

1 Ata da **segunda** reunião ordinária no ano de 2016 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em  
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **dois de março de dois mil e dezesseis, iniciando às dez horas**, na  
3 Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Andrey  
4 Ricardo da Silva, André Ogliari, Carlos Alberto Flesch, Daniel Martins, Eduardo Alberto Fancello, Jader  
5 Riso Barbosa Jr., Márcia Barbosa Henriques Mantelli, Régis Henrique Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand  
6 Schroeter, e os representantes discentes Allan Ricardo Starke e Felipe Gustavo Ebersbach, 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 03/02/2016.** O Prof. Flesch solicitou algumas alterações de pequena monta no texto original da ata  
10 que, após retificação, será novamente apreciada pelo Colegiado na próxima reunião. **Item II – Bancas de**  
11 **Exame de Qualificação. 1) Aluno: Estevan Hideki Murai (24/CNPq).** Orientador: Prof. Daniel Martins,  
12 Dr.Eng. Coorientador: Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng. Título: *Métodos para seleção de cadeias*  
13 *cinemáticas no projeto de mecanismos.* Banca Proposta: Prof. Edson Roberto Di Pieri, Dr. (Presidente),  
14 Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonilla, Dr.Eng. (UDESC), Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. Relator  
15 no Colegiado: Prof. André Ogliari, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2)**  
16 **Aluno: Gustavo de Queiroz Hindi (24).** Orientador: Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng. Coorientador:  
17 Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Título: *Advanced turbulence modeling in spray and*  
18 *combustion.* Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.(Presidente), Prof. António Fábio  
19 Carvalho da Silva, Dr.Eng., Prof. Juan Pablo de Lima Costa Salazar, Ph.D. Relator no Colegiado: Prof.  
20 César José Deschamps, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **3) Aluno:**  
21 **Rodrigo Blödorn (16/ANP).** Orientador: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Coorientador: Prof.  
22 Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. Título: *Avaliação da furação orbital com fresa de topo e*  
23 *furação em cheio com broca helicoidal na medição de tensão residual pelo método do furo cego.* Banca  
24 Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner (Presidente), Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. (IFSC),  
25 Prof. Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Régis Henrique Gonçalves  
26 e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **4) Aluno: Fábio Pinto**  
27 **Fortkamp (16/CNPq).** Orientador: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Coorientador: Eng. Jaime Andrés  
28 Lozano Cadena, Dr. Título: *Projeto integrado do conjunto imã-regenerador para um refrigerador*  
29 *magnético.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D. (Presidente), Prof.  
30 Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof. João Pedro Assumpção Bastos, Dr. (EEL/UFSC). Relator no  
31 Colegiado: Prof. César José Deschamps, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator.  
32 **Item III - Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Vinicius Rodrigues Borba (24).** Título: *Análise da força de*  
33 *usinagem e da rugosidade no torneamento de materiais endurecidos com ferramentas de PCBN e de*  
34 *metal-duro.* Banca Proposta: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. (Presidente), Prof. João Carlos E.  
35 Ferreira, Ph.D., Prof. Dr.- Ing. Walter L. Weingaertner, Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. (IFSC). Relator no  
36 Colegiado: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer  
37 favorável do relator. **2) Aluno: Tiago Ramos de Alvarenga (24/CNPq).** Coorientador: Prof. Fernando  
38 Henrique Milanez, Dr.Eng. Título: *Interface para transferência de calor entre trocador de calor passivo e*  
39 *termossifão em circuito para aplicações em aeronaves.* Banca Proposta: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques  
40 Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc., Prof. Jorge Luis Goes de Oliveira,  
41 Ph.D., Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner. Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.  
42 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **3) Aluno: Thiago Franzen Aydos (24).** Título:  
43 *Desenvolvimento e aplicação de um sistema baseado em RFID para gestão de operações no âmbito da*  
44 *internet of things e da manufatura enxuta.* Banca Proposta: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D.  
45 (Presidente), Prof. Carlos Manuel Taboada Rodriguez, Dr. (EPS/UFSC), Prof. Fernando Antonio Forcellini,  
46 Dr.Eng., Prof. Milton Luiz Horn Vieira, Dr.Eng. (EGR/UFSC), Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand  
47 Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **4) Aluno: José Rodrigues**  
48 **de Lima Neto Siroto (24/CAPES).** Título: *Validação experimental de bancada para medição de ruído de*  
49 *jatos* Banca Proposta: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. (Presidente), Prof. André Valdetaro G.  
50 Cavaliere, Dr. (ITA), Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Prof. César José Deschamps, Ph.D. Relator no  
51 Colegiado: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do  
52 relator. **Item IV- Solicitação de homologação de banca de doutorado aprovada Ad referendum 1)**

53 **Aluno: Júlio Alexandre de Matheucci e Silva Teixeira (54/CNPq).** Título: *Desenvolvimento de modelo de*  
54 *conforto vibroacústico para passageiros de aeronaves comerciais.* Banca Proposta: Prof. Roberto Jordan,  
55 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Maria Lúcia Machado Duarte, Ph.D. (UFMG/Relatora), Prof. William D'Andrea  
56 Fonseca, Dr.Eng. (UFSM), Prof. Roberto Moraes Cruz, Dr. (CFH/UFSC), Prof. Andrey R. da Silva, Ph.D. Prof.  
57 Erasmo Felipe Vergara Miranda, Dr.Eng. Homologada pelo Colegiado a aprovação *ad referendum* do  
58 Coordenador. **Item V – Solicitação de Prestação de Serviço Voluntário.** Requerente: Prof. Clovis Sperb  
59 de Barcellos, Ph.D. Período: 29/05/2016 a 28/05/2018. Atuação na pós-graduação. Relator: Prof. Paulo  
60 de Tarso Rocha Mendonça, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item VI -**  
61 **Solicitação de estágio de docência.** Requerente: Wagner Sousa Santos. Orientador: Prof. Júlio A.  
62 Cordioli, Dr.Eng. Disciplina: EMC5125 - Mecânica dos Sólidos I - 72horas/aula. Orientador do estágio:  
63 Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Dr.Eng. Engenharia Sanitária e Ambiental - UFSC. Não aprovado pelo  
64 Colegiado, pois, segundo o Regimento do POSMEC, o estágio de docência só pode ser realizado após a  
65 defesa do exame de qualificação. **Item VII - Homologação do credenciamento/recredenciamento dos**  
66 **professores para o biênio 2016/2018.** O presidente da Comissão de Credenciamento apresentou os  
67 resultados da avaliação realizada à luz da RESOLUÇÃO Nº 01/PPGEM/2012 de 27 de Março de 2012, que  
68 recomendou o credenciamento de 41 docentes como permanentes e 14 docentes como colaboradores,  
69 incluindo dois novos professores que ingressaram no programa. Em função do percentual de  
70 colaboradores superar 20%, a Comissão recomenda que em outubro seja feita uma reavaliação do  
71 credenciamento para que este percentual não seja ultrapassado. As recomendações da Comissão de  
72 Credenciamento foram integralmente acatadas e aprovadas por unanimidade pelo Colegiado. **Item VIII**  
73 **– Discussão sobre interpretação e eventual revisão das Diretrizes para Composição de Comissões**  
74 **Examinadoras no POSMEC.** O assunto foi discutido amplamente e, finalmente, foram votadas e  
75 aprovadas por maioria dois entendimentos: (1) Que deva ser mantida a possibilidade da participação em  
76 comissões examinadoras professores não ligados à pós-graduação e profissionais com título de Doutor  
77 ou de Notório Saber e (b) Deva ser incluído um item antes do 2.2 das Diretrizes para Composição de  
78 Bancas Examinadoras com o seguinte teor: “Não serão considerados membros externos ao POSMEC  
79 pesquisadores do mesmo grupo de pesquisa do orientador, mesmo que não estejam credenciados no  
80 POSMEC;”. **Item IX– Informes e assuntos gerais. Alunos novos e bolsas disponíveis.** O coordenador  
81 apresentou um quadro sintetizando para cada área de concentração o número de mestrados  
82 aprovados no processo seletivo, o número dos que confirmaram que iniciarão o mestrado e o número  
83 de bolsas disponíveis. **Finanças do POSMEC.** Com base na média dos gastos realizados entre agosto e  
84 dezembro de 2015, que resultou em R\$ 11.584,00/mês, e no saldo disponível em conta de R\$  
85 104.166,84, o coordenador fez a previsão de que os recursos disponíveis serão suficientes para 9 meses  
86 adicionais, podendo durar até novembro de 2016. **Item X - Extra pauta: 1) Estágio de docência:**  
87 Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento, EMC 5364 - 4h/semanais, Orientador/Supervisor: Prof.  
88 Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng., Período: 1º semestre de 2016. Não aprovado pelo Colegiado pois,  
89 segundo o Regimento do POSMEC, o estágio de docência só pode ser realizado após a defesa do exame  
90 de qualificação. **2) Banca de Mestrado: Aluno: Gerônimo Freitas do Amaral.** Coorientador: Prof. Dr.-Ing.  
91 Carlos Alberto Martin. Título: *Avaliação do fresamento de aço endurecido considerando-se aspectos*  
92 *econômicos, sociais e ambientais.* Banca Proposta: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof.  
93 Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner, Prof. Adriano Fagali de Souza, Dr.Eng. (UFSC/Joinville), Prof.  
94 Marcelo Teixeira dos Santos, Dr.Eng. (UNISOCIESC/Joinville), Prof. Roberto Silvio Ubertino Rosso Jr.,  
95 Ph.D. (UDESC/Joinville). **3) Banca de Doutorado: Wagner Barbosa Medeiros Jr.** Coorientador: Prof.  
96 Carlos Rodrigo de Melo Roesller, Dr.Eng. Título: *Avaliação Numérica e Experimental do Desgaste de*  
97 *Próteses de Quadril Metal-Polietileno.* Banca Proposta: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. (Presidente),  
98 Prof. Antônio Carlos Shimano, Dr. (USP-Relator), Profª Marcia Marie Maru de Moraes, Drª (INMETRO),  
99 Profª Ieda Caminha, Drª (INT), Prof. Edison da Rosa, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça,  
100 Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo Colegiado. Aprovado por unanimidade pelo Colegiado. A reunião  
101 foi encerrada às 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente do  
102 POSMEC, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais membros do  
103 Colegiado. Florianópolis, 02 de março de 2016.

Prof. Andrey Ricardo da Silva

---

Prof. André Ogliari

---

Prof. Carlos Alberto Flesch

---

Prof. Daniel Martins

---

Prof. Eduardo Alberto Fancello

---

Prof. Jader R. Barbosa Jr.

---

Profª. Márcia B. H. Mantelli

---

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva

---

Prof. Rolf B. Schroeter

---

Eng. Allan Ricardo Starke

---

Eng. Felipe G. Ebersbach

---