

1 Ata da **oitava** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **dois de setembro de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala de
3 Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Daniel Martins, Eduardo Alberto Fancello, Jader Riso
5 Barbosa Jr., Rolf Bertrand Schroeter, e os representantes discentes Allan Ricardo Starke, Felipe Gustavo
6 Ebersbach, Rafael Matos Goularte, sob a Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves
7 Jr., Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –**
8 **Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 12/08/2015.** A Ata foi aprovada por unanimidade.
9 **Item II - Bancas de Qualificação. 1) Aluno: Diego P. Calero Arellano (18/CAPES).** Orientador: Prof. Júlio
10 A. Cordioli, Dr. Eng., Coorientador: Prof. Guillaume François Gilbert Barrault, Dr. Título: *Desenvolvimento*
11 *de um sensor implantável para implantes cocleares.* Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr. Eng.
12 (Presidente), Prof. Oswaldo Laércio Mendonça Cruz, Dr. (UNIFESP), Prof. Raimes Moraes, Ph.D.
13 (EEL/UFSC), Prof. Stephan Paul, Dr. Eng. (UFSC/Joinville). Relator no colegiado: Prof. Andrey Ricardo da
14 Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Paulo Victor Ribeiro**
15 **Martins (25/CNPq).** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Título: *Propagação de energia vibratória em*
16 *componentes tipo vigas com curvatura.* Prof. Edison da Rosa, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Roberto Jordan,
17 Dr. Eng., Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. Relator no colegiado: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D.
18 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **3) Aluno: Júlio Henrique Losso**
19 **Hermes (23/CNPq).** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Título: *Influência de microperfuração nas*
20 *características vibro acústicas de painéis de cabine de aeronaves.* Prof. César José Deschamps, Ph.D.
21 (Presidente), Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D., Prof. Eric Brandão Carneiro, Dr. Eng. (UFSC). Relator
22 no colegiado: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do
23 relator. **4) Aluno: Sandro Keine (18).** Orientador: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D. Título: *Sistema de*
24 *apoio para solução rápida de problemas de não-conformidades em processos do setor madeira-móveis.*
25 Prof. Acires Dias, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Aldo Von Wangenheim, Dr. (INE/UFSC), Prof^a. Poliana Dias
26 de Moraes, Dr. (ECV/UFSC). Relator no colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr. Eng. Aprovado por
27 unanimidade o parecer favorável do relator. **5) Aluno: Rafael Arie Neto (18/CNPq).** Orientador: Prof.
28 Fernando A. Forcellini, Dr. Eng. Título: *Modelo para avaliar a influência dos serviços industriais no fluxo de*
29 *valor do fabricante.* Prof. João C. Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Abelardo Alves de Queiroz,
30 Ph.D., Prof. Mauricio Uriona Maldonado, Dr. Eng. (EPS/UFSC). Relator no colegiado: Prof. Rolf Bertrand
31 Schroeter, Dr. Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item III- Bancas de**
32 **Mestrado. 1) Aluno: Henrique Prado Santos (48/CAPES).** Coorientador: Prof. Henrique Simas,
33 Dr. Eng. Título: *Metodologia de busca de singularidades cinemáticas em mecanismos espaciais*
34 *tradicionais e reconfiguráveis.* Banca Proposta: Prof. Daniel Martins, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Aníbal
35 Alexandre C. Bonilla, Dr. Eng. (UDESC/Joinville), Prof. Altamir Dias, Dr. Eng., Prof. Rodrigo de Souza Vieira,
36 Dr. Eng. Relator no colegiado: Prof. André Ogliari, Dr. Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável
37 do relator. **2) Aluno: Victor Antonio Paludetto Magri (23/CNPq).** Coorientador: Prof. Mario Cesar
38 Zambaldi, Dr. (MTM/UFSC). Título: *Pré-condicionador multiescala algébrico aplicado à simulação de*
39 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Daniel
40 Norberto Kozakevich, Dr. (MTM/UFSC), Prof. Juliano de Bem Francisco, Dr. (MTM/UFSC), Prof. Sérgio
41 Peters, Dr. Eng. (INE/UFSC). Relator no colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por
42 unanimidade o parecer favorável do relator. **3) Aluna: Thaís Muraro (30/CAPES).** Orientador: Prof.
43 Henrique Simas, Dr. Eng. Coorientador: Prof. Daniel Martins, Dr. Eng. Título: *Análise cinemática e estática*
44 *de um robô espacial atuado por cabos aplicado à movimentação de pacientes acamados.* Banca
45 Proposta: Prof. Daniel Martins, Dr. Eng. (Coorientador/Presidente), Prof. Antônio Renato Pereira Moro,
46 Dr. (CDS/UFSC), Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr. Eng., Prof. Eduardo Alberto Fancello,
47 D.Sc. Relator no colegiado: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr. Eng. Aprovado por unanimidade o parecer
48 favorável do relator, salientando que a defesa será presidida pelo Coorientador em virtude de o
49 Orientador estar em estágio pós-doutoral na Itália. **4) Aluno: Marcos Paulo Nostrani (30/CNPq).** Título:
50 *Estudo teórico-experimental de um posicionador utilizando hidráulica digital de chaveamento rápido:*
51 *estudo de caso em bancada de ensaios para turbinas eólicas.* Banca Proposta: Prof. Victor Juliano De
52 Negri, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Acires Dias, Dr. Eng., Prof. Eduardo Yuji Sakurada, Dr. Eng. (UFSC), Prof.

53 Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng.Relator no colegiado: Prof. André Ogliari, Dr.Eng. Aprovado por
54 unanimidade o parecer favorável do relator. **Item IV - Solicitação de alteração de banca de doutorado.**
55 **1) Aluno: Andrea Piga Carboni (54/CNPq).** Coorientador: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng.Título: *Análise de*
56 *mecanismos com restrições redundantes através da aplicação da teoria de matroides.* Banca Proposta:
57 Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonilla, Dr.Eng.
58 (UDESC/Relator), Prof. Luís Paulo Laus, Dr. (UTFPR), Prof. Edson Roberto De Pieri, Dr., Prof. Eduardo
59 Camponogara, Ph.D. (DAS/UFSC), Prof. Celso Melchades Doria, Ph.D. (MTM/UFSC). **Alteração:**
60 **Substituição do Prof. Edson R. De Pieri, Dr., pelo Prof. Clovis S. de Barcellos, Ph.D., por motivos**
61 **personais e falta de agenda nos próximos meses; substituição do Prof. Celso M. Doria, Ph.D., pelo Prof.**
62 **Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng., por afastamento em razão de doença.** Relator no colegiado: Prof.
63 Victor J. De Negri, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Mateus**
64 **Barancelli Schwedersky (48/CNPq).** Coorientador: Prof. Dr.-Ing. Uwe Reigen (RWTH, Aachen
65 University). Título: *Estudo e desenvolvimento do processo TIG duplo eletrodo para aplicações de elevada*
66 *produtividade.* Banca Proposta: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Jesualdo Pereira
67 Farias, Dr.Eng. (UFC/Relator). Prof. Carlos Eduardo Iconomos Baixo, Dr.Eng. (Instituto CERTI/Manaus),
68 Prof. Regis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng., Eng. Moisés Alves de Oliveira, Dr.Eng. (Whirlpool), Eng. Norton
69 Zanette Kejelin, Dr.Eng. (CENPES/PETROBRÁS). **Alteração: Inclusão do Eng. Raul Gohr Jr., Dr.Eng.**
70 **(IMC/Soldagem), como membro adicional podendo substituir o Eng. Moisés Alves de Oliveira, Dr.Eng.**
71 **(Whirlpool)- em caso de impedimento.**Relator no colegiado: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
72 Dr.Eng.Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator.**Item V- Solicitação de alteração de**
73 **banca de mestrado aprovada Ad referendum. 1) Aluno: Guilherme de Santana Weizenmann**
74 **(48/CAPES).** Coorientador: Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr.Eng. (IFSC).Título: *Desenvolvimento de*
75 *infraestrutura para o estudo dos efeitos da oscilação longitudinal da tocha de soldagem (switch back)*
76 *com ensaios aplicados ao processo TIG autógeno.* Banca Proposta: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr.Eng.
77 (Presidente), Prof. Jesualdo Pereira Farias, Dr.Eng. (UFC), Eng. Moisés Alves de Oliveira, Dr.Eng.
78 (Whirlpool), Prof. Edson Roberto De Pieri, Dr., Prof. Regis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng.**Alteração:**
79 **Inclusão do Eng. Raul Gohr Jr., Dr.Eng. (IMC/Soldagem), como membro adicional, podendo substituir o**
80 **Eng. Moisés Alves de Oliveira, Dr.Eng. (Whirlpool), em caso de impedimento.** Homologada por
81 unanimidade a aprovação Ad referendum do Coordenador.**Item VI – Solicitação de estágio de docência.**
82 **1) Aluna (Doutorado): Nury Audrey Nieto Garzón.** Créditos: 02 (36h/a), disciplina: EMC 5485 - Tópicos
83 Especiais em Ciências Térmicas V. Responsável: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng.**2) Aluno (Doutorado): Juan**
84 **Pablo Florez Mera.** Créditos: 04 (72h/a), disciplina: EMC 5417 - Transmissão de Calor. Responsável:
85 Prof^a. Márcia Mantelli, Ph.D.**3) Aluno (Doutorado): Gonzalo Guillermo Moreno Contreras.** Créditos: 04
86 (72h/a), disciplina: EMC 5251 - Introdução à Robótica Industrial, turmas: 07220 - 10203. Responsável:
87 Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Aprovados por unanimidade as solicitações. **Item VII - Solicitação de**
88 **estágio pós-doutoral Doutorando: Mateus Barancelli Schwedersky.** Supervisor: Prof. Jair C. Dutra,
89 Dr.Eng. Plano de Trabalho: *Pesquisa e desenvolvimento do novo processo de soldagem a arco TIG duplo*
90 *eletrodo para aplicação de revestimentos com elevada produtividade.* Período: setembro/2015 a
91 setembro/2016. Bolsa: PDJ. Pleiteando bolsa do CNPq, CAPES, FAPUE, FEESC. Relator no Colegiado: Prof.
92 Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Aprovado o parecer do relator que é favorável ao Estágio Pós-Doutoral
93 desde que sejam atendidas as seguintes condições: (a) o doutorando seja aprovadona defesa da tese
94 prevista para 11 de setembro de 2015; (b) considerando a iminente aposentadoria do Prof. Jair e sua
95 solicitação para atuar como professor voluntário no POSMEC, que a supervisão das atividades seja
96 assumida pelo Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, docente permanente do POSMEC; (c) o candidato
97 comprove a existência de bolsa ou declaração de capacidade financeira para custear as despesas
98 pessoais. **Item VIII – Prestação de Serviço Voluntário.** 1) Requerente: Prof. Jair C. Dutra, Dr.Eng.
99 Período: 01/10/2015 a 30/09/2017. Carga horária: 20 horas semanais dividido no programa de
100 atividades semanais: orientação, coordenação, participação em projetos de pesquisa, entre outros.
101 Relator no Colegiado: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva. Aprovado por unanimidade o parecer
102 favorável do relator, condicionado à concessão da aposentadoria do requerente. **Item IX - Solicitação de**
103 **aprovação do relatório das atividades da Prof^a. Dr^a. Maria Luisa Sánchez Simón.** Docente da
104 Universidade de Coruña, Departamento de Eng. Naval e Oceânica da Escola Politécnica Superior.
105 Professora visitante: de abril/2014 a abril/2015. Local: LEPTEN/Boiling. Prof. Responsável: Prof. Júlio
106 César Passos, Dr. Aprovado o parecer favorável do professor responsável, que enumerou os diversos
107 benefícios prestados pela solicitante ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica. **Item X -**

108 **Finanças do POSMEC.** Análise da situação financeira do POSMEC e priorização de despesas após
109 recebimento de valores referentes ao ano de 2015. O Coordenador anunciou o recebimento da CAPES
110 em 18/8/2015 o montante de R\$ 162.334,58 referente ao total de custeio a ser recebido em 2015.
111 Fazendo uma projeção de que o próximo pagamento só será recebido em agosto de 2016, e
112 considerando o saldo residual existente, foi aprovado pelo Colegiado a média mensal de gastos de R\$
113 15.660,00 com despesas de custeio. Foi também aprovado que ficarão suspensos financiamentos de
114 vindas de membros externos para bancas de mestrado e exame de qualificação, apoio a eventos no
115 exterior, serviços e materiais para instalações e ampliação de laboratórios. Fica também limitado o
116 apoio a um evento por ano, desde que as taxas de inscrição sejam pagas com valores reduzidos
117 (*eralybird*) e passagens compradas com antecedência superior a 30 dias, e, quando viável, sejam
118 organizados “pacotes” para viabilizar a participação de grupos em eventos de maior porte. Permanecem
119 priorizados os pagamentos com despesas de revisão de artigos em inglês; materiais e serviços
120 diretamente ligados a dissertações e teses e despesas de impressão de dissertações e teses defendidas
121 no prazo. **Item XI - Resolução sobre Exame de Qualificação.** Análise da versão final do texto e
122 deliberação sobre sua aprovação. Aprovada a minuta por unanimidade pelo Colegiado. A aprovação da
123 versão final do texto fica condicionada à revisão de pequenos problemas de gramática e ortografia ainda
124 existentes, que serão apreciadas na reunião do Colegiado de outubro/2015. **Item XII – Validação de**
125 **Créditos no POSMEC.** Foi conduzida uma discussão preliminar sobre validação e revalidação de
126 disciplinas de pós-graduação cursadas no POSMEC e em outro PPG por alunos com matrícula isolada, ex-
127 alunos regulares desligados e não desligados e doutorandos com mestrado concluído, tendo se chegado
128 a um certo consenso. Uma proposta de Resolução será elaborada sobre o assunto e apreciada em
129 reunião futura. **Item XIII – Informes e assuntos gerais. 1)** Foi anunciado que o doutor Fernando de Jesús
130 López Rodríguez, orientado pelo Prof. Vicente de Paula Nicolau venceu o Prêmio CAPES de Tese 2015 da
131 área das Engenharias III. **2) Avaliação de meio-termo da CAPES das Engenharias III:** o Coordenador
132 apresentou conjunto de slides com elementos e índices parciais do desempenho comparativo dos PPG
133 desta área. **3) Evolução do tempo médio de titulação.** O coordenador apresentou estatísticas sobre a
134 evolução da mediana do tempo de titulação de cada área do POSMEC. No período 2013 a julho/2015
135 não superam 30 meses os mestrados nas áreas de Fabricação, Projetos e Vibrações. No doutorado, não
136 superam os 60 meses as áreas Metrologia, Projetos e Vibrações. Entretanto, considerando todas as
137 áreas, o POSMEC está com mediana em 32 meses para o mestrado e 65 meses para o doutorado. No
138 final de 2014 esses números eram 32 e 67 meses respectivamente. **3) Proposta do Pós-Mestrado.**
139 Foram apresentados elementos de uma proposta de estágio de Pós-Mestrado que será levada pelo
140 POSMEC para a PROPG. A proposta foi muito bem aceita e a sua submissão à PROPG encorajada. Não
141 havendo mais tempo disponível, a reunião foi encerrada às 12h10min, da qual, para constar, eu,
142 Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelo
143 Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis, 02 de setembro de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Daniel Martins _____

Prof. Eduardo Alberto Fancello _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

M.Sc. Allan Ricardo Starke _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach

Eng. Rafael Matos Goularte
