

1 Ata da **segunda** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em  
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **onze de março de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala de  
3 Reuniões do EMC - Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: César José  
4 Deschamps, Eduardo Alberto Fancello, Jonny Carlos da Silva, Júlio Apolinário Cordioli, Júlio César Passos,  
5 Paulo de Tarso Rocha Mendonça, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano De Negri e o representante  
6 discente Júlio Alexandre de Matheucci e Silva Teixeira, sob a Presidência do Prof. Armando Albertazzi  
7 Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta à  
8 reunião. **Item I - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 04/02/2015. Aprovada por**  
9 **unanimidade. Item II – Bancas de Qualificação.** 1) Aluno: **Marcelo Niehues Schlickmann (30);**  
10 Orientador: João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D.; Título: *Método para avaliação da obsolescência de*  
11 *um equipamento do processo de manufatura com base no tripé da sustentabilidade*; Banca Proposta:  
12 Prof. Fernando Antônio Forcellini, Dr.Eng. (Presidente); Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng.; Prof.  
13 Sebastião Roberto Soares, Dr.Eng. (ENS/UFSC); Relator no Colegiado: Prof. Carlos Henrique Ahrens. **Foi**  
14 **aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator.** 2) Aluno: **Laurence Colares Magalhães (17);**  
15 Orientador: João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D.; Título: *Investigação de trajetórias de usinagem para o*  
16 *acabamento de superfícies complexas de forma livre visando a redução de tempos e custos e melhorias*  
17 *na textura da superfície*; **Banca Proposta:** Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner (Presidente); Prof.  
18 Adriano Fagali de Souza, Dr.Eng. (UFSC/Joinville); Prof. Neri Volpato, Ph.D. (UTFPR); Relator no  
19 Colegiado: Prof. Carlos Henrique Ahrens. **Foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator.**  
20 3) Aluno: **Aloysio Arthur Becker Fogliatto (24/ANP);** Orientador: Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng.;  
21 Coorientador: Dr.-Ing. Paulo A. P. Wendhausen; Título: *Avaliação do processo sinterização/fusão seletiva*  
22 *a laser para fabricação de materiais porosos em ligas metálicas aplicadas no segmento de petróleo e*  
23 *gás*; Banca Proposta: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente); Prof. Dr. Edson da Costa  
24 Santos (SENAI/Joinville); Prof. Dr. João Cardoso de Lima (PGMAT/UFSC). **Aprovada por unanimidade.** 4)  
25 Aluno: **Yesid Ortiz Sánchez (24);** Orientador: Amir Antônio M. de Oliveira Junior, Ph.D.; Coorientador:  
26 Leonel Rincón Cancino, Dr.Eng. (UFSC/Joinville); Título: *Análise numérica da combustão de óleo vegetal*  
27 *em motores a combustão interna de ignição por compressão*; Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng.  
28 (Presidente); Prof. César José Deschamps, Ph.D.; Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng. Relator: Prof.  
29 Jader Riso Barbosa Jr. **Foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. Item III - Bancas**  
30 **de Mestrado.** 1) Aluno: **Lucas Figueiró Berto (24/CAPES);** Orientador: Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng.;  
31 Coorientador: Lauro Cesar Nicolazzi, Dr.Eng.; Título: *Modelagem dinâmica de sistema automotivo:*  
32 *Estudo de caso via testes de performance e falhas do baja SAE*; Banca Proposta: Prof. Jonny Carlos da  
33 Silva, Dr.Eng. (Presidente); Prof. Acires Dias, Dr.Eng.; Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng.; Prof. Carlos  
34 Maurício Sacchelli, Dr.Eng. (UFSC/Joinville). Relator no Colegiado: Prof. Victor Juliano De Negri. **Foi**  
35 **aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator.** 2) Aluno: **André Alexei Germanovix**  
36 **(36/CAPES);** Orientador: Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng.; Coorientador: Dr.-Ing. Paulo A. P.  
37 Wendhausen; Título: *Proposta de método para identificar parâmetros ótimos para o processo selective*  
38 *laser melting*; Banca Proposta: Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. (Presidente); Prof. Dr. Edson da  
39 Costa Santos (SENAI/Joinville); Prof. Dr. Carlos Renato Rambo; Prof. Regis Henrique Gonçalves e Silva,  
40 Dr.Eng.; Eng. M.Sc. José Maria Mascheroni (Alkimat). **Aprovada por unanimidade.** 3) Aluno: **João Paulo**  
41 **Ristow (24/CAPES);** Orientador: Julio A. Cordioli, Dr.Eng.; Coorientador: William D. Fonseca, Dr.Eng.;  
42 Título: *Estudo e desenvolvimento de algoritmos de sonar ativo para o mapeamento de áreas submersas;*  
43 Banca Proposta: Prof. Julio A. Cordioli, Dr.Eng. (Presidente); Guillaume François Gilbert Barrault, Dr. Eng.  
44 (WST); Prof. Eric Brandão Carneiro, Dr.Eng. (UFSM); Dr. Artur Ayres Neto. Relator no Colegiado: Prof.  
45 Arcanjo Lenzi. **Foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator.** 4) Aluno: **Ianary Quadros**  
46 **de Mello (24/CAPES);** Título: *Análise teórico-experimental de separadores de fases para refrigeração*  
47 *doméstica*; Banca Proposta: Prof. Cláudio Melo, Ph.D.; Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D.;  
48 Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.; Prof. Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (UFSC/Florianópolis).  
49 Relator no Colegiado: Prof. César José Deschamps. **Foi aprovado por unanimidade o parecer favorável**  
50 **do relator. Item IV - Banca de qualificação aprovada ad referendum.** 1) Aluno: **Denis Boing (24);**  
51 Orientador: Rolf Bertrand Schroeter, Dr. Eng.; Título: *Análise da adequação do sistema tribológico do par*  
52 *ferramenta-peça por meio da avaliação do desgaste da microgeometria de ferramentas de metal-duro e*

53 *PCBN no torneamento de materiais endurecidos*; Banca Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo  
54 Weingaertner (Presidente); Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D.; Prof. Milton Pereira, Dr.Eng.  
55 (UFSC). **Homologada por unanimidade pelo Colegiado a aprovação ad referendum do Coordenador.**  
56 **Item V - Bancas de mestrado aprovadas ad referendum.** 1) Aluno: **Guilherme Piazza Zanette**  
57 **(36/CAPES)** - defendeu em 06/03/15; Orientador: Julio César Passos, Dr.; Coorientador: Saulo Güths, Dr.  
58 Título: *Condensação convectiva no interior de um perfil de alumínio tipo MPE contendo oito microcanais*  
59 *paralelos*; Banca Proposta: Prof. Julio César Passos, Dr. (Presidente); Profª. Jacqueline B. Copetti, Dra.  
60 (UNISINOS); Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr., Ph.D.; Prof. Jorge Luiz Goes Oliveira, Dr. (CEM/JOINVILLE).  
61 **Homologada por unanimidade pelo Colegiado a aprovação ad referendum do Coordenador.** 2) Aluno:  
62 **Gregory Chagas da Costa Gomes (30/CNPq)** - defendeu em 06/03/15; Orientador: Carlos Alberto Flesch,  
63 Dr.Eng.; Título: *Avaliação do comportamento de refrigeradores domésticos frente a defeitos*  
64 *provocados e emulados*; Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Orientador/Presidente);  
65 Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC/Joinville); Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr.;  
66 Dr.Eng. Cesar Alberto Penz (LABMETRO/UFSC). **Homologada por unanimidade pelo Colegiado a**  
67 **aprovação ad referendum do Coordenador.** 3) Aluno: **Julio Cesar Frantz (24/CAPES)**; Coorientador:  
68 Prof. Daniel Martins, Dr.Eng.; Título: *Análise estática de sistemas robóticos cooperativos*; Banca  
69 Proposta: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. (Orientador/Presidente); Prof. Lucas Weihmann, Dr.Eng.  
70 (UFSC/Joinville); Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng. (UFSC/Joinville); Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng.  
71 **Homologada por unanimidade pelo Colegiado a aprovação ad referendum do Coordenador.** 4) Aluno:  
72 **Bernardo Cassimiro Fonseca de Oliveira (24/CNPq)** - defendeu em 06/03/15; Título: *Soluções em*  
73 *inspeção e medição de estatores por visão computacional*; Banca Proposta: Prof. Rodolfo César Costa  
74 Flesch, Dr.Eng. (Orientador/Presidente); Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng.;  
75 Prof. Dr-Ing. Marcelo Ricardo Stemmer (DAS/UFSC); Prof. Mário Lúcio Roloff, Dr. (IFSC/Fpolis).  
76 **Homologada por unanimidade pelo Colegiado a aprovação ad referendum do Coordenador.** 5) Aluno:  
77 **Oscar Esneider Acosta Agudelo (24)**; Coorientador: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D.; Título:  
78 *Comparação do campo acústico gerado na entrada de um motor turbofan de avião considerando*  
79 *diferentes abordagens numéricas baseadas no método de elementos finitos*; Banca Proposta: Prof. Julio  
80 A. Cordioli, Dr.Eng. (Orientador/Presidente); Prof. César José Deschamps, Ph.D.; Prof. Ricardo Eduardo  
81 Musafir, Dr. (UFRJ); Prof. Paulo Celso Greco Júnior, Ph.D. (USP). **Homologada por unanimidade pelo**  
82 **Colegiado a aprovação ad referendum do Coordenador.** **Item VI - Banca de doutorado aprovada ad**  
83 **referendum.** 1) Aluno: **Adriano Boaron (61/CNPQ)**; Coorientador: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng.; Título:  
84 *Development and validation of an acoustic emission-based dynamic method for the in-process*  
85 *characterization of conventional grinding wheels*; Banca Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner;  
86 Prof. Anselmo Eduardo Diniz, Dr. (UNICAMP/Relator); Prof. Dr.-Ing. Fábio Wagner Pinto (EINS - Soluções  
87 em Engenharia); Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D.; Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D.; Prof. Rolf Bertrand  
88 Schroeter, Dr.Eng. **Homologada por unanimidade pelo Colegiado a aprovação ad referendum do**  
89 **Coordenador.** **Item VII - Solicitação de alteração de banca de mestrado aprovada ad referendum.** 1)  
90 Aluno: **João Carlos Pozzobon (24/CNPq)** - defendeu em 04/03/15; Coorientador: Prof. Alexandre Kupka  
91 da Silva, Ph.D. Título: *Recuperação de água em torres de resfriamento por meio de estruturas de*  
92 *condensação porosas*; Banca Proposta: Profª. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D.  
93 (Presidente/Orientador); Prof. Celso Peres Fernandes, Dr.Eng.; Prof. Rogério Gomes de Oliveira, Ph.D.;  
94 Dr. Luís Tadeu Furlan (REPLAN/PETROBRÁS). **Substituição do Prof. Celso P. Fernandes pelo Prof. Thiago**  
95 **Antonini Alves, Dr. (UTFPR).** **Homologada por unanimidade pelo Colegiado a aprovação ad referendum**  
96 **do Coordenador.** 2) Aluno: **Jhonatan Acacio Silva (24/CAPES)**; Coorientador: Prof. Guilherme M. de  
97 Oliveira Barra, Dr. Título: *Análise do processo de furação em polímero reforçado com fibra de vidro*  
98 *(PRFV) visando melhorias para indústria náutica*; Banca Proposta: Prof. Lourival Boehs, Dr.Eng.  
99 (Presidente/Orientador); Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng.; Prof. Gean Vitor Salmória, Dr.; Prof. Rolf  
100 B. Schroeter, Dr.Eng. **Inclui-se o Prof. Antonio Pedro Novaes de Oliveira, Dr. Homologada por**  
101 **unanimidade pelo Colegiado a aprovação ad referendum do Coordenador.** **Item VIII - Solicitação de**  
102 **alteração de banca de doutorado aprovada ad referendum.** 1) Aluna: **Maryah Elisa Morastoni Haertel**  
103 **(60/CNPq)** - defendeu em 02/03/15; Coorientador: Prof. Tiago Loureiro Fígaro da Costa Pinto, Dr.Eng.;  
104 Título: *Sistema óptico para aquisição simultânea da geometria e textura de superfícies internas de dutos*;  
105 Banca Aprovada: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. (Orientador/Presidente); Profª.  
106 Fabiana Rodrigues Leta, Drª. (UFF/Relatora); Prof. Meinhard Sesselmann, Dr.Eng. (UFMG);  
107 Prof. Dr. -Ing. Marcelo Ricardo Stemmer (DAS/UFSC); Prof. Gustavo Daniel Donatelli, Dr.Eng.;

108 Dr. Eng. Celso Luiz Nickel Veiga (LABMETRO/UFSC). **Substituição da Prof<sup>a</sup>. Fabiana Rodrigues Leta pelo**  
109 **Prof. Vilson Heck Júnior, Dr. (IFSC/Lages) e indicação do Prof. Meinhard Sesselmann, Dr.Eng. (UFMG)**  
110 **para relator. Homologada por unanimidade pelo Colegiado a aprovação ad referendum do**  
111 **Coordenador. Item IX – Requerimento de validação de disciplinas para ingresso como dedicação**  
112 **parcial no Mestrado. 1) Aluno: Everton José Xavier da Rosa (desligamento por motivo de doença**  
113 **grave). Após debater o assunto o Colegiado entendeu que o desligamento causado por doença grave**  
114 **gerou condição especial que foi tratada como exceção. Neste caso, o Colegiado aprovou por maioria, e**  
115 **em caráter excepcional, a revalidação de todos os 18 créditos cursados anteriormente ao desligamento;**  
116 **2) Aluno: Rafael Ribeiro (desligamento por prazo expirado 48 meses). Com base no art. 33 c/c o art. 53,**  
117 **§1º, do Regimento/2011/POSMEC, o Colegiado entendeu por unanimidade que a situação descrita na**  
118 **solicitação encaminhada pelo aluno não se configurava como exceção e decidiu por unanimidade que**  
119 **apenas a disciplina cursada como aluno de matrícula isolada realizada em 2014/4 será validada. 3)**  
120 **Interessado: Ivan André Zardo (desligamento por prazo expirado 48 meses). O Colegiado entendeu que**  
121 **a situação descrita na solicitação encaminhada pelo aluno não se configurava como exceção e, por**  
122 **unanimidade, é contrário à validação de qualquer das disciplinas cursadas antes do desligamento por**  
123 **decorso de prazo; Item X - Solicitação de escrita de Dissertação de mestrado em espanhol. 1) Aluno:**  
124 **Erick A. González Olivares. Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr.Eng. Com base no Art. 54º, §2º da**  
125 **Resolução Normativa 05/CUN/2010 O Colegiado entendeu que não se trata de um caso especial que**  
126 **exija a redação na língua espanhola. Seria uma mera conveniência em função desta ser a língua mãe do**  
127 **solicitante. Assim, a solicitação foi negada por unanimidade. Item XI – Solicitação de Estágio de**  
128 **Docência. 1) Aluno: William Alexandre C. Ibanez (Doutorado); Orientador: Prof. Amir A. M. de Oliveira**  
129 **Jr., Ph.D.; Disciplina: EMB5317 - Aerodinâmica Veicular (UFSC/Joinville); Carga horária: 72 h/a; Turma:**  
130 **09603A; Créditos: 04; Professor responsável: Leonel Rincon Cancino. **Aprovado por unanimidade. Item****  
131 **XII - Solicitação de renovação do Prof. Samir N. Y. Gerges como voluntário. Período: 11/04/2015 a**  
132 **11/04/2017. Relator no Colegiado: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng. **Aprovado por unanimidade****  
133 **o parecer favorável do relator. Item XIII - Homologação do parecer de reconhecimento do diploma do**  
134 **Dr. Marcos Souza Lenzi, da Universidade Católica de Leuven, na Bélgica. **Aprovado por unanimidade o****  
135 **parecer da comissão de análise. Item XIV – Aprovação de modelo digital de dissertações e teses no**  
136 **POSMEC. Após breve discussão o Colegiado aprovou por unanimidade a adoção do modelo digital de**  
137 **dissertação apresentado pela comissão presidida pelo Prof. Júlio Cordioli. **XV – Resolução que****  
138 **regulamenta o Exame de Qualificação. Em função do adiantado da hora este item foi retirado de pauta.**  
139 **XVI – Validação de disciplinas cursadas em outros programas: discussão preliminar. Em função do**  
140 **adiantado da hora este item foi retirado de pauta. Item XVII - Informes Gerais. 1) Foram apresentados**  
141 **os números coletados na Plataforma Sucupira referentes ao ano letivo de 2014 e comparados com os**  
142 **números de 2013. 2) O coordenador informou da sobrecarga na Secretaria do POSMEC provocada pela**  
143 **aposentadoria da Sra. Maria Goreti que ainda não foi substituída e pede a compreensão dos**  
144 **professores. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às 12h00min, da qual, para**  
145 **constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será**  
146 **assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis, 11 de março de 2015.**

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

Prof. César José Deschamps \_\_\_\_\_

Prof. Eduardo A. Fancello \_\_\_\_\_

Prof. Jonny Carlos da Silva \_\_\_\_\_

Prof. Júlio Apolinário Cordioli \_\_\_\_\_

Prof. Júlio César Passos \_\_\_\_\_

Prof. Paulo de Tarso R. Mendonça \_\_\_\_\_

Prof. Rolf Bertrand Schroeter

---

Prof. Victor Juliano De Negri

---

Júlio Alexandre de Matheucci e Silva Teixeira

---