1) Aluno: Luís Fernando Nicolini**
75 **(14/CNPq).** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. Coorientador: Prof. Carlos R. de Mello
76 Roesler, Dr.Eng.**Título: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UM MODELO COMPUTACIONAL DA**
77 **COLUNA TORACOLUMBAR.** Banca Proposta: Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Ph.D.
78 (Presidente), Prof. Stephan Paul, Dr.Eng., Prof. Hélio Roesler, Dr. Luiz Pimenta. Homologada por
79 unanimidade a aprovação ad referendum do coordenador. **2) Aluno: Rafael Franklin Lázaro de**
80 **Cerqueira (22).** Orientador: Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng. **Título: IMPLEMENTAÇÃO E**
81 **VALIDAÇÃO DE UM MODELO DE ESCOLAMENTO BIFÁSICO LÍQUIDO-GÁS COM DIFERENTES ESCALAS**
82 **DE INTERFACE.** Banca Proposta: Prof. Clovis Raimundo Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Jader Riso
83 Barbosa Jr., Ph.D. Prof. Júlio César Passos, Dr. Homologada por unanimidade a aprovação ad referendum
84 do coordenador. **Item VI Solicitação de disciplina de Estudo Dirigido. 1) Aluno: Augusto Finger Pacheco**
85 **"Técnicas de Redução de Mecanismos Cinéticos de Combustão"** Supervisor: Prof. Amir A. Martins de
86 Oliveira Jr., Ph.D. Créditos: 01 - 3º Bimestre de 2017. Relator no colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr.,
87 Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **Item VII - Solicitação**
88 **para escrita da dissertação/tese em língua inglesa. 1) Aluno: Luis Alonso Betancur Arboleda -**
89 **Doutorado.** Orientador: Prof^ª. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. **2) Aluno: Filipe Dutra da Silva -**
90 **Doutorado.** Orientador: Prof. César José Deschamps, Ph.D. **3) Aluna: Patricia Santos Bizzotto Soares -**
91 **Mestrado.** Orientador: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do
92 relator pelo colegiado em todas as solicitações. **Item VIII – Solicitação para defesa de tese fora do prazo**
93 **1) Aluno: Pedro de Deus Vieira Buschinelli (59).** Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **Item IX – Solicitação**
95 **de validação de disciplinas. 1) Interessado: Margley Machado de Moura Júnior.** Relator no colegiado:
96 Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. Não aprovado por maioria a solicitação do interessado, no que diz
97 respeito a validação das disciplinas feitas no mestrado. **Item X - Solicitação de Estágio de Pós**
98 **Doutorado. 1) Pesquisador: Patricia Ortega Cubillos.** Supervisor: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. e
99 Prof. Carlos R. de Mello Roesler, Dr.Eng. Relator no colegiado: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça,
100 Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **Item XI – Análise de**
101 **pedidos de ofertas e de criação de disciplinas. 1) Disciplina: EMC 410162 - Psicoacústica: Análise e**
102 **modelagem dos mecanismos da audição.** Professor responsável: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng. Carga
103 horária/Bimestre: 30 h/a - 02 créditos – 4º bimestre. Tipo: Não obrigatória. Relator no colegiado: Prof.
104 Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. **2) Disciplina: EMC 410074 – Análise de Sinais para Vibrações e**
105 **Acústica.** Professor responsável: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng. Carga horária/Bimestre: 30 h/a - 02
106 créditos – 2º bimestre. Tipo: Não obrigatória. Relator no colegiado: Prof. Júlio Apolinário Cordioli,
107 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator à oferta das disciplinas acima pelo
108 solicitante. **3) Disciplina: Sistemas Térmicos I.** Professor responsável: Prof. Christian Johann Losso
109 Hermes, Dr.Eng. Carga horária/Bimestre: 30 h/a - 02 créditos – 3º bimestre. Tipo: Não obrigatória.
110 Relator no colegiado: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do

111 relator à criação da disciplina. **4) Disciplina: Caracterização Experimental em Mecânicas dos Sólidos.**
112 Professor responsável: Prof. Carlos R. de Mello Roesler, Dr.Eng. Carga horária/Bimestre: 30h/a 2
113 créditos – 4º bimestre. Tipo: Normal. Relator no colegiado: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc.
114 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator à criação da disciplina. **Item XII – Prorrogação**
115 **de estágio Pós-Doutorado. 1) Pesquisador: Jaime Andrés Lozano Cadena.** Supervisor: Prof. Jader Riso
116 Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item XIII – Informes e**
117 **assuntos gerais. 1) Alterações do regimento em função da Resolução 95/CUn/2017, 4 de abril de 2017, a**
118 **minuta foi apreciada, faltando a análise da alteração dos critérios referentes ao desligamento.** A reunião
119 foi encerrada às 12h00min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente,
120 lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais membros do colegiado.
121 Florianópolis, 05 de julho de 2017.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Carlos H. Ahrens

Prof. Eduardo A. Fancello

Prof. Henrique Simas

Prof. Jader R. Barbosa Jr.

Prof. Regis H. G. e Silva

Prof. Rolf B. Schroeter

Doutorando Wagner de Sousa Santos

Mestrando Arthur P. da Veiga
