

1 Ata da **nona** reunião ordinária no ano de 2016 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **cinco de outubro de dois mil e dezesseis, iniciando às dez horas**,
3 na Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores:
4 Andrey Ricardo da Silva, Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Carlos Alberto Flesch, Carlos Henrique
5 Ahrens, Daniel Martins, Jader R. Barbosa Jr., Júlio A. Cordioli, Márcia B. H. Mantelli, Rolf Bertrand
6 Schroeter, e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach e Gustavo Marques Hobold, sob a
7 Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a
8 Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em**
9 **14/09/2016.** Aprovada por unanimidade pelo Colegiado. **Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluno:**
10 **Yoshiaki Sakagami (40).** Orientador: Prof. Júlio César Passos, Dr. *Título: INFLUÊNCIA DA TURBULÊNCIA E*
11 *DO PERFIL DO VENTO NO DESEMPENHO DE AEROGERADORES EM DOIS PARQUES EÓLICOS.* Banca
12 proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr. (Presidente), Prof^a. Adriane Prisco Petry, Dr.Eng.
13 (Relatora/UFRGS), Prof. Ênio Bueno Pereira, Ph.D. (INPE), Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
14 Dr.Eng., Prof. Felipe Pimenta, (Oceanografia/UFSC), Prof. Juan Pablo de Lima C. Salazar, Ph.D. Relator:
15 Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovada por unanimidade o parecer favorável do relator no
16 colegiado. **2) Aluno: Denis Boing (43).** Orientador: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Coorientador:
17 Prof. Adilson José de Oliveira, Dr.Eng. (UFRN). *Título: ANÁLISE DA REGIÃO DE TRANSIÇÃO DE*
18 *FERRAMENTAS DE METAL-DURO E PCBN NO TORNEAMENTO DE AÇOS ENDURECIDOS COM BASE EM*
19 *PARÂMETROS TRIDIMENSIONAIS DE DESGASTE.* Banca proposta: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng.
20 (Presidente), Prof. Álisson Rocha Machado, Ph.D. (Relator/UFU), Dr.-Ing. Fábio Wagner Pinto (EINS
21 Engenharia), Prof. Fábio A. Xavier, Dr.Eng., Prof. Lourival Boehs, Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng.
22 Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner. Relator: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Aprovada por
23 unanimidade o parecer favorável do relator no colegiado. **3) Aluno: Juan Pablo Flórez Mera (56/CNPq)**
24 Orientadora: Prof^a. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. Coorientador: Prof. Fernando H. Milanese, Dr.Eng.
25 *Título: ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA COM MUDANÇA DE*
26 *FASE EM MEIOS POROSOS SINTERIZADOS.* Banca proposta: Prof^a. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D.
27 (Presidente), Prof. Hélcio Rangel Barreto Orlande, Ph.D. (POLI/UFRJ), Prof. Paulo Henrique Dias dos
28 Santos, Dr. (UTFPR), Prof. Celso Peres Fernandes, Dr.Eng., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof.
29 Kleber Vieira de Paiva, Dr.Eng., Prof. Sergio Colle, D.Sc. Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Dr.Eng.
30 Aprovada por unanimidade o parecer favorável do relator no colegiado. **Item III - Bancas de Mestrado**
31 **1) Aluna: Jackeline de Sousa da Silva (31).** Orientador: Prof. João C. Espíndola Ferreira, Ph.D. *Título: UM*
32 *MODELO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS*
33 *DO SETOR METAL-MECÂNICO.* Banca proposta: Prof. João C. Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof.
34 Fernando Antônio Forcellini, Dr.Eng., Prof. Orestes Estevam Alarcon, Dr., Prof. Sebastião Roberto Soares,
35 Dr.Eng. (ENS/UFSC). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade o parecer
36 favorável do relator no colegiado. **Item IV - Das solicitações aprovadas Ad Referendum pelo**
37 **Coordenador. Alteração de banca de mestrado: 1) Aluno: Laercio Meneses Silva Junior (30/CAPES) -**
38 **defesa em 29/09/2016.** Orientador: Prof. Edison da Rosa, Dr.Eng. Coorientador: José Carlos de Carvalho
39 Pereira, Dr. *Título: STRESS ANALYSIS ON A THIN-WALLED COMPOSITE BLADE OF A LARGE WIND TURBINE*
40 Banca proposta: Prof. Edison da Rosa, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Clóvis Sperb de Barcellos, Ph.D.
41 Prof. Julio César Passos, Dr., Prof. Marcelo Krajnc Alves, Ph.D. **Alteração: o Prof. Otávio Augusto Alves**
42 **da Silveira, Dr.Eng. (ECV/UFSC) foi convidado para participar da banca como membro externo ao**
43 **POSMEC. Bancas de Mestrado: 1) Aluno: Guilherme De Pieri Pickler (31) - defesa em 04/10/2016.**
44 Orientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. *Título: ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE*
45 *UMA TERMOFORMADORA DE CHAPAS POLIMÉRICAS.* Banca proposta: Prof. Amir Antônio Martins de
46 Oliveira Jr, Ph.D. (Presidente), Prof. Rafael de Camargo Catapan, Dr.Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Carlos
47 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. **2) Aluno: Rafael Berti Schmitz (26) - defesa**
48 **em 30/09/2016.** Orientador: Prof. Rodolfo César Costa Flesch, Dr.Eng. *Título: DESENVOLVIMENTO DE*
49 *BANCADA AUTOMATIZADA PARA CONTROLE DE PRESSÕES EM COMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO.* Prof.
50 Rodolfo César Costa Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Hamilton Medeiros Silveira, D.Et. (EEL/UFSC),
51 Prof. Henrique Simas, Dr.Eng., Prof. Marco Antonio Martins Cavaco, Ph.D. **Aprovação do relatório final**
52 **de estágio pós-doutoral. 1) Pesquisadora: Joana Queiroz de Mesquita Guimarães.** Supervisor: Prof.

53 Márcio César Fredel. Período: 01/9/2014 a 31/8/2016. Plano de trabalho: *Development of a high*
54 *performance bioinspired functionality graded materials for oral rehabilitation*. Origem da bolsa: Projeto
55 CNPq 407035/2013-3. Todas as solicitações acima foram homologadas pelo colegiado. **Item V -**
56 **Solicitação de estágio pós-doutoral. 1) Pesquisadora: Livia Rodrigues Lothhammer Venturini, Dr.Eng.**
57 Supervisor: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. Título: *MEDIÇÃO DE TENSÕES RESIDUAIS EM*
58 *TUBOS APLICADOS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS POR MEIO DE TÉCNICAS ESPECIAIS: FURO CEGO E*
59 *INDENTAÇÃO INSTRUMENTADA*. Período: 01/09/2016 a 28/02/2017. Bolsa: Projeto PETROBRAS.
60 Relator: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. **Item VI - Solicitação de criação de disciplina para o 1°**
61 **bimestre de 2017. 1) Disciplina: Processos Físicos e Químicos na Fabricação com Polímeros.** Área de
62 concentração: Fabricação. Prof. Gean Vitor Salmória, Dr. Carga horária: 30h (30h teóricas, 2h práticas).
63 Créditos: 02. Classificação: Normal. Relator: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. **Item VII -**
64 **Credenciamento e credenciamento do corpo docente no POSMEC.** Relatório e apreciação. Este item
65 foi retirado de pauta para discussão em uma nova reunião. **Item VIII - Apreciação e votação dos Títulos**
66 **III e IV da Resolução para validação de disciplinas no POSMEC.** Proposta de Resolução discutida,
67 analisada e aprovada pelo colegiado, denominada como Resolução 002/PPGEM/2016. **Item IX -**
68 **Solicitação de estudo dirigido. Doutorando: Ahrymann Seixas Busse de Siqueira Nascimento. Título:**
69 **Aplicação de redes neurais de reservatório (Echo State Networks) para prognóstico em sistemas**
70 **dinâmicos.** Créditos: 02. Prof. Responsável: Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Período: 4° bimestre de 2016.
71 Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item X - Informes e assuntos gerais. Extra pauta. Pedido de**
72 **reconsideração da decisão do colegiado que não aprovou a solicitação de estágio de docência**
73 **(fundamentada na Resolução 044/UFSC) de Franciene Izis Pacheco de Sá (14).** Orientador/Supervisor:
74 Prof. Júlio César Passos, Dr. Disciplina: EMC 5489 ENERGIAS RENOVÁVEIS. Engenharia Mecânica UFSC.
75 Créditos: 03 - Turma - 10203. Carga horária: 42 h/a. Após nova análise, a solicitação foi aprovada por
76 maioria A reunião foi encerrada às 12h, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de
77 Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais membros do
78 Colegiado. Florianópolis, 05 de outubro de 2016.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

Prof. Andrey Ricardo da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Carlos Henrique Ahrens

Prof. Daniel Martins

Prof. Jader Riso Barbosa Jr.

Prof. Júlio A. Cordioli

Prof. Rolf Bertrand Schroeter

Profª. Márcia B. Henriques Mantelli

Prof. Victor Juliano De Negri

Eng. Felipe Gustavo Ebersbach

Eng. Gustavo Marques Hobold
