

1 Ata da **sétima** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em  
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **doze de agosto 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, Júlio César  
5 Passos, Márcia B. Henriques Mantelli, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano  
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a  
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número  
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada**  
9 **em 08/07/2015.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Andrea**  
10 **Piga Carboni (53/CNPq);** Coorientador: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng.; Título: *Análise de mecanismos*  
11 *com restrições redundantes através da aplicação da teoria de matroides*; Banca Proposta: Prof. Daniel  
12 Martins, Dr.Eng. (Presidente); Prof. Aníbal A. Campos Bonilla, Dr.Eng. (UDESC/Relator); Prof. Luís Paulo  
13 Laus, Dr. (UTFPR); Prof. Edson Roberto De Pieri, Dr.; Prof. Eduardo Camponogara, Ph.D.; Prof. Celso  
14 Melchiades Doria, Ph.D. (MTM/UFSC). Relator no Colegiado: Prof. Victor J. De Negri, Dr.Eng. Aprovado  
15 por maioria o parecer favorável do relator, neste caso com caráter de excepcionalidade quanto ao  
16 Relator, em virtude da solicitação do Orientador que esclareceu a respeito da ausência de  
17 professores/doutores com notório conhecimento e teses já orientadas na área de matroides. **2) Aluno:**  
18 **Mateus Barancelli Schwedersky (47/CNPq);** Título: *Estudo e desenvolvimento do processo TIG duplo*  
19 *eletrodo para aplicações de elevada produtividade*; Banca Proposta: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr.Eng.  
20 (Presidente); Prof. Jesualdo Pereira Farias, Dr.Eng. (UFC/Relator); Prof. Carlos Eduardo Iconomos Baixo,  
21 Dr.Eng. (Instituto CERTI); Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng.; Eng. Moisés Alves de Oliveira, Dr.Eng.  
22 (Whirlpool); Eng. Norton Zanette Kejelin, Dr.Eng. (CENPES/PETROBRÁS). Relator no Colegiado: Prof. Rolf  
23 B. Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator quanto à banca, no  
24 entanto em virtude de o aluno ter feito doutorado sanduíche na RWTH Aachen University, no período  
25 de 01/11/2013 a 31/10/2014, recomendou a inserção do nome do Coorientador nos documentos  
26 oficiais do POSMEC, incluindo a solicitação da banca. **3) Aluno: Antonio Luiz Schalata Pacheco (62);**  
27 Coorientador: Eng. Cesar Alberto Penz, Dr.Eng.; Título: *Desenvolvimento de sistemas de controle de*  
28 *qualidade de compressores em linha de produção*; Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.  
29 (Presidente); Prof. Herman Augusto Lepikson, Dr.Eng. (UFBA/Relator); Prof. Marco Aurélio de Oliveira,  
30 Dr.Eng. (UNISOCIESC); Prof. Arnaldo José Perin, Dr.Eng. (EEL/UFSC); Profª. Silvia Modesto Nassar, Dr.Eng.  
31 (INE/UFSC); Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D. Relator no Colegiado: Prof. Armando A.  
32 Gonçalves Jr., Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item III - Bancas de**  
33 **Qualificação. 1) Aluno: William Alexander Carrillo Ibañez (26);** Orientador: Prof. Amir A. Martins de  
34 Oliveira Jr., Ph.D.; Título: *Análise Numérica e Experimental do Escoamento Turbulento em Bicos Injetores*  
35 *de Gás*; Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente); Prof. Alexandre Kupka da Silva,  
36 Ph.D.; Prof. Juan Pablo de Lima Costa Salazar, Ph.D. Relator no Colegiado: Prof. César J. Deschamps,  
37 Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Heitor Azuma Kagueiama**  
38 **(25/CNPq);** Orientador: Prof. Acires Dias, Dr.Eng.; Coorientador: Prof. Johan Ölvander, Dr.  
39 (University of Linköping, Suécia); Título: *Análise do impacto de falhas ocultas na confiabilidade de*  
40 *sistemas técnicos*; Banca Proposta: Prof. André Ogliari, Dr.Eng. (Presidente); Prof. Victor J. De Negri,  
41 Dr.Eng.; Prof. Ubirajara Franco Moreno, Dr.Eng. (DAS/UFSC). Relator no Colegiado: Prof. Daniel Martins,  
42 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item IV - Bancas de Mestrado. 1)**  
43 **Aluno: Thiago Cavalheiro (29/CAPES);** Título: *Avaliação de atenuadores acústicos dissipativos de dutos*  
44 *de sistemas de ar condicionado de aeronaves*; Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente);  
45 Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D.; Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng.; Prof. Eric Brandão Carneiro,  
46 Dr.Eng. (UFSC). Relator no Colegiado: Prof. Andrey R. da Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade o  
47 parecer favorável do relator. **2) Aluno: Andrey Hense (29/CAPES);** Título: *Análise do ruído de um*  
48 *refrigerador excitado pelo condensador*; Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente); Prof.  
49 Andrey Ricardo da Silva, Ph.D.; Prof. Claudio Melo, Ph.D.; Eng. Ricardo Mikio Doi, Dr.Eng.  
50 (Whirlpool). Relator no Colegiado: Prof. Andrey R. da Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer  
51 favorável do relator. **3) Aluno: Rodrigo Fernandes Correia (16);** Título: *Otimização de periodicidade nos*  
52 *planos de manutenção preventiva: uma modelagem matemática*; Banca Proposta: Prof. Acires Dias,

53 Dr.Eng. (Presidente); Prof. Gustavo Daniel Donatelli, Dr.Eng.; Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng.; Prof.  
54 Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Victor J. De Negri, Dr.Eng. Aprovado por  
55 unanimidade o parecer favorável do relator.**Item V – Solicitação de alteração de banca de mestrado**  
56 **aprovada Ad referendum. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani (28/ANP) - defesa realizada em**  
57 **14/07/2015;** Orientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. e Prof.  
58 NelsoGauzeBonacorso, Dr.Eng. (IFSC); Título: *Integração de um sensor a laser a um manipulador*  
59 *cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas*; Banca Proposta:Prof. Jair Carlos Dutra,  
60 Dr.Eng. (Presidente); Eng. Norton ZanetteKejelin, Dr.Eng.(CENPES/PETROBRAS); Prof. Tiago Loureiro  
61 Figaro da Costa Pinto, Dr.Eng.; Eng. Raul Gohr Jr., Dr.Eng. (IMC/Soldagem); Alteração: Inclusão do Prof.  
62 Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng., visando atender a necessidade de um membro da banca ter  
63 orientações de mestrado já concluídas.Homologada por unanimidade a aprovação *Ad referendum* do  
64 Coordenador.**Item VI - Solicitação de alteração de Banca de Doutorado aprovada Ad referendum. 1)**  
65 **Nome: Renato Oba (48/CNPq) - defesa realizada em 07/08/2015;** Título: *Simulação térmica e análise*  
66 *experimental de fornos túnel aplicados à indústria cerâmica*; Banca Proposta:Prof. Vicente de Paulo  
67 Nicolau, Dr. (Presidente); Prof. Horário Antônio Vielmo, Dr. (UFRGS/Relator); Prof. Carlos Alberto  
68 Altafini, Dr. (UCS); Prof. Agenor De Noni Junior, Dr.Eng. (UNESC); Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng.; Prof. Jader  
69 Riso Barbosa Jr., Ph.D.; Alteração: Substituição do Prof. Horário A. Vielmo pelo Prof. Luis Mauro Moura,  
70 Dr. (Relator/PUCPR); do Prof. Carlos A. Altafini pelo Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Homologada  
71 por unanimidade a aprovação *Ad referendum* do Coordenador.**Item VII - Banca de Exame de**  
72 **Qualificação aprovada Ad referendum. 1) Aluno: Thiago André Carniel (22/CNPq) - defesa realizada em**  
73 **31/07/2015;** Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc.; Título: *Análise Multiescala de Tecidos*  
74 *Tendinosos*; Banca Proposta: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. (Presidente); Prof. Eduardo  
75 Alberto de Souza Neto, Dr. (Swansea University, UK); Prof. Pablo Andrés Muñoz-Rojas, Dr.Eng. (UDESC);  
76 Prof. JaksonManfrediniVassoler, Dr. (UFRGS), participação atravésdevideoconferência. Homologada  
77 por unanimidade a aprovação *Ad referendum* do Coordenador. **Item VIII – Solicitação de estágio de**  
78 **docência dos doutorandos. 1) Aluno: Felipe Gustavo Ebersbach;** Créditos: 03 (54h/a); Disciplina: EMC  
79 5275 - Tecnologia de Usinagem com Ferramentas de Geometria Definida; Turma: 10203; Responsável:  
80 Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng.**2) Aluno: Diego Patricio Calero Arellano;** Créditos: 04 (72h/a);  
81 Disciplina: EMC 5140 - Controle de Vibrações; Turmas: 07203A e 08214A; Responsável: Prof. Júlio  
82 Apolinário Cordioli, Dr.Eng.**3) Aluno: Tarcísio Rocha Figueiredo;** Créditos: 4 (72h/a); Disciplina: EMC  
83 5223- Estatística e Metrologia para Engenharia; Turma:03203A; Responsável: Prof. Armando Albertazzi  
84 Gonçalves Jr., Dr.Eng., e Tiago L. F. da Costa Pinto, Dr.Eng. Aprovadas por unanimidade as três  
85 solicitações de estágio de docência. **Item IX – Prestação de Serviço Voluntário. 1) Requerente: Prof.**  
86 **Abelardo A. de Queiroz, Ph.D.** Período solicitado: 01/08/2015 a 01/12/2017; Carga horária: 20 horas  
87 semanais; Atuação na graduação, pós-graduação, e demais atividades previstas no plano de atividades;  
88 Relator: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do  
89 relator, com a retificação na data do término da concessão do período para 31/07/2017, tendo em vista  
90 que o prazo máximo para a prestação de Serviço Voluntário é de 24 meses, podendo ser renovado por  
91 igual período tantas vezes quando as partes envolvidas concordarem.**Item X – Finanças do POSMEC.** O  
92 coordenador apesentou o saldo de recursos existente em 07/8/2015 (Custeio de R\$ 26.995,70 e capital  
93 de R\$ 8.278,32) e uma proposta de alocação de recursos para os vários tipos de despesas. Em função da  
94 ausência de perspectivas de curto prazo para o recebimento de recursos da CAPES, o Colegiado  
95 estabeleceu que os gastos deveriam se resumir ao mínimo necessário para manter o POSMEC em  
96 funcionamento até que houvesse uma mudança na situação financeira. Dentre as medidas acertadas, o  
97 ressarcimento das despesas com produção das dissertações e teses defendidas dentro do prazo seria  
98 limitado a dois exemplares, que é o número mínimo obrigatório (POSMEC e BU). **Item XI -**  
99 **Contabilização da disciplina de 4 créditos: Propriedade Intelectual, Transferência de Tecnologia,**  
100 **Inovação e Empreendedorismo.** Após uma longa discussão, foi aprovado por maioria a decisão que  
101 mestrandos e doutorandos do POSMEC,se assim o desejarem, poderão se matricular regularmente na  
102 disciplina de 04 (quatro) créditos, porém este número de créditos não poderá ser contabilizado para  
103 formar o número de créditos regulamentares mínimo exigido para o mestrado (18) ou para o doutorado  
104 (36). Devem ser considerados créditos adicionais.**Item XII - Resolução sobre Exame de Qualificação.** Em  
105 função do adiantado da hora este item foi suspenso. **Item XIII – Validação de Créditos no POSMEC.** Em  
106 função do adiantado da hora este item foi suspenso.**Item XIV – Informes e assuntos gerais.** Em função  
107 do adiantado da hora este item foi suspenso.Não havendo mais tempo disponível, a reunião foi

108 encerrada às 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a  
109 presente ata que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado.  
110 Florianópolis, 12 de agosto 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. Júlio César Passos \_\_\_\_\_

Prof. Márcia B. H. Mantelli \_\_\_\_\_

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva \_\_\_\_\_

Prof. Rolf Bertrand Schroeter \_\_\_\_\_

Prof. Victor Juliano De Negri \_\_\_\_\_

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach \_\_\_\_\_

Eng. Rafael Bianchi Cooke \_\_\_\_\_