

1 Ata da **quinta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **três de junho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala de
3 Reuniões do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Carlos Alberto
4 Flesch, Carlos Henrique Ahrens, César José Deschamps, Daniel Martins, Eduardo Alberto Fancello, Jonny
5 Carlos da Silva, Júlio César Passos, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano De Negri e os representantes
6 discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke e Rafael Matos Goularte, sob a Presidência do
7 Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número legal, a
8 Presidência deu por aberta à reunião. **Item I - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em**
9 **06/05/2015.** A ata foi aprovada por unanimidade. **Item II - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Paulo**
10 **Vinicius Trevizoli (54/CNPq). Orientador:** Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. **Título:** *Desenvolvimento de*
11 *Regeneradores Térmicos para Refrigeração Magnética.* **Banca Proposta:** Prof. Jader Riso Barbosa Jr.,
12 Ph.D. (Presidente), Prof. Renato Machado Cotta, Ph.D. (Relator/UFRJ), Prof. Leandro Alcoforado
13 Sphaier, Ph.D. (UFF), Prof. Álvaro Toubes Prata, Ph.D., Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Junior,
14 Ph.D. Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof. Rogério Tadeu da Silva Ferreira, Ph.D. Relator no
15 Colegiado: Prof. César Deschamps. O relato favorável foi aprovado por unanimidade. **2) Aluno: Gustavo**
16 **Myrria Neto (48). Orientador:** Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. **Coorientador:** Prof. Nelso Sadowski (EEL/UFSC).
17 **Título:** *Análise da Contribuição das Forças Magnéticas no Comportamento Vibroacústico de um*
18 *Compressor Alternativo.* **Banca Proposta:** Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof. Valder Steffen Jr,
19 Dr. (Relator/UFU), Prof. Renato Carlson, Dr. (EEL/UFSC), Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng., Dr. Eng.
20 Ricardo Mikio Doi (WIRLPOOL S/A), Prof. Roberto Jordan, Dr. Eng. Relator no Colegiado: Prof. Júlio
21 Cordioli. O relato favorável foi aprovado por unanimidade. **Item III – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Igor**
22 **Albuquerque Maia (27/CNPq). Orientador:** Prof. César José Deschamps, Ph.D. **Coorientador:** Prof. Juan
23 Pablo de Lima Costa Salazar, Ph.D. **Título:** *Caracterização Experimental do Efeito de um Bocal com*
24 *Chevron sobre o Campo Turbulento de um Jato Subsônico.* **Banca Proposta:** Prof. César José Deschamps,
25 Ph.D. (Presidente). Prof. André Valdetaro Gomes Cavalieri, Dr. (ITA), Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D.,
26 Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng., Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. O relato
27 favorável foi aprovado por unanimidade. **2) Aluna: Franciene Izis Pacheco de Sá (20/CAPES).**
28 **Orientador:** Prof. Júlio César Passos, Dr. **Título:** *Efeito da Esteira de Aerogeradores sobre Produção de*
29 *Energia do Parque Eólico Beberibe.* **Banca Proposta:** Prof. Júlio César Passos, Dr. (Presidente), Profa.
30 Adriane P. Petry, Dr. (UFRGS), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. Felipe Mendonça Pimenta, Dr.
31 (Oceanografia/UFSC). Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. O relato favorável foi aprovado
32 por unanimidade. **3) Aluno: Diego Kellermann Hurtado (27/CAPES). Orientador:** Prof. Carlos Henrique
33 Ahrens, Dr.Eng. **Coorientador:** Prof. Fernando Luis Peixoto, Dr.Eng. **Título:** *Avaliação da contratação e*
34 *do empenamento em PLA, PP e PA66 injetados em molde de fabricação rápida (VRE) e em molde*
35 *metálico.* **Banca Proposta:** Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. (Presidente). Prof. Aurélio da Costa
36 Sabino Netto, Dr.Eng. (IFSC/Florianópolis), Prof. Fernando Humel Lafratta, Dr.Eng. (UDESC/Joinville),
37 Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Dr. Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O relato
38 favorável foi aprovado por unanimidade. **4) Aluno: Leonardo Santana (27/CAPES). Orientador:** Prof.
39 Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. **Coorientador:** Prof. Aurélio da Costa Sabino Netto, Dr.Eng.
40 (IFSC/Florianópolis). **Título:** *Avaliação de uma impressora 3D baseada em projeto de código aberto*
41 *(open source) na fabricação de peças em PLA Banca Proposta:* Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng.
42 (Presidente), Prof. Diovani Castoldi Lencina, Dr.Eng. (IFSC/Florianópolis), Prof. José Aguiar Foggiatto,
43 Dr.Eng. (UTFPR), Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Dr. Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand
44 Schroeter. O relato favorável foi aprovado por unanimidade. **Item IV – Bancas de Exame de**
45 **Qualificação. 1) Aluna: Anelize Zomkowski Salvi. Orientador:** Prof. Henrique Simas, Dr.Eng.
46 **Coorientador:** Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng. **Título:** *Problemas de Enumeração e de Reconfiguração para*
47 *Robôs Metamórficos.* **Banca Proposta:** Prof. Edson Roberto De Pieri, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Luís
48 Paulo Laus, Dr. (UTFPR), Prof. Marcelo Sobottka, Dr. Relator no Colegiado: Prof. Daniel Martins. O relato
49 favorável foi aprovado por unanimidade. **2) Júlio Conrado Thomazini Júnior (24/CNPq). Orientador:**
50 Prof. Saulo Güths, Dr. **Título:** *Emulação de Curvas Características de Partida de Sistemas de Refrigeração.*
51 **Banca Proposta:** Prof. Rodolfo César Costa Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps,
52 Ph.D., Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Relator no Colegiado: Prof. Carlos Alberto Felsch. O relato

53 favorável foi aprovado por unanimidade. **Item V - Banca de mestrado aprovada ad referendum. 1)**
54 **Aluno: Ismael Elias Lutz (33/CAPES). Orientador:** Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner. **Título:**
55 *Painel de Comando de Múltiplos Eixos Reconfigurável.* **Banca Proposta:** Dr.-Ing. Walter Lindolfo
56 Weingaertner (Presidente), Prof. Jean Paulo Rodrigues, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Valdir Noll, Dr.Eng. (IFSC),
57 Prof. Dr.-Ing. Carlos Alberto Martin. Foi homologada por unanimidade a aprovação *ad referendum*
58 dada pelo coordenador. **Item VI - Solicitação de aprovação de banca de doutorado aprovada ad**
59 **referendum. 1) Aluno: Romário Mauricio Urbanetto Nogueira (76) - defesa em 29/05/2015.**
60 **Orientador:** Prof. Carlos Enrique Niño Bohórquez, Dr.Eng. **Título:** *Estudo da Variabilidade dos Processos*
61 *MIG/MAG e Arame Tubular aplicados de forma Automática e Semiautomática.* **Banca Proposta:** Prof.
62 Carlos Enrique Niño Bohórquez, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Ramón Sigifredo Cortés Paredes, Dr.Eng.
63 (Relator/UFPR), Prof. Aleir Antonio Fontana De Paris, Dr. (UFSM), Dr.Eng. Raul Gohr Jr. (IMC), Prof. Helio
64 Ormeu Ribeiro, Dr.Eng. (IFSC). Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Após esclarecer que a
65 defesa fora do prazo havia sido autorizada pela PROPG, colocado em votação foi homologada por
66 unanimidade a aprovação *ad referendum* dada pelo coordenador. **Item VII - Solicitação de alteração**
67 **de banca de exame de qualificação aprovada ad referendum. 1) Aluno: Laurence Colares Magalhães**
68 **(17). Orientador:** João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. **Título:** *Investigação de Trajetórias de Usinagem*
69 *para o Acabamento de Superfícies Complexas de Forma Livre Visando a Redução de Tempos e Custos e*
70 *Melhorias na Textura da Superfície.* **Banca Proposta:** Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner
71 (Presidente), Prof. Adriano Fagali de Souza, Dr.Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Neri Volpato, Ph.D. (UTFPR),
72 **Alteração de banca: Substituição do Prof. Neri Volpato (UTFPR) pelo Prof. Carlos H. Ahrens, Dr.Eng.** Foi
73 homologada por unanimidade a aprovação *ad referendum* dada pelo coordenador. **Item VIII -**
74 **Solicitação para redação da tese em inglês. 1) Aluno: Paulo Vinícius Trevizoli.** Orientador: Prof. Jader
75 Riso Barbosa Jr., Ph.D. A solicitação foi aprovada por unanimidade. **Item IX– Solicitação de estágio pós-**
76 **doutoral. 1) Aluno: Jaime A. L. Cadena.** Supervisor: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Período: 22/05/15 a
77 21/05/15. Plano de pesquisa: *Avaliação do Desempenho Termodinâmico de um Protótipo de*
78 *Refrigeração Magnética.* Bolsa de pesquisa: CNPq (PDJ). A solicitação foi aprovada por unanimidade.
79 **Item X - Solicitação de Inclusão de Professor visitante no Programa.** Solicitante: Prof. Alexandre Kupka
80 da Silva, Ph.D. Custos: CAPES (proposta aprovada dentro do Programa Escolas Altos Estudos). Prof. Louis
81 Gosselin, Dr. (Universidade Laval, Quebec). Período: de 14 a 27/06/2015. Objetivo: ministrar um curso
82 de um crédito no POSMEC - Métodos de Escalas Aplicados às Energias Renováveis. A indicação do
83 professor visitante foi aprovada por unanimidade. **Item X – Resolução sobre Exame de Qualificação.** Foi
84 iniciada uma longa discussão sobre forma e conteúdo do texto da Resolução que regulamenta o Exame
85 de Qualificação. Um dos pontos mais polêmicos foi a forma de suspender a defesa em caso de qualidade
86 insuficiente do trabalho. Como não se chegou a um consenso dentro do prazo disponível, a discussão foi
87 suspensa sem que tenha sido votada com a intenção de ser retomada na próxima reunião. **Item XI –**
88 **Descentralização das defesas de PDM.** Atendendo solicitação da coordenação para evitar sobrecarga na
89 secretaria, foram modificados os procedimentos operacionais para a marcação e defesa do PDM, que
90 passou a ser realizado em cinco etapas: (a) Alunos entregam PDM na secretaria do POSMEC até a data
91 do calendário com indicação dada pelo orientador sobre composição dos membros de banca, formada
92 por pelo menos um professor e outro professor ou pesquisador com doutorado; (b) A coordenação do
93 POSMEC chancela a banca; (c) Orientador ou aluno agendam a defesa; (d) A defesa acontece, a banca
94 avalia trabalho e informa resultado ao POSMEC até data definida no calendário; (e) O POSMEC registra
95 resultado no CAPG. As alterações foram aprovadas por unanimidade e entraram em vigor
96 imediatamente. **Item XII – Validação de Créditos no POSMEC.** Em função do adiantado da hora este
97 assunto não foi discutido. **Item XIII – Autorização para bloqueio de matrícula isolada. 1) Aluno: Ruan**
98 **Thiago Burgardt.** Em função do adiantado da hora este assunto não foi discutido. **Item XIV – Solicitação**
99 **do cancelamento de disciplina fora de prazo. 1) Aluno: Diego P. Calero Arellano** Orientador: Prof. Júlio
100 A. Cordiol. Em função do adiantado da hora este assunto não foi discutido. **Item XV - Informes Gerais. 1)**
101 **Situação financeira do POSMEC.** O coordenador relatou que o POSMEC não recebe recursos do PROEX
102 desde setembro de 2014. A previsão de pagamento em junho de 2015 não se confirmou. Sabe-se que
103 não há previsão de quando a CAPES fará aporte de recursos. O saldo dos recursos de custeio era de R\$
104 64.440,00 em 02/6/2015. Se nada for mudado, a previsão é que o POSMEC fique sem recursos de
105 custeio em 20/7/2015. Foram adotadas três medidas de economia: (a) Reduzir a participação de
106 membros de bancas de outras localidades ao mínimo necessário; (b) Sempre que possível, solicitar o
107 pagamento de taxas de inscrição em eventos à PROPG, que tem recursos para este fim; (c) Adiar

108 compras e serviços não urgentes. **2) Suspensão temporária do doutorado sanduíche.** O coordenador
109 informou que, por falta de recursos, a CAPES suspendeu temporariamente o programa de Doutorado
110 Sanduíche no Exterior (PDSE). Não há previsão de quando será reativado. A PROPG recomenda que as
111 solicitações continuem sendo enviadas com a perspectiva que estarão bem posicionadas na fila quando
112 o programa for reativado. **3) Matrícula isolada no decorrer do bimestre (conceitos atrasados).** O
113 coordenador esclareceu que tem sido prática na secretaria do POSMEC efetuar matrícula isolada de ex-
114 alunos do POSMEC que acabaram de ser desligados por insuficiência de desempenho. Quando há atraso
115 na divulgação dos conceitos de disciplinas, o desligamento do aluno, e a eventual matrícula isolada, não
116 podem ser feitos no início do período letivo. Como a PROPG não tem permitido matrículas fora do
117 período regular, os ex-alunos são prejudicados. A coordenação solicita empenho do professores para
118 não atrasarem conceitos. **4) Número de inscritos no processo seletivo 2015.2.** A coordenação informou
119 que, até a data de 03/6/2015, haviam sido recebidas 77 inscrições para o mestrado, sendo 07 para a
120 área de Análise, 39 para a Eng. e Ciências Térmicas, 10 para Fabricação, 02 para Metrologia, 10 para
121 Projetos e 09 para Vibrações e Acústica. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
122 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
123 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
124 03 de junho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Carlos Henrique Ahrens _____

Prof. César José Deschamps _____

Prof. Daniel Martins _____

Prof. Eduardo Alberto Fancello _____

Prof. Jonny Carlos da Silva _____

Prof. Júlio César Passos _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

Eng. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Matos Goularte _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____