

1 Ata da **quarta** reunião ordinária no ano de 2016 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em  
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **quatro de maio de dois mil e dezesseis, iniciando às dez horas**,  
3 na Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Acires  
4 Dias, Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Carlos Henrique Ahrens, Jader Riso Barbosa Jr.,  
5 Márcia Barbosa Henriques Mantelli, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Regis Henrique Gonçalves e  
6 Silva, Rolf Bertrand Schroeter, e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Guilherme  
7 Branco Loureiro e Gustavo Marques Hobold, sob a Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves  
8 Jr., Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –**  
9 **Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 06/04/2016.** Aprovada por unanimidade pelo  
10 Colegiado. **Item II – Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Luis Hernán Rodrigues Cisterna**  
11 **(24/CNPq).** Título: *ESTUDO TEÓRICO E EXPERIMENTAL DE UM TERMOSSIFÃO BIFÁSICO EM CIRCUITO*  
12 *OPERANDO COM SÓDIO.* Orientador: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Coorientador: Prof.  
13 Fernando Henrique Milanez, Dr.Eng. Banca Proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr. (Presidente), Prof.  
14 Sérgio Colle, D.Sc., Prof<sup>a</sup>. Cíntia Soares, Dr.Eng. (EQA/UFSC). Relator no Colegiado: Prof. Jader R. Barbosa  
15 Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo Colegiado. **2) Aluna: Gislene**  
16 **Salim Rodrigues (38), afastamento de 14 meses por motivo de doença.** Título: *UMA METODOLOGIA DE*  
17 *SUORTE À REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM EMPRESAS DE MANUFATURA COM*  
18 *LAYOUT DE PRODUÇÃO EM MASSA.* Orientador: Prof. João C. Espíndola Ferreira, Ph.D. Banca Proposta:  
19 Prof. André Ogliari, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Paulo José de Freitas Filho, Dr.Eng. (INE/UFSC), Prof.  
20 Sebastião Roberto Soares, Dr.Eng. (ENS/UFSC). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter,  
21 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo Colegiado. **Item III - Bancas de**  
22 **Mestrado. 1) Aluno: Zargos Neves Masson (26/CAPES).** Coorientador: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng.  
23 (UFSC/Joinville). Título: *AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE APARELHOS AUDITIVOS COM BASE EM*  
24 *NORMAS INTERNACIONAIS.* Banca Proposta: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng.(Presidente), Prof. Guillaume  
25 François Gilbert Barrault, Dr.Eng. (Professor Visitante/Oceanografia/UFSC), Prof<sup>a</sup>. Renata Coelho  
26 Scharlach, Dr<sup>a</sup>. (Fonoaudiologia/UFSC), Dr.Eng. Zemar Martins Defilippo Soares (INMETRO). Relator no  
27 Colegiado: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator  
28 pelo Colegiado. **Item IV - Homologação de banca de doutorado aprovada ad referendum. 1) Aluno:**  
29 **Geovani Bresolin (62/ANP) - defesa ocorrida em 15/04/2016.** Título: *MODELO VISCOPLÁSTICO COM*  
30 *DANO NÃO LOCAL APLICADO A ROCHAS SALINAS SOB DEFORMAÇÕES FINITAS.* Banca aprovada: Prof.  
31 Marcelo Krajnc Alves, Ph.D.(Presidente), Prof. Rodrigo Rossi, Dr.Eng. (UFRGS/Relator), Prof. Rogério José  
32 Marczak, Dr.Eng. (UFRGS), Prof<sup>a</sup>. Lindaura Maria Steffens, Dr. (UDESC), Prof. Hazim Ali Al-Qureshi, Ph.D.  
33 (UFSC – Joinville), Prof. José Carlos de Carvalho Pereira, Dr. Homologada no Colegiado por unanimidade  
34 a aprovação *ad referendum* do Coordenador. **Item V – Aprovação da disciplina EMC 410169**  
35 **Transferência de Calor com Mudança de Fase.** Prof. Alvaro Toubes Prata, Ph.D. Relator no Colegiado:  
36 Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo  
37 Colegiado, ficando o eventual ajuste no nome da disciplina a ser decidido pelos professores da área de  
38 Eng. e Ciências Térmicas. **Item VI - Homologação da Solicitação de estágio pós-doutoral aprovado ad**  
39 **referendum.** Pesquisador: Pablo Adamoglu de Oliveira, Dr.Eng. Supervisor: Prof. Jader Riso Barbosa Jr.,  
40 Ph.D. Período: 01/04/2016 a 31/12/2016. Relator no Colegiado: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng.  
41 Homologada no Colegiado por unanimidade a aprovação *ad referendum* do Coordenador. **Item VII -**  
42 **Aprovação do relatório final de estágio pós-doutoral.** Pesquisador: Miguel Burg Demay, Dr.Eng.  
43 Supervisor: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Período: 01/04/2015 a 30/03/2016. Relator: Prof.  
44 Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo Colegiado o parecer favorável do  
45 relator. **Item VIII - Solicitação de prorrogação de prazo de estágio pós-doutoral e aprovação do**  
46 **relatório de atividades.** Pesquisador: Jaime Andrés Lozano Cadena, Dr.Eng. Supervisor: Prof. Jader R.  
47 Barbosa Jr., Ph.D. Período realizado: 22/05/2015 a 21/05/2016. Prorrogação solicitada: 22/05/2016 a  
48 21/05/2017. Relatora: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo  
49 Colegiado o parecer favorável da relatora. **Item IX – Solicitação para firmar acordo de cooperação com**  
50 **Università degli Studi della Basilicata.** Requerente: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng.  
51 Aprovada por unanimidade a solicitação. **Item X – Alteração nos critérios de credenciamento do**  
52 **corpo docente no POSMEC.** Foi discutida a proposta de Resolução encaminhada com a convocação da

53 reunião do Colegiado que modifica os critérios para credenciamento e credenciamento no POSMEC.  
54 Após ampla discussão, o Colegiado manifestou-se favorável à introdução de quatro modificações: (a) No  
55 caso da solicitação do primeiro credenciamento, além da documentação já exigida, será necessária a  
56 inclusão de uma carta de um membro permanente do POSMEC justificando e recomendando o ingresso  
57 do novo membro; (b) No caso do primeiro credenciamento, estabelecer como patamar mínimo relativo  
58 às publicações que seja atingido o número de publicações A1-equivalentes de 4,25 nos últimos cinco  
59 anos, podendo ser aplicados critérios de proporcionalidade para os que estiverem na UFSC há menos de  
60 cinco anos; (c) Para o credenciamento, estabelecer como patamar mínimo relativo às publicações nos  
61 últimos cinco anos que o número de publicações A1-equivalentes seja pelo menos igual a  $1,30 * (1 +$   
62  $NOEq/20)$ , sendo NOEq o número de orientações equivalentes nos últimos cinco anos e (d) Dispensando  
63 os docentes que são bolsistas de produtividade do CNPq de apresentarem o índice de publicações  
64 referido no item anterior. Foi decidido que a resolução deve ser revisada para incluir estas modificações  
65 e o texto final ser avaliado em reunião futura. **Item XI- Aprovação de Resolução para validação de**  
66 **disciplinas no POSMEC.** Em virtude da ausência justificada do Prof. Víctor, que é um membro da  
67 comissão de alteração da norma, este item foi retirado de pauta. **Item XII – Informes e assuntos gerais.**  
68 **1) Antecipação do término do mandato do coordenador:** motivação, implicações e ações. O  
69 Coordenador expôs sua decisão em aceitar o convite para assumir uma diretoria na PROPESQ pelos  
70 próximos quatro anos e os motivos que demandam por sua permanência da coordenação do POSMEC  
71 até setembro de 2016, que incluem a impossibilidade de repassar recursos do PROEX recebidos em 2015  
72 para o próximo coordenador. Informou a disposição dos professores Acires Dias (Projeto), Andrey  
73 Ricardo da Silva (Vibrações), Carlos Alberto Flesch (Metrologia), Eduardo Fancello (Análise), Márcia  
74 Mantelli (Termo) e Regis Henrique Gonçalves e Silva (Fabricação) em compor um Comitê de  
75 Coordenadores de Área para descentralizar parte da carga administrativa até então atribuída ao  
76 coordenador. 2) Situação financeira do POSMEC: O coordenador apresentou o saldo financeiro  
77 disponível no POSMEC de R\$ 77.000,00 para custeio e R\$ 7.800,00 para capital e a média de gastos de  
78 R\$ 12.400,00 observada nos meses de abril e maio de 2016. Foi também discutido o risco da CAPES  
79 reduzir o aporte de recursos de 2016 se a velocidade dos gastos for austera. Duas medidas foram  
80 combinadas: (a) Antecipar no que for possível gastos do POSMEC e (b) Comunicar oficialmente à CAPES  
81 que o POSMEC está sendo prejudicado pela falta de informações sobre quando e quanto será liberado  
82 em 2016 e deixar claro que reduziu sensivelmente os gastos para minimizar os riscos de ficar sem  
83 dinheiro. **Item XIII - Extra pauta. Banca de Qualificação. 1) Aluno: Marco Vinício Oro (23/CAPES).**  
84 Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Rogério G. de Oliveira, Dr. *Título: SOLUÇÃO*  
85 *INTEGRADA DE APROVEITAMENTO DO REJEITO TÉRMICO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL EM SISTEMAS DE*  
86 *ADSORÇÃO UTILIZANDO TUBOS DE CALOR.* Banca: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D.  
87 (Presidente), Prof. Kleber Vieira de Paiva, Dr.Eng. (CEM/UFSC), Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr.Eng.  
88 (CEM/UFSC). Aprovada por unanimidade pelo Colegiado. **2) Aluno: Nelson Yurako Londono Pabón (23/**  
89 **CAPES).** Orientador: Prof. Márcia Mantelli, Ph.D. *Título: DESENVOLVIMENTO DE RADIADORES DE*  
90 *CAMINHÕES ASSISTIDOS POR TECNOLOGIA DE TERMOSSIFÕES.* Banca: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng.  
91 (Presidente), Prof. Lauro Cesar Nicolazzi, Dr.Eng., Prof. Jorge Luiz Goes Oliveira, Dr. Aprovada por  
92 unanimidade pelo Colegiado. **Banca de Mestrado. 1. Aluna: Isaddora Baratto Fontanelle (26/ CNPq).**  
93 Orientador: Prof. Carlos H. Ahrens, Dr.Eng. Coorientador: Prof<sup>a</sup>. Regiane Trevisan Pupo. *Título:*  
94 *AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS CELULARES IRREGULARES PARAMETRIZADAS, VISANDO APLICAÇÃO NO*  
95 *PROJETO PARA MANUFATURA ADITIVA.* Banca: Prof. Carlos H. Ahrens, Dr.Eng., Prof<sup>a</sup>. Ana Verônica Paz y  
96 Mino Pasmino (IFSC/FPOLIS), Prof. Aurélio da Costa Sabino Netto (IFSC/FPOLIS), Prof. Guilherme Mariz  
97 de Oliveira Barra, Dr. Aprovada por unanimidade pelo Colegiado. A reunião foi encerrada às 12h05min,  
98 da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente do POSMEC, lavrei a presente  
99 ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais membros do Colegiado. Florianópolis, 4 de  
100 maio de 2016.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. \_\_\_\_\_

Prof. Acires Dias \_\_\_\_\_

Prof. Andrey Ricardo da Silva \_\_\_\_\_

Prof. Carlos Alberto Flesch \_\_\_\_\_

Prof. Carlos Henrique Ahrens

---

Prof. Jader Riso Barbosa Jr.

---

Profª. Márcia B. Henriques Mantelli

---

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça

---

Prof. Regis H. Gonçalves e Silva

---

Prof. Rolf Bertrand Schroeter

---

Eng. Felipe G. Ebersbach

---

Eng. Guilherme B. Loureiro

---

Eng. Gustavo Marques Hobold

---