

1 Ata da **quinta** reunião ordinária no ano de 2016 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **primeiro de junho de dois mil e dezesseis, iniciando às dez**
3 **horas**, na Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos
4 Professores: Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Carlos Henrique Ahrens, César José
5 Deschamps, Daniel Martins, Eduardo Alberto Fancello, Júlio César Passos, Regis Henrique Gonçalves e
6 Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano De Negri, e os representantes discentes Felipe Gustavo
7 Ebersbach, Guilherme Branco Loureiro, Gustavo Marques Hobold e Natália Madalena Boelter sob a
8 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
9 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada**
10 **em 04/05/2016.** Aprovada por unanimidade pelo Colegiado. **Item II – Bancas de Doutorado. 1) Aluno:**
11 **Estevan Grosch Tavares (59/CNPq).** Coorientadora: Eng. Kênia Warmling Milanez, Dr^a.
12 (LABTUCAL/UFSC). Título: *ESTUDO E ANÁLISE DO CALOR E TRANSFERÊNCIA DE MASSA EM CAVIDADES*
13 *ESTREITAS: APLICAÇÃO PARA TERMOSSIFÕES CONTENDO GASES NÃO-CONDENSÁVEIS.* Banca Proposta:
14 Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof. Marcelo Moreira Ganzarolli, Dr.Eng.,
15 (Relator/UNICAMP), Prof. Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Ricardo Antônio Francisco
16 Machado, Dr.Eng. (POSENQ/UFSC), Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Júlio César Passos, Dr.
17 Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável
18 do relator no Colegiado. **2) Aluno: Erwin Werner Teichmann (51).** Título: *DESENVOLVIMENTO DE*
19 *PROCESSOS ALTERNATIVOS DESOLDAGEM VISANDO O REVESTIMENTO COM INCONEL 625 DE TUBOS EM*
20 *AÇO API X 46.* Banca Proposta: Prof. Carlos Enrique Niño Bohórquez, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Ramon
21 Cortés Paredes, Dr.Eng. (Relator/UFPR), Eng. Alexandre Meirelles Pope, Ph.D., Eng. Marcelo Torres Pizza
22 Paes, Dr.Eng. (CENPES/PETROBRÁS), Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng., Prof. Nelso Gauze
23 Bonacorso, Dr.Eng. (IFSC). Relator no Colegiado: Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por
24 unanimidade o parecer favorável do relator no Colegiado. **Item III - Bancas de Mestrado. 1) Aluna:**
25 **Swilann Mendes Pereira (27).** Título: *DETERMINAÇÃO DA ENERGIA DESCARTADA E DA EMISSÃO DE CO₂*
26 *AO LONGO DO CICLO DE VIDA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS TENDO EM VISTA A OBSOLESCÊNCIA.* Banca
27 Proposta: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Fernando Antônio Forcellini,
28 Dr.Eng., Prof. Marcelo Gitirana Gomes Ferreira, Dr.Eng. (UDESC/Florianópolis), Prof. Nilson Luiz Maziero,
29 Dr.Eng.(Universidade de Passo Fundo, RS). Relator no Colegiado: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng.
30 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator no Colegiado. **2) Aluna: Lucilene Gonçalves**
31 **da Costa (27).** Título: *BENCHMARKING DA SUSTENTABILIDADE: UM MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DE*
32 *PRÁTICAS E PERFORMANCES APLICADO AO GERENCIAMENTO DO FINAL DO CICLO DE VIDA DE*
33 *PRODUTOS ELETRÔNICOS.* Banca Proposta: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof.
34 André Oligari, Dr.Eng., Prof. Fernando Soares Pinto Sant'Anna, Dr. (ENS/UFSC), Prof. Marcelo Gitirana
35 Gomes Ferreira, Dr.Eng. (UDESC/Florianópolis), Relator no Colegiado: Prof. Régis Henrique Gonçalves e
36 Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator no Colegiado. **3) Aluna: Juliana**
37 **dos Santos Solheid (27/CNPq).** Título: *AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA NO PROCESSO DE*
38 *FRESAMENTO DE CAVIDADES 2^{1/2}D PARA DIFERENTES TIPOS DE TRAJETÓRIAS.* Banca Proposta: Prof.
39 João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner, Prof.
40 Milton Pereira, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Joel Martins Crichigno Filho (UDESC/Joinville), Relator no
41 Colegiado: Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator no
42 Colegiado. **4) Aluno: Tiago Walter Uhlmann (27).** Título: *TERMOSSIFÕES DE SÓDIO APLICADOS EM UM*
43 *COLETOR SOLAR PARABÓLICO COM MOTOR STIRLING.* Banca Proposta: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques
44 Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof. Álvaro Toubes Prata, Ph.D., Prof. Kleber Vieira de Paiva, Dr.Eng., Prof.
45 Saulo Güths, Dr., Prof. Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng. (IFSC/São José). Relator no Colegiado: Prof. Jader
46 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator no Colegiado. **5)**
47 **Aluno: Andrés Paul Sarmiento Cajamarca (27/CAPES).** Coorientadora: Prof^a. Marcia B.H. Mantelli, Ph.D.
48 Título: *ANÁLISE TEÓRICA DE TROCADORES DE CALOR CASCO-CASCO TERMOSSIFÕES.* Banca Proposta:
49 Prof. Fernando H. Milanese, Dr. Eng.(Presidente), Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof. Emilio
50 Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Rogério Gomes de Oliveira, Dr. (UFSC/Araranguá). Relator no Colegiado:
51 Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator no
52 Colegiado. **Item IV– Homologação da criação da disciplina aprovada ad referendum. EMC 410170 -**

53 **Processos de Soldagem a Arco de Eletrodo não Consumível e Processos Híbridos.** Prof. Régis H. G. e
54 Silva, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Carlos H. Ahrens, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer
55 favorável do relator no Colegiado. **Item V – Formalização da indicação da coordenação pro-têmpore**
56 **até 30/9/2016.** Por questões administrativas, ao assumir uma Diretoria na PROPESQ em 11/5/2016 o
57 Prof. Armando Albertazzi teve que ser dispensado da função de coordenador do POSMEC. Porém, para
58 não prejudicar a situação financeira do POSMEC, ele concordou em, de forma cumulativa, atuar nas
59 duas funções interinamente. Para dar legitimidade ao acúmulo das duas funções, até final de setembro,
60 quando tomará posse o coordenador a ser eleito para o mandato que iniciará em 01/10/2016, o Prof.
61 Armando Albertazzi solicitou ao Colegiado Delegado que formalmente o indique para coordenador pro-
62 têmpore até 30/9/2016. A solicitação foi aprovada por unanimidade. **Item VI – Apreciação e aprovação**
63 **da versão final do texto da Resolução que altera os critérios para credenciamento e credenciamento**
64 **do corpo docente no POSMEC.** A proposta de texto final foi analisada pelo Colegiado e, após pequenas
65 revisões motivadas por melhorias na clareza e na redação da resolução, ela foi aprovada por
66 unanimidade. **Item VII- Apreciação e votação da Resolução para validação de disciplinas no POSMEC.** A
67 proposta de Resolução foi discutida e recebeu uma série de contribuições dos membros do Colegiado.
68 Com a incorporação das modificações, foram aprovados o Título I (Disposições Iniciais) e o Título II
69 (Validação de Disciplinas no Mestrado). Por falta de tempo, os Títulos III e IV não foram apreciados e
70 serão assunto da próxima reunião ordinária. Em função da proximidade do processo seletivo para o
71 mestrado, o Colegiado concordou com a aplicação imediata dos itens já aprovados dos Títulos I e II. **Item**
72 **VIII – Informes e assuntos gerais.** 1) Inscrições no Mestrado 2016/2. Foram apresentados os números
73 de candidatos ao mestrado até então inscritos em cada área de concentração, que se aproximou dos
74 números do segundo semestre de 2015. 2) Eleições para coordenador: Foi apresentada sugestão para
75 realização de eleições para coordenação do POSMEC: (a) Até 09/8/2016 para registro de candidaturas;
76 (b) Dia 12/8/2016 para a realização de eleições; (c) Dia 22/8/2016 como data limite para comunicar
77 oficialmente o resultado à CAPES e (d) Até 30/09/2016 para a posse para a nova coordenação. **Item IX -**
78 **Extra pauta. 1) Aluno:** Fábio Aparecido Alves da Silva (27). Orientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr.,
79 Dr.Eng. Coorientador: Prof. Daniel Pedro Willemann, Dr.Eng. (UDESC). Título: *COLAR PARA INSPEÇÃO DA*
80 *INTEGRIDADE DE UNIÕES ADESIVADAS EM TUBULAÇÕES DE MATERIAIS COMPÓSITOS UTILIZANDO A*
81 *TÉCNICA SHEAROGRAFIA.* Banca: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng. (Presidente), Prof. Gustavo D.
82 Donatelli, Dr.Eng., Eng. Sérgio Damasceno Soares, Dr.Eng. (CENPES/PETROBRAS), Eng. Walter Antônio
83 Kapp, Dr.Eng. A reunião foi encerrada às 11h55min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza,
84 Chefe de Expediente do POSMEC, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos
85 demais membros do Colegiado. Florianópolis, 1º de junho de 2016.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Carlos Henrique Ahrens _____

Prof. César José Deschamps _____

Prof. Daniel Martins _____

Prof. Eduardo Alberto Fancello _____

Prof. Júlio César Passos _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

Eng. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Guilherme Branco Loureiro _____

Eng. Gustavo Marques Hobold _____

Eng^a. Natália Madalena Boelter _____

