



1 Ata da **quarta** reunião ordinária no ano de 2018 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em  
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **09 de maio de 2018, iniciando às dez horas**, na Sala de Reuniões,  
3 do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Carlos Alberto Flesch,  
4 Carlos Henrique Ahrens, Eduardo A. Fancello, Jader Riso Barbosa Jr., Júlio Apolinário Cordioli, Rolf B.  
5 Schroeter, Henrique Simas, Márcia Barbosa Henriques Mantelli, Victor Juliano De Negri, e os  
6 representantes discentes Felipe Gesser Battisti e Aldren Henrique Alves, Ricardo Luis Schaefer, Fernando  
7 H.B. Nunes, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo  
8 quórum regimental, a Presidência deu por aberta a reunião com a seguinte ordem do dia: **Item I –**  
9 **Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 04/04/2018. A ata foi aprovada por**  
10 **unanimidade. Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Jan-Michel Colombo Farias (54/CNPq).**  
11 Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. Título: RESISTÊNCIA AO FLUXO NA MODELAGEM DE  
12 POLÍMEROS AMORFOS - UMA ABORDAGEM TERMODINÂMICA VARIACIONAL, Banca Proposta: Prof.  
13 Eduardo A. Fancello, D.Sc. (Presidente) Prof. Miguel Vaz Jr., Dr. (UDESC/Relator), Prof<sup>a</sup>. Lavínia Maria  
14 Sanabio Alves Borges, Dr. (COPPE), Prof. Jakson Manfredini Vassoler, Dr. (UFRGS), Prof. Gean Vitor  
15 Salmória, Dr. Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça,  
16 Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item III - Bancas de Qualificação de Doutorado, 1)**  
17 **Aluno: Herberth Birck Fröhlich (14/CNPq).** Orientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng.  
18 Coorientadora: Analúcia Vieira Fantin, Dr.Eng. (Pesquisadora/LABMETRO), Título: MÉTODOS DE  
19 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CLASSIFICAÇÃO DE DEFEITOS EM MATERIAIS COMPÓSITOS COM  
20 SHEAROGRAFIA. Banca Proposta: Prof. Tiago Loureiro F. da C. Pinto, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Dr.-Ing.  
21 Marcelo R. Stemmer, Prof. Antonio Carlos Sobieranski, Dr. (UNIVALI), Relator: Prof. Carlos A. Flesch,  
22 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item IV - Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Julio Cesar**  
23 **Alves Ferreira (26/CAPES).** Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: CONDENSAÇÃO DE R  
24 134a EM TUBOS INCLINÁVEIS: TRANSFERÊNCIA DE CALOR E VISUALIZAÇÃO. Banca Proposta: Prof. Jader  
25 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Brian Fronk, Dr. (Oregon State University). Prof. Alexandre  
26 Kupka da Silva, Ph.D. Prof. Saulo Güths, Dr. Relator: Prof<sup>a</sup>. Márcia Mantelli, Ph.D. Aprovado por  
27 unanimidade pelo colegiado. **2) Aluno: Marcus Vinicius Pedron Carneiro (33).** Orientador: Prof. Jader  
28 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM UM  
29 EVAPORADOR DE JATOS INCIDENTES INTEGRADO A UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPACTO. Banca  
30 Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng.  
31 (IFSC), Prof. Christian J. Losso Hermes, Dr.Eng. Prof. Júlio Cesar Passos, Dr. Relator: Prof<sup>a</sup>. Márcia  
32 Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **3) Aluno: Juan Sebastián Zuleta Marin (26).**  
33 Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Eduardo Lucas K. Burin, Dr.Eng. (UFPR).  
34 Título: ANÁLISE DE UMA PLANTA DE COGERAÇÃO A GÁS NATURAL ASSISTIDA POR ENERGIA SOLAR.  
35 Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng.(Presidente), Prof. Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng. (IFSC),  
36 Prof. Júlio Cesar Passos, Dr. Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D.  
37 Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **4) Aluno: Felipe Rodrigues de Castro (33).** Orientadora:  
38 Prof<sup>a</sup>. Márcia Mantelli, Ph.D. Coorientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Título: USO DE  
39 TERMOSSIFÕES EM RECUPERADORES DE ÁGUA EM TORRES DE RESFRIAMENTO: ANÁLISE E  
40 EXPERIMENTOS. Banca Proposta: Prof<sup>a</sup>. Márcia Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof<sup>a</sup>. Andréa Azevedo  
41 Veiga, Dr. (UFRJ), Prof. Álvaro Toubes Prata, Ph.D., Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr.Eng. Prof.  
42 Sérgio Colle, D.Sc., Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado.  
43 **5) Aluno: Matheus Duarte Veloso (33).** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Coorientador: Gustavo  
44 Corrêa Martins, Dr.Eng. (Pesquisador/LVA), Título: AVALIAÇÃO DO USO DE RESSONADORES DE  
45 HELMHOLTZ NO ISOLAMENTO ACÚSTICO DE PAINÉIS AERONÁUTICOS. Banca Proposta: Prof. Arcanjo  
46 Lenzi, Ph.D. (Presidente). Prof. Paulo Henrique Mareze, Dr.Eng. (UFSC), Prof. Andrey Ricardo da Silva,  
47 Ph.D. Prof. Roberto Jordan, Dr.Eng. Relator: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade  
48 pelo colegiado. **6) Aluno: Mateus Lopes Siviero (26/CNPq).** Orientador: Prof. Rolf Bertrand Schroeter,  
49 Dr.Eng. Título: MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE ESFORÇOS NO MANDRILAMENTO DE FERRO FUNDIDO  
50 GG25 COM BASE EM ENSAIOS DE TORNEAMENTO. Banca Proposta: Prof. Rolf Bertrand Schroeter,  
51 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Cristiano Binder, Dr.Eng. (LABMAT), Prof. Fábio Antônio Xavier, Dr.Eng. Prof.  
52 Milton Pereira, Dr.Eng. Relator: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo  
53 colegiado. **7) Aluno: Ricardo Schneider Calomeno (26/CAPES).** Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr.,  
54 Ph.D. Coorientador: Jaime Andres Lozano Cadena, Dr.Eng. (Pesquisador/POLO), Título: MODELAGEM

55 MATEMÁTICA DO GABINETE E TROCADORES DE CALOR DE UMA ADEGA DOMÉSTICA OPERADA POR UM  
56 REFRIGERADOR MAGNÉTICO. Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof.  
57 António Fábio Carvalho da Silva, Dr.Eng., Prof. Christian J. Losso Hermes, Dr.Eng., Prof. Vicente de Paulo  
58 Nicolau, Dr., Relator: Prof. Júlio C. Passos, Dr. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **8) Aluno:**  
59 **Diego F. Menezes dos Santos (26)**. Orientador: Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng., Título:  
60 DESENVOLVIMENTO DE UM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA - APLICAÇÃO  
61 EM UMA EVISCERADORA DE PESCADO. Banca Proposta: Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng. (Presidente),  
62 Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng., Prof. Acires Dias, Dr.Eng., Prof. Henrique Simas, Dr.Eng., Relator:  
63 Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng., Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item V -Homologação**  
64 **das solicitações aprovadas ad referendum - Alteração de Banca de Doutorado. 1) Aluno: Marcelo**  
65 **Niehues Schlickmann (68)** - tese aprovada em 20/4/18. Orientador: Prof. João C. Espíndola Ferreira,  
66 Ph.D. Título: MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA OBSOLESCÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DO PROCESSO DE  
67 MANUFATURA COM BASE NO TRIPÉ DA SUSTENTABILIDADE. Banca Proposta: Prof. João Carlos Espíndola  
68 Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Amauri Hassui, Dr.Eng. (UNICAMP/Relator). Prof. Osiris Canciglieri  
69 Junior, Dr. (PUC/PR). Prof. Marcelo Gitirana Gomes Ferreira, Dr.Eng. (UDESC), Prof<sup>a</sup>. Lucila Maria de  
70 Souza Campos, Dr.Eng. (EPS/UFSC), Prof. Fernando A. Forcellini, Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng.  
71 Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **3ª Alteração: Retirada da professora Lucila M. de S.**  
72 **Campos por motivos de agenda. - Solicitação de prorrogação de estágio pós-doutoral. 1) Patrícia**  
73 **Ortega Cubillos, Dr.Eng.** Supervisor/Professor: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. e Prof. Carlos R. de  
74 M. Roesler, Dr.Eng., Período: 01/04/18 a 31/03/2019, Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça,  
75 Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. - **Solicitação de ingresso no pós-doutorado, 1) Kênia**  
76 **Warmling Milanez, Dr.Eng.** Supervisor/Professor: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D., Período:  
77 15/04/18 a 14/04/2019. Relator: Prof. Júlio C. Passos, Dr. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. -  
78 **Solicitação de criação de disciplina. 1) Disciplina: "Trocadores de Calor Compactos"** 2 créditos - 30h, 2º  
79 bimestre/2018, Professor responsável: Christian J. Losso Hermes, Dr.Eng. Relator: Prof. Alexandre K. da  
80 Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item VI - Solicitação de alteração de banca -**  
81 **Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Thiago Bastos Fernandes (26)**. Orientador: Prof. Fernando A. Forcellini,  
82 Dr.Eng. Título: SISTEMATIZAÇÃO DA INTEGRAÇÃO DAS ABORDAGENS TRIZ E LEAN UTILIZANDO O  
83 CONCEITO KATA DE MELHORIA. Banca Proposta: Prof. Fernando A. Forcellini, Dr.Eng. (Presidente), Prof.  
84 Abelardo A. de Queiroz, Ph.D., Prof. João C. Espíndola Ferreira, Ph.D., Prof. Marcelo G. Gomes Ferreira,  
85 Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. **1ª Alteração: Inclusão do professor Hélio Aisenberg Ferenhof, Dr.**  
86 **(UFSC/Araranguá), e retirada dos professores Abelardo A. de Queiroz e Milton Pereira.** Relator: Prof.  
87 Régis H. G. e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item VII - Solicitação de criação**  
88 **de estudo dirigido. 1) Aluna: Mayara Silvestre de Oliveira,** Professor: Fernando A. Forcellini, Dr.Eng.,  
89 Tema: ENGENHARIA SIMULTÂNEA BASEADA EM CONJUNTOS, 2 créditos - 2018/2, Relator: Prof. Régis H.  
90 G. e Silva, Dr.Eng., Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2) Aluno: Bernardo Cassimiro F. de**  
91 **Oliveira,** Professor: Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng. Tema: ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS COM  
92 TERMOGRAFIA APLICÁVEIS NA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO E GÁS, 2 créditos - 2018/2, Relator: Prof. Carlos  
93 Alberto Flesch, Dr.Eng., Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **3) Aluno: João Carlos Pozzobon.**  
94 Professora: Márcia B. H. Mantelli, Ph.D., Tema: CONDENSAÇÃO NA PRESENÇA DE GASES NÃO  
95 CONDENSÁVEIS, 2 créditos - 2018/2, Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. O parecer do relator  
96 constatou que o programa da disciplina necessita maiores informações, e por isto recomenda a não  
97 aprovação, e sugere que o programa seja complementado. O parecer foi aprovado por unanimidade.  
98 **Item VIII - Solicitação de certificado do estágio pós-doutoral no POSMEC, 1) Christian Kohler, Dr.Eng.,**  
99 Supervisor/Professor: Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng., Período: maio/2009 a outubro/2010, Relator:  
100 Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2) Filipe Dutra da Silva,**  
101 **Dr.Eng.** Supervisor/Professor: Júlio A. Cordioli, Dr.Eng., Período: 01/11/17 a 31/03/18, Já emitido  
102 certificado pela PROPG. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item IX - Solicitação de Ingresso no**  
103 **estágio pós-doutoral. 1) Paulo Victor Ribeiro Martins, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D.  
104 Período: 01/06/18 a 31/05/2019, Relator: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng., Aprovado por unanimidade  
105 pelo colegiado. **Item X - Criação de disciplina, "Manufatura por Células de Fabricação Integradas"**  
106 Professor: João Carlos E. Ferreira, Ph.D. Créditos: 02 Bimestre: 2º. *Motivo: disciplina semelhante à*  
107 *"Integração da Manufatura Parte B", porém sem o pré-requisito que é "Integração da Manufatura Parte*  
108 *A".* Relator: Prof. Régis H. G. e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item XI -**  
109 **Solicitação de coorientação. Aluno: Gustavo Queiroz Fernandes (mestrado).** Orientador: Prof. Daniel  
110 Martins, Dr.Eng., Coorientador: Prof. Leonardo Mejia Rincón, Dr.Eng. (UFSC/Blumenau). Aprovado por

111 unanimidade pelo colegiado. **Item XII - Alterações no Regimento do POSMEC.** A coordenação  
112 apresentou as recomendações da PROPG com pequenas retificações do documento enviado. As  
113 retificações foram aprovadas. **Item XIII - Informes e assuntos gerais:** Os novos representantes discentes  
114 tomaram posse com mandato de abril/18 a abril/19. Defesas por videoconferência: a secretaria solicita  
115 que os orientadores informem com a devida antecedência a realização de defesa por videoconferência,  
116 tendo em vista que esta modalidade altera a ata da defesa. Resultado da matrícula uma semana antes  
117 da aula: a secretaria informou que o resultado da alteração do calendário, definindo o período de  
118 matrícula na semana anterior ao início das aulas, foi positivo. A reunião foi encerrada às 11h50min, da  
119 qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se  
120 aprovada, será assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 09 de maio de 2018.

Prof. Jonny Carlos da Silva

---

Prof. Carlos Alberto Flesch

---

Prof. Carlos H. Ahrens

---

Prof. Eduardo A. Fancello

---

Prof. Henrique Simas

---

Prof. Jader Riso Barbosa Jr.

---

Prof. Júlio A. Cordioli

---

Prof.<sup>a</sup> Márcia Henrique Mantelli

---

Prof. Rolf B. Schroeter

---

Prof. Victor Juliano De Negri

---

**Representantes Discentes**

Felipe Gesser Battisti

---

Ricardo Luis Schaefer

---

Aldren Henrique Alves

---

Fernando H.B. Nunes

---

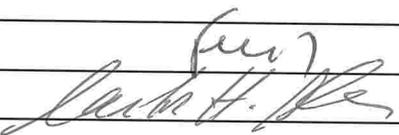
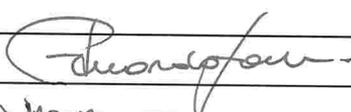
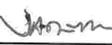
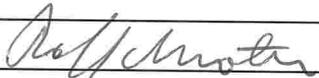
## MEMBROS DO COLEGIADO DO POSMEC 2017 - 2019

Coordenador: Prof. Jonny Carlos da Silva

Subcoordenador: Prof. Victor Juliano De Negri

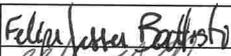
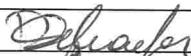
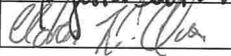
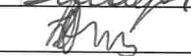


Mandato: 27/06/2017 a 26/06/2019

TITULARES		Assinatura
1.	Armando Albertazzi Gonçalves Jr. (Coordenador - mandato 2013/2016)	
2.	Carlos Alberto Flesch	
3.	Carlos Henrique Ahrens	
4.	Daniel Martins	
5.	Eduardo Alberto Fancello	
6.	Jader Riso Barbosa Jr.	
7.	Julio Apolinário Cordioli	
8.	Júlio César Passos	
9.	Rolf Bertrand Schroeter	

SUPLENTE		Assinatura
10.	Arcanjo Lenzi	
11.	Carlos Enrique Niño Bohórquez	
12.	Henrique Simas	
13.	Márcia Barbosa Henriques Mantelli	 Márcia B.H. Mantelli
14.	Paulo de Tarso Rocha Mendonça	
15.	Regis Henrique G. e Silva	
16.	Rodolfo César Costa Flesch	

Representantes Discentes no PPGEM  
Mandato: Abril/2018 a Abril/2019.

Titulares		Suplentes	
Felipe Gesser Battisti		Ricardo Luís Schaefer	
Aldren Henrique Alves		Fernando H. B. Nunes	

Data: 09/05/2018.