



Rev. 2018

1 Ata da **segunda** reunião ordinária no ano de 2018 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **sete de março de 2018, iniciando às dez horas**, na Sala de
3 Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Armando
4 Albertazzi Gonçalves Jr., Carlos Alberto Flesch, Carlos Henrique Ahrens, Daniel Martins, Eduardo A.
5 Fancello, Henrique Simas, Júlio Apolinário Cordioli, Rolf B. Schroeter, Victor Juliano De Negri, e o
6 representante discente Arthur Pandolfo da Veiga, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva,
7 Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –**
8 **Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 09/02/2018.** A Ata foi aprovada por unanimidade.
9 **Item II – Bancas de Doutorado. 1) Aluna: Anelize Zomkowski Salvi (54/CNPQ).** Orientador: Prof.
10 Henrique Simas, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng. Título: ENUMERATING AND
11 ASSEMBLING CONFIGURATIONS WITH MODULAR ROBOTS. Banca Proposta: Prof. Henrique Simas,
12 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Tarcisio Antonio Hess Coelho, Dr. (USP/Relator), Prof. Luís Paulo Laus, Dr.Eng.
13 (UTFPR), Prof. Marcelo Sobttka, Dr. (MTM/UFSC), Prof. Clovis Sperb Barcellos, Ph.D. Prof. Leonardo
14 Mejia Rincon, Dr.Eng. (/UFSC). Relator: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. O colegiado aprovou por
15 unanimidade a sugestão do relator para a substituição do professor Leonardo M. Rincon pelo professor
16 Fabio Luiz Baldissera, Dr.Eng. (DAS/UFSC), e não aprovou a banca devido à falta de submissão de artigo.
17 **2) Aluno: Hermínio Tasinafo Honório (48/ANP).** Orientador: Prof. Clóvis R. Maliska, Ph.D. Título: A
18 STABILISATION TECHNIQUE FOR TREATING NUMERICAL INSTABILITIES IN THREE-DIMENSIONAL
19 POROELASTICITY PROBLEMS. Banca Proposta: Prof. Clóvis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Dr. Marcio Arab
20 Murad, (LNCC/Relator), Prof. Leonardo José do Nascimento Guimarães, Dr. (UFPE), Prof. Sérgio Peters,
21 Dr.Eng. (INE/UFSC), Prof. António Fábio Carvalho da Silva, Dr.Eng., Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc.
22 Relator: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **3) Aluno: Julio**
23 **Henrique Losso Hermes (54/CNPQ).** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Título: INFLUÊNCIA DE
24 MICROPERFURAÇÕES NAS CARACTERÍSTICAS VIBROÁCUSTICAS DE PAINÉIS DE INTERIOR
25 AERONÁUTICOS. Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof. José Maria Campos dos
26 Santos, Dr.Eng. (UNICAMP/Relator), Prof. Leopoldo Pisanelli Rodrigues de Oliveira (USP/São Carlos),
27 Prof. Eric Brandão Carneiro, Dr. (UFMS), Prof. Thiago Antonio Fiorentin, Dr.Eng. (Joinville/UFSC), Prof.
28 Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Relator: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo
29 colegiado. **Item III - Bancas de Qualificação de Doutorado. 1) Aluna: Josiane Weise (24/CNPq).** Por
30 motivo do não envio do relato pelo representante da área de concentração, a solicitação foi retirada de
31 pauta. **Item IV - Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Selen Soares Souza (24). 2) Aluno: Alberto Mahl Spohr**
32 **Por motivo do não envio do relato pelo representante da área de concentração, as solicitações foram**
33 **retiradas de pauta. Item V - Solicitação de alteração de banca. Banca de Doutorado. 1) Aluno: Julio**
34 **Cesar Berndsen (73).** Orientador: Prof. Fernando Antônio Forcellini, Dr.Eng. Título: PROPOSTA DE
35 SISTEMATIZAÇÃO DO DFS NO PDP: UM MODELO QUE UTILIZA O DFS SISTEMATIZADO AO PDP PARA
36 PROMOVER MAIOR INTEGRAÇÃO AO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS. Banca Proposta:
37 Prof. Fernando Antônio Forcellini, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Elton Moura Nickel, Dr.Eng.
38 (Relator/UDESC), Prof. Célio Teodorico dos Santos, Dr.Eng. (UDESC), Prof. Marcelo Gitirana G. Ferreira,
39 Dr.Eng. (UDESC), Prof. Eugenio Andrés Díaz Merino, Dr.Eng. (EGR/UFSC), Prof. Milton Pereira, Dr.Eng.
40 **Alteração: Substituição do professor Elton Moura Nickel pelo professor Ângelo Vieira dos Reis**
41 **(Relator/UFPel).** Relator: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo
42 colegiado. **2) Aluno: Marcelo Niehues Schlickmann (66/CAPES).** Orientador: Prof. João Carlos Espíndola
43 Ferreira, Ph.D. Título: MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA OBSOLESCÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DO
44 PROCESSO DE MANUFATURA COM BASE NO TRIPÉ DA SUSTENTABILIDADE. Banca Proposta: Prof. João
45 Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Amauri Hassui, Dr.Eng. (UNICAMP/Relator), Prof.
46 Marcelo Gitirana Gomes Ferreira, Dr.Eng. (UDESC), Prof^a. Lucila Maria de Souza Campos, Dr.Eng.
47 (EPS/UFSC), Prof. Fernando A. Forcellini, Dr.Eng. **Alteração: inclusão do professor Milton Pereira.**
48 Relator: Prof. Régis H. G. e Silva, Dr.Eng. Não aprovada no colegiado devido ao professor Marcelo
49 Gitirana G. Ferreira não ser um membro externo à UFSC. **Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Mateus Viana**
50 **de Oliveira Costa (24/CAPES).** Orientador: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Henrique
51 Simas, Dr.Eng. Título: FORCE CAPABILITY OF PLANAR CABLE-DRIVEN ROBOTS. Banca Proposta: Prof.
52 Daniel Martins, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Antônio Otaviano Dourado, Dr.Eng. (UFSC/Joinville), Prof.
53 Eduardo Alberto Fancello, D.Sc., Prof. Leonardo Koller Sacht, Dr. (MTM/UFSC). **Alteração: Substituição**
54 **do professor Leonardo Koller Sacht pelo professor Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng.** Relator: Prof.

55 Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **Item VI - Homologação das**
56 **solicitações/alterações aprovadas ad referendum. Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Maurício Migueis**
57 **Schaefer (36/CAPES).** Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Prof. César A. Penz,
58 Dr.Eng. (IFSC). Título: ANÁLISE EXPERIMENTAL DA CORRELAÇÃO ENTRE ENSAIOS DE CAPACIDADE DE
59 REFRIGERAÇÃO E TESTE DE CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE PRESSÃO DE COMPRESSORES HERMÉTICOS
60 DE REFRIGERAÇÃO. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Marco
61 Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOSIESC), Prof. Marco A. Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Tiago Loureiro F.
62 da C. Pinto, Dr.Eng. Homologado pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **Extra-pauta.** Foi solicitado
63 pelo coordenador ao colegiado a apreciação destes itens por se tratarem de solicitações emergenciais.
64 **1) Solicitação de banca de doutorado, escrita da tese em inglês e pedido de defesa fora do prazo**
65 **regulamentar. 1.1) Aluno: Job Angel Ramón Ledezma (60/CNPq).** Orientador: Prof. Victor Juliano De
66 Negri, Dr.Eng. Prof. Victor Barasuol, Dr.Eng. (IIT/Itália). Título: CONTROLE DE FORÇA UTILIZANDO
67 ATUADORES COM ADIÇÃO DE FLEXIBILIDADE HIDRÁULICA (FORCE CONTROL USING ACTUATORS WITH
68 HYDRAULIC ADDED COMPLIANCE). Banca Proposta: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. (Presidente),
69 Prof. Eduardo André Perondi, Dr. (Relator/UFRGS), Prof. Antônio Carlos Valdiero, Dr.Eng. (UNIJUÍ), Prof.
70 Eugênio de Bona Castelan, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng., Prof. Henrique Simas,
71 Dr.Eng. Relator: Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado todas as
72 solicitações. **2) Solicitação de banca de mestrado. 2.1) Aluno: Vinícius Rios Fuck (24/CAPES).**
73 Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. Coorientador: Dr.Eng. Paulo Bastos de Castro
74 (Pesquisador/GRANTE). Título: MODELO CONSTITUTIVO DE VISCOELASTICIDADE E DANO APLICADO A
75 POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS. Banca proposta: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. (Presidente), Prof.
76 Miguel Vaz Júnior, Dr. (UDESC), Prof. Jakson Manfredini Vassoler, Dr. (UFRGS), Prof. Paulo de Tarso R. de
77 Mendonça, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2.2) Aluno: Juliano Fin (24/CNPq).**
78 Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. Coorientadora: Prof^a. Lavinia Maria Sanabio Alves Borges,
79 Dr^a. (COPPE/UFRJ). Título: OTIMIZAÇÃO TOPOLOGICA DE ESTRUTURAS EM CONDIÇÃO DE COLAPSO
80 PLÁSTICO. Banca propsta: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc., Prof. Antônio André Novotny, Dr.
81 (LNCC/MCT), Prof. Rafael Holdorf Lopez, Dr. (ECV/UFSC), Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D.
82 Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2.3) Aluno: Guilherme J. Muzel Tavares (24/FAPESC).**
83 Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. Título: CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL E MODELAGEM
84 DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO POLI (ÉSTER ETER CETONA) SOB COMPRESSÃO UNIAXIAL. Banca
85 proposta: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. (Presidente), Prof. Gean Vítor Salmória, Dr., Prof. Pablo
86 Andrés Muñoz-Rojas, Dr.Eng. (UDESC), Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. Aprovado por
87 unanimidade pelo colegiado. **2.4) Aluno: Diego Alejandro Tabares Gómez (36).** Orientador: Prof.
88 Claudio Melo, Ph.D. Título: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO DESEMPENHO DE TROCADORES DE CALOR
89 INTERNOS UTILIZADOS EM REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA. Banca: Prof. Claudio Melo, Ph.D., Prof. Christian
90 J. L. Hermes, Dr.Eng., Prof. Diogo Lôndero da Silva, Dr.Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Joaquim Manoel
91 Gonçalves, Dr.Eng. (IFSC). Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2.5) Aluno: Lucas Marra Araújo**
92 **(24/CAPES).** Orientador: Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner. Coorientadores: Dr.Eng. Adriano Boaron
93 (Pesquisador LMP) e Prof. Fábio Antônio Xavier, Dr.Eng. Título: INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE
94 GRÁS DE AL₂O₃ MICROCRISTALINOS NAS GRANDEZAS CARACTERÍSTICAS E NO RESULTADO DE TRABALHO
95 NA RETIFICAÇÃO DO AÇO ABNT 1045. Banca proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner, Prof.
96 Milton Pereira, Dr. Eng., Prof. Fernando Antônio Forcellini, Dr. Eng., Dr. Fábio Wagner Pinto, (Eins
97 Engenharia Ltda). Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item VII - Solicitação de prorrogação de**
98 **estágio pós-doutoral. 1) Pesquisador: Ricardo Morel Hartmann.** Retirado de pauta por ausência de
99 relato. **Item VIII - Solicitação de alteração do nome da disciplina.** Nome anterior: "Sistemas Térmicos I"
100 - 2 créditos - 2º bimestre para "Simulação e Otimização de Sistemas Térmicos", e "Sistemas Térmicos II" -
101 2 créditos - 3º bimestre para "Dinâmica e Controle de Sistemas Térmicos", prof. Christian J. Losso
102 Hermes, Dr.Eng., solicitação retirada de pauta por ausência de relato. **Item IX - Solicitação de criação de**
103 **estudo dirigido. 1) Aluno: Edemar Morsch Filho.** Retirado de pauta por ausência de relato. **Item X -**
104 **Solicitação de reingresso no programa após a revisão do conceito. 1) Aluno: Vinícius Giacomazzi.**
105 Orientador: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Relator: Prof.
106 Daniel Martins, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item XI - Solicitação de estágio pós-**
107 **doutoral. 1) Pesquisadora: Nury Audrey Nieto Garzón.** Retirado de pauta por ausência de relato. **Item**
108 **XII - Solicitação de estágio de docência. 1) Aluna: Marina Weyl Costa.** Retirado de pauta por ausência
109 de relato. **Item XIII - Processo de reconhecimento de diploma.** Requerente: Rafael Zimmermann.
110 Mestrado - Clemson University, Estados Unidos. Comissão de análise: Professores Júlio C. Passos

111 (Presidente), Alexandre K. da Silva e Saulo Güths. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da
112 comissão. **Item XIV - Regulamentação a respeito da desistência no programa.** Neste item, a
113 coordenação percebe a necessidade de definir em resolução pontos como prazo, direitos e deveres.
114 Alguns professores comentaram ter havido consultas no Colegiado a respeito deste ponto. O professor
115 Simas se ofereceu para pesquisar as atas sobre este ponto e propor um texto. O professor Armando se
116 ofereceu para apoiá-lo. **Item XV - Proposta de novos critérios de seleção de mestrado.** Com base em
117 comparações de programas de mestrado de outras instituições, percebeu-se a possibilidade de propor
118 outros critérios de seleção de mestrado, analisando outros processos de inscrição e seleção. Sobre este
119 item os professores Julio Cordioli, Fancello e Rolf se voluntariam a analisar nosso processo e propor
120 melhorias. **Item XVI - Oferecimento de disciplinas em inglês.** Consta-se que mesmo em países onde o
121 inglês não é idioma oficial (como exemplo: Suécia, Holanda com os quais temos intercâmbio de envio de
122 alunos) as aulas são ministradas neste idioma. Considerando a possibilidade de atrair bons alunos do
123 exterior e contribuir com maior internacionalização da universidade, percebe-se a possibilidade de
124 elaborar uma proposta para que as disciplinas do PosMEC possam ser ministradas em inglês. Neste
125 item, o professor Jonny ficou responsável por gerar documento base a ser compartilhado com os
126 professores Armando e Victor sobre o assunto. **Item XVII - Informes e assuntos gerais. 1) Composição**
127 **das bancas de mestrado e doutorado conforme a Resolução nº 95/CUn/2017.** O colegiado apreciou a
128 possibilidade de adotar os critérios mínimos para as composições das bancas, no entanto decidiu por
129 aguardar a aprovação do Regimento do Programa. A reunião foi encerrada às 12h05min, da qual, para
130 constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será
131 assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 07 de março de 2018.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Armando A. Gonçalves Jr.

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Carlos H. Ahrens

Prof. Daniel Martins

Prof. Eduardo A. Fancello

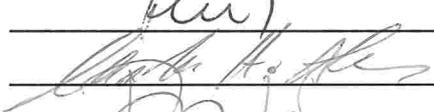
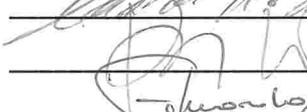
Prof. Henrique Simas

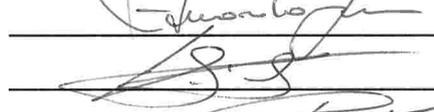
Prof. Júlio A. Cordioli

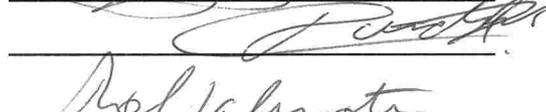
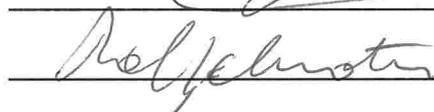
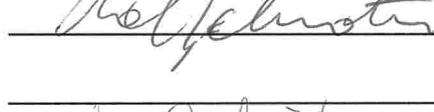
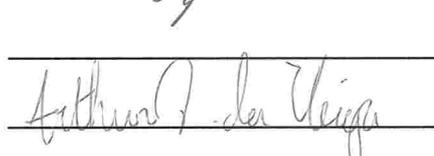
Prof. Rolf B. Schroeter

Prof. Victor Juliano De Negri

Arthur Pandolfo da Veiga



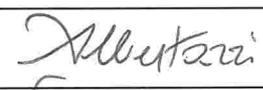
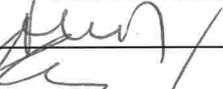
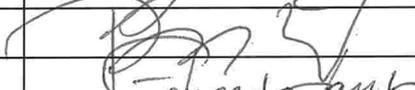
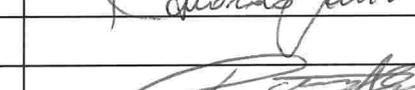
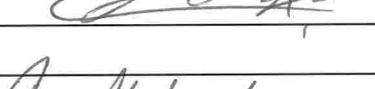
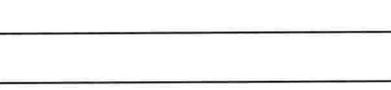
MEMBROS DO COLEGIADO DO POSMEC 2017 - 2019

Coordenador: Prof. Jonny Carlos da Silva

Subcoordenador: Prof. Victor Juliano De Negri

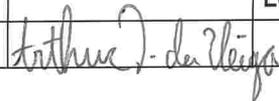


Mandato: 27/06/2017 a 26/06/2019

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

Representantes Discentes no PPGEM
Mandato: Abril/2017 a Abril/2018.

Titulares		Suplentes	
Wagner de Sousa Santos		Guilherme Branco Loureiro	
Arthur Pandolfo da Veiga			

Data: 07/03/18.