

1 Ata da **quarta** reunião ordinária no ano de 2017 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em  
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **dez de maio de dois mil e dezessete, iniciando às dez horas**, na  
3 Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Andrey  
4 Ricardo da Silva, Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Prof. Carlos Alberto Flesch, Prof. Carlos H. Ahrens,  
5 Prof. Daniel Martins, Prof. Eduardo Alberto Fancello, Henrique Simas, Jader Riso Barbosa Jr., Júlio A.  
6 Cordioli, Márcia Barbosa H. Mantelli, Rolf B. Schroeter, Victor Juliano De Negri, e os representantes  
7 discentes Wagner de Sousa Santos e Arthur Pandolfo da Veiga, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos  
8 da Silva, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião.  
9 **Item I –Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 05/04/2017.** A Ata foi aprovada por  
10 unanimidade. **Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Fabrício Badalotti Brandão (68 meses. Recebeu**  
11 **bolsa CAPES por 24 meses).** Orientador: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. Coorientador: Prof.  
12 Alberto Barbosa Raposo, Dr.Eng. (PUC-Rio). **Título: A TECNOLOGIA DE RFID (RADIO FREQUENCY**  
13 **IDENTIFICATION) COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DO CICLO DE VIDA DE PRODUTOS INDUSTRIAIS.**  
14 Banca Proposta: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Osiris Canciglieri Junior, Dr.Eng.  
15 (PUC-PR/Relator), Prof. José Arnaldo Barra Montevechi, Dr.Eng. (UNIFEI), Prof. Fernando Rangel de  
16 Sousa, Dr.Eng. (EEL/UFSC), Prof. Paulo de Tarso Mendes Luna, Dr.Eng. (EGR/UFSC), Prof. Fernando  
17 Antônio Forcellini, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Carlos Alberto Martin. Aprovada por unanimidade pelo  
18 colegiado. **2) Aluno: Laurence Colares Magalhães (43).** Orientador: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira,  
19 Ph.D. **Título: UM ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DA TRAJETÓRIA DA FERRAMENTA NO FRESAMENTO**  
20 **DURO DE SUPERFÍCIES COMPLEXAS NO AÇO H13.** Banca Proposta: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D.  
21 (Presidente), Prof. Neri Volpato, Ph.D. (UTFPR/Relator), Prof. Jefferson de Oliveira Gomes, Dr.Eng. (ITA),  
22 Prof. Milton Pereira, Dr.Eng., Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo  
23 Weingaertner. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **3) Aluno: Cleber Marques (50/ANP).**  
24 Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. **Título:**  
25 **ANÁLISE DE TÉCNICAS E EFEITOS FÍSICOS DA ALIMENTAÇÃO DINÂMICA DO ARAME NO PROCESSO DE**  
26 **SOLDAGEM MIG/MAG COM VISTAS AO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA FLEXÍVEL NACIONAL.**  
27 Banca Proposta: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Américo Scotti, Ph.D. (UFU/Relator),  
28 Dr.Eng. Giovanni Dalpiaz (CENPES), Prof. Nelsso Gause Bonacorso, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Walter Antônio  
29 Kapp, Dr.Eng. (UFPR), Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. Relator no colegiado: Prof. Rolf B. Schroeter,  
30 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item III - Bancas de Qualificação. 1)**  
31 **Aluno: Julian Esteban Barrera Torres (23/CAPES).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. **Título: EXERGY**  
32 **ORIENTED KNOWLEDGE BASED SYSTEMS IN THE CONCEPTUAL DESIGN OF CHP PLANTS.** Banca  
33 Proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr. (Presidente), Prof. José Alexandre Matelli, Dr.Eng. (UNESP), Prof.  
34 Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por  
35 unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani (21/CNPq).**  
36 Orientador: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Coorientadores: Professores Jair Carlos Dutra,  
37 Dr.Eng., e Tiago Loureiro F. da Costa Pinto, Dr.Eng. **Título: AUTOMOÇÃO DA SOLDAGEM MIG/MAG EM**  
38 **APLICAÇÕES SOBRE JUNTAS CHANFRADAS - UMA ABORDAGEM INTEGRATIVA COM FOCO EM**  
39 **SENSORIAMENTO LASER E MÉTODOS ADAPTATIVOS.** Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi  
40 Gonçalves Jr., Dr.Eng. (Presidente), Prof. Américo Scotti, Ph.D. (UFU), Prof. Walter Antônio Kapp, Dr.Eng.  
41 (UFPR). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o  
42 parecer favorável do relator. **IV - Bancas de Mestrado. 1) Aluna: Mayara Silvestre de Oliveira**  
43 **(26/CNPq).** Orientador: Prof. Fernando A. Forcellini, Dr.Eng. **Título: PROPOSTA DE UM MODELO PARA O**  
44 **DESENVOLVIMENTO LEAN DE PRODUTOS BASEADO NA ABORDAGEM TOYOTA KATA.** Banca Proposta:  
45 Prof. Fernando A. Forcellini, Dr.Eng. (Presidente), Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D., Prof. Jader Riso  
46 Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **2) Aluno:**  
47 **Tiago de Souza (26/CNPq).** Orientador: Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner. Coorientador: Prof.  
48 Milton Pereira, Dr.Eng. **Título: LASER DE FIBRA DE ALTA POTÊNCIA PARA A SOLDAGEM AUTÓGENA DE**  
49 **JUNTAS ESPESAS.** Banca Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner (Presidente), Prof.  
50 Edson Costa Santos, Dr. (SENAI/Joinville), Prof. Fábio Antônio Xavier, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Márcio Celso  
51 Fredel, Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Relator no colegiado: Prof. Rolf Bertrand  
52 Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. Aprovado por  
53 unanimidade o parecer favorável do relator. **3) Aluno: Gabriel Duarte Bertoli (26/CNPq).** Orientador:  
54 Prof. Gean Vitor Salmória, Dr. Coorientador: Prof. Carlos Rodrigo de M. Roesler, Dr.Eng. **Título: ESTUDO**  
55 **DA ESTRUTURA E MORFOLOGIA DE ACETÁBULOS DE UHMWPE FABRICADOS POR MEIO DE USINAGEM**

56 **DE BARRAS MOLDADAS.** Banca Proposta: Prof. Gean Vitor Salmória, Dr. (Presidente), Dr<sup>a</sup>. Isabelle de  
57 Mello Gindri (Pesquisadora/PGMAT), Prof<sup>a</sup>. Patrícia Ortega Cubillos, Dr.Eng., Dr.Eng. Rafael Mello  
58 Trommer (INMETRO), Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Dr. Relator no colegiado: Prof. Carlos  
59 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **4) Aluno:**  
60 **Guilherme Bez Batti Hubbe (26/CNPq).** Orientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. **Título:**  
61 **ANÁLISE NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DE UM AEROFÓLIO DE ALTA SUSTENTAÇÃO EM BAIXOS**  
62 **NÚMEROS DE REYNOLDS.** Banca Proposta: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. (Presidente), Prof.  
63 José Antônio Bellini da Cunha Neto, Dr., Prof. Juan Pablo de Lima Costa Salzar, Ph.D. (UFSC/Joinville),  
64 Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. Saulo Güths, Dr. Relator no colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa  
65 Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **5) Aluna: Rebecca Bugarin Araujo**  
66 **(26/CNPq).** Orientador: Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Dalton Francisco  
67 de Andrade, Ph.D. (INE/UFSC). **Título: AVALIAÇÃO DO INCÔMODO ASSOCIADO AO RUÍDO**  
68 **AERONÁUTICO NAS COMUNIDADES VIZINHAS AO AEROPORTO INTERNACIONAL HERCÍLIO LUZ PELO**  
69 **USO DA TEORIA DE RESPOSTA AO ITEM.** Banca Proposta: Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Dr.Eng.  
70 (Presidente), Prof. Adriano Ferreti Borgatto, Dr. (INE/UFSC), Prof. Carlos Henrique Gomes, Dr.Eng., Prof.  
71 Edson Benício de Carvalho Jr., Dr. (UNICEUB). Relator no colegiado: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng.  
72 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item V - Solicitação de alteração de banca.**  
73 **Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Leandro Rodrigues Barbosa (56/CNPq).** Orientador: Prof. Arcanjo  
74 Lenzi, Ph.D. **Título: USO DE MATERIAIS ACÚSTICOS METÁLICOS EM FILTROS DE DESCARGA DE**  
75 **SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO.** Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof. José Maria  
76 Campos dos Santos, Ph.D. (UNICAMP/Relator), Prof. Paulo Henrique Mareze, Dr.Eng. (UFSC), Dr. Eng.  
77 Ricardo Mikio Doi (EMBRACO), Prof. Dr.-Ing. Aloisio Nelmo Klein, Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D.  
78 *Alteração: Substituir o professor Aloisio Nelmo Klein pelo professor Roberto Jordan, devido à dificuldade*  
79 *de agenda.* Relator no colegiado: Prof. Júlio A. Apolinário, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer  
80 favorável do relator. **2) Aluno: Gonzalo Guillermo Moreno Contreras (53/CNPq).** Orientador: Prof.  
81 Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. **Título: MODELO**  
82 **CINESTÁTICO PARA ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DA ESTABILIDADE DE COMBINAÇÕES DE VEÍCULOS DE**  
83 **CARGA.** Banca Proposta: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Rogério José Marczak, Dr.Eng.  
84 (UFRGS/Relator), Prof. Tarcisio Antonio Hess Coelho, Dr.Eng. (Universidade de São Paulo), Prof. Nestor  
85 Roqueiro, Dr.Eng. (DAS/UFSC), Prof. Henrique Simas, Dr.Eng., Prof. Lauro César Nicolazzi, Dr.Eng.  
86 *Alteração: Incluir o professor Aníbal Alexandre Campos Bonilla, Dr.Eng. (Relator-UDESC/Joinville) como*  
87 *membro relator suplente por motivos particulares do professor Rogério José Marczak.* Relator no  
88 Colegiado: Prof. Victor J. De Negri, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator.  
89 **Item VI - Homologação da aprovação ad referendum do coordenador. 1) Banca de Qualificação. Aluno:**  
90 **Conrado Planas Zanutto (23/ANP).** Orientador: Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng. **Título:**  
91 **DESENVOLVIMENTO DE MODELOS PARA EVAPORAÇÃO DE SPRAYS E FOMAÇÃO DE MISTURA EM**  
92 **MOTORES DE INJEÇÃO DIRETA DE ETANOL E GASOLINA.** Prof<sup>a</sup>. Márcia Barbosa H. Mantelli, Ph.D.  
93 (Presidente), Prof. Antônio Fábio Carvalho da Silva, Dr.Eng., Prof<sup>a</sup>. Cintia Soares, Dr<sup>a</sup>. (EQA/UFSC).  
94 Homologada no colegiado a aprovação *ad referendum* do coordenador. **Item VII - Solicitação de**  
95 **cancelamento do pré-requisito: EMC410031 - Integração da Manufatura - Parte A, da disciplina**  
96 **EMC410060 - Integração da Manufatura - Parte B.** Professor responsável: João Carlos E. Ferreira, Ph.D.  
97 Relator: Prof. Carlos H. Ahrens, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, uma  
98 vez que a disciplina foi criada pelo professor responsável e a este cabe as disposições sobre a mesma,  
99 inclusive as alterações, no entanto foi sugerido pelo colegiado que ambas as disciplinas tivessem a  
100 nomenclatura alterada devida à independência das mesmas, com a exclusão do pré-requisito. **Item VIII -**  
101 **Solicitação de renovação do contrato como voluntário do Prof. Samir N. Yousri Gerges, Ph.D.** Relator:  
102 Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. O relator apresentou parecer recomendando que a documentação a  
103 ser apresentada pelo requerente deva seguir os itens da Resolução Normativa nº 67/2015/CUn  
104 destacando em seus artigos 7º, 8º e 9º. Este parecer foi aprovado por unanimidade. O requerente será  
105 comunicado quanto à necessidade de elaborar nova solicitação a ser analisada pela Comissão de  
106 Credenciamento, cujo parecer será posteriormente apreciado pelo Colegiado. **Item IX - Credenciamento**  
107 **de novos professores no POSMEC.** Análise do parecer da comissão de credenciamento a respeito dos  
108 pedidos de novos credenciamentos. Após análise das solicitações encaminhadas, a comissão  
109 recomendou pelo credenciamento como permanentes dos professores Carlos Rodrigo de Mello Roesler,  
110 Christian Johann Losso Hermes e Stephan Paul, condicionado à apresentação por parte de cada um dos  
111 professores, através de memorando, de um plano de oferecimento de disciplina (s), para o próximo

112 semestre (bimestres 2017-3 e/ou 2017-4). Esta recomendação foi aprovada por unanimidade. Quanto às  
113 solicitações de credenciamento dos professores Fabio Antônio Xavier, Mateus Barancelli Schwedersky e  
114 Milton Pereira, embora a comissão tenha recomendado pelo credenciamento como colaboradores, o  
115 Colegiado constatou que em sendo aprovados tais credenciamentos, a relação colaborador/permanente  
116 superaria o valor de 1/5, valor este adotado como um dos itens de avaliação da CAPES. Diante disto,  
117 considerando que os professores estão participando de atividades da pós-graduação, o que pode  
118 contribuir para melhorar suas avaliações futuras, e que haverá novo processo de credenciamento e  
119 recredenciamento dos docentes em fevereiro de 2018, o Colegiado deliberou por maioria que os  
120 professores submetam seus novos pedidos de credenciamento naquela data. **Item X - Apreciação da**  
121 **minuta da nova norma de credenciamento.** Devido ao adiantado da hora, este e os demais itens de  
122 pauta não foram apreciados pelo colegiado, decidindo-se pela apreciação da minuta em uma reunião  
123 extraordinária agendada para 24/05/2017. A reunião foi encerrada às 12h05min, da qual, para constar,  
124 eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada  
125 por mim e pelos demais membros do colegiado. Florianópolis, 10 de maio de 2017.

Prof. Jonny Carlos da Silva

---

Prof. Andrey Ricardo da Silva

---

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

---

Prof. Carlos Alberto Flesch

---

Prof. Carlos H. Ahrens

---

Prof. Daniel Martins

---

Prof. Eduardo Alberto Fancello

---

Prof. Henrique Simas

---

Prof. Jader R. Barbosa Jr.

---

Prof. Júlio A. Cordioli

---

Prof<sup>a</sup>. Márcia B. H. Mantelli

---

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça

---

Prof. Rolf B. Schroeter

---

Prof. Victor Juliano De Negri

---

Doutorando Wagner de Sousa Santos

---

Mestrando Arthur P. da Veiga

---