



1 Ata da **oitava** reunião ordinária no ano de 2018 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **05 de setembro 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
5 Fancello, Henrique Simas, Jader Riso Barbosa Jr., Julio Apolinário Cordioli, Rolf Bertrand Schroeter,
6 Victor Juliano De Negri e os representantes discentes Felipe Gesser Battisti e Aldren Henrique Alves, sob
7 a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo quórum regimental a
8 Presidência deu por aberta a reunião, com a seguinte ordem do dia: **Item I – Aprovação da Ata da**
9 **Reunião ordinária realizada em 03/08/2018. Aprovada por unanimidade. Item II – Bancas de**
10 **Doutorado 1) Aluno: Alexandre Bittencourt de Sá** Orientador: Prof. Júlio César Passos, Dr. Título:
11 *OPTICAL AND THERMO-HYDRAULIC CHARACTERIZATION OF LINEAR FRESNEL SOLAR CONCENTRATORS*
12 *OPERATING WITH DIRECT STEAM GENERATION* Banca Proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr.
13 (Presidente), Prof. Amir Antonio de Oliveira, Ph.D., Prof. José Roberto Simões Moreira, Ph.D. (POLI-USP)
14 / (Relator), Dr^a Rafaela Frota Reinaldo (CENPES - PETROBRAS), Prof. Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng. (IFSC
15 - São José/SC) e Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr, PhD. **Aprovada**
16 **por unanimidade. 2) Aluno: Estevan Hideki Murai** Orientador: Daniel Martins Co-orientador: Roberto
17 Simoni Título: "MÉTODOS PARA A SELEÇÃO DE CADEIAS CINEMÁTICAS NO PROJETO DE MECANISMOS"
18 Banca Proposta: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonilla,
19 Dr.Eng. (UDESC/Joinville), Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. e Prof. João Carlos Mendes Carvalho, Dr.
20 (Relator) UFU- aposentado. **Aprovada por unanimidade. 3) Aluno: Carlos Javier Noriega Sánchez**
21 Orientador: Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Título: ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DE MISTURAS DE
22 FLUIDOS ORGÂNICOS E DEÓXIDO DE CARBONO PARA APLICAÇÃO EM CICLOS DE POTÊNCIA Banca
23 Proposta: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. (presidente), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Marcelo
24 Lanza, Dr. Eng. e Prof. José Alexandre Matelli, Dr. Eng. (Relator). **Aprovada por unanimidade. 4) Aluno:**
25 **Jan-Michel Farias** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.SA. Título: RESISTÊNCIA AO FLUXO NA
26 MODELAGEM DE POLÍMEROS AMORFOS - UMA ABORDAGEM TERMODINÂMICA VARIACIONAL Banca
27 Proposta: Prof. Miguel Vaz Jr, Dr.Eng., Prof. Jakson Manfredi Vassoler, Dr. Eng (UFRGS), Prof. Gean Vitor
28 Salmoria, Dr., Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Ph.D. Relator: Prof. Paulo de Tarso Rocha de
29 Mendonça, PhD. **Aprovada por unanimidade. 5) Aluno: Rafael Arie Neto** Orientador: Prof. Fernando
30 Antônio Forcellini, Dr.Eng. Co-orientador: Prof. Mauricio Uriona Maldonado, Ph.D. Título: "MODELO DE
31 DINÂMICA DE SISTEMAS PARA AVALIAR A CAPACIDADE NA MANUFATURA ORIENTADA A SERVIÇOS"
32 Banca Proposta: Prof. Fernando Antônio Forcellini, Dr.Eng, Prof. Fabio Antonio Xavier, Dr., Prof. Eugenio
33 Andrés Díaz Merino, Dr. e Prof. Paulo Márcio Gonçalves, Ph.D. Relator: Prof. Rolf Bertrand Schroeter,
34 Dr.Eng. **Aprovada por maioria. Item III – Bancas de Mestrado 1) Aluno: Artur Pandolfo da Veiga**
35 Orientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Título: "*EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ANALYSIS*
36 *OF EVAPORATIVE COOLING USING POROUS MEDIA ON BUILDING ROOFS TO REDUCE HEAT INFLOW*"
37 Banca Proposta: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. (Presidente), Prof. Jader Riso Barbosa Jr, PhD. e
38 Prof. Saulo Güths, Dr. Prof. Roberto Lamberts, PhD. Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. **Aprovada por**
39 **unanimidade. 2) Aluno: Giovanni Conrado Carlini** Orientador: Prof. Walter Lindolfo Weingaertner, Dr.Ing.
40 Co-orientador: Prof. Fred Lacerda Amorim, Dr.Eng. Título: "REMOÇÃO DE METAL DURO POR EDM COM
41 ELETRODO CuW" Banca Proposta: Prof. Walter Lindolfo Weingaertner, Dr.Ing. (Presidente), Prof. Milton
42 Pereira, Dr.Eng. e Prof. Aurélio da Costa Sabino Netto, Dr.Eng. (IFSC - Florianópolis) Relator: Prof. Carlos
43 Henrique Ahrens, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 3) Aluno: Luís Gustavo Medeiros De Luca**
44 Orientador: Prof. César J. Deschamps, Ph.D. Co-orientador: Prof. Ernane Silva, Ph.D. (UFSC - Joinville)
45 Título: "ANÁLISE NUMÉRICA DO VAZAMENTO DE GÁS EM VÁLVULAS DE COMPRESSORES DE
46 REFRIGERAÇÃO DOMÉSTICA" Banca Proposta: Prof. César J. Deschamps, Ph.D. (Presidente), Prof. Amir
47 Antônio Martins Oliveira Jr., Ph.D. e Prof. Juan Pablo de Lima Costa Salazar, Ph.D. (UFSC - Joinville)
48 Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr, PhD. **Aprovada por unanimidade. 4) Aluno: Marcos Rene Carangui**
49 **Vintimilla** Orientador: Prof. Cláudio Melo, PhD. Título: "AVALIAÇÃO NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DO
50 DESEMPENHO TERMODINÂMICO DE UM REFRIGERADOR DOMÉSTICO DO TIPO *FROST-FREE*" Banca
51 Proposta: Prof. Cláudio Melo, PhD. (Presidente), Prof. Diogo Lôndero da Silva, Dr.Eng., Prof. Saulo Güths,
52 Dr. e Prof. Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 5) Aluno: Thaffarel Barcelos**
53 **Machado Ribas dos Santos** Orientador: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Título:
54 "IMPLEMENTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA LASER DE CO2 AUTOMATIZADO E

55 CARACTERIZAÇÃO DOS PRINCIPAIS PARÂMETROS DO SISTEMA PARA APLICAÇÕES EM SOLDAGEM"
56 Banca Proposta: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Milton Pereira,
57 Dr.Eng. (UFSC), Prof. Erwin Werner Teichmann, Dr. Eng. (IFSC) e André Fabrício Fishdick Acunã, M.Eng.
58 (PETROBRAS) Relator: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 6) Aluno:**
59 **Leonardo Freire Lacerda Lemos** Orientador: Prof. Sergio Colle, D.Sc. Título: "DESENVOLVIMENTO DE
60 UMA SIMULAÇÃO PARA ESTAÇÃO DE PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DE PETRÓLEO INTEGRADA A CALOR
61 DE PROCESSO SOLAR" Banca Proposta: Prof. Sergio Colle, D.Sc. (Presidente), Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng,
62 Prof. Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng. e Prof. José Miguel Cardemil, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade.**
63 **Item IV - Solicitação de estágio pós-doutoral no POSMEC 1) Requerente: Felipe Rezende de Loyola**
64 Supervisor: Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng. Período: 12 meses Relator: Prof. César José
65 Deschamps, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 2) Requerente: Cleber Marques** Supervisor: Prof. Régis
66 Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Período: 03/08/2018 a 03/08/2019 Relator: Prof. Carlos Enrique
67 Ninõ Bohórquez, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. Item V - Homologações de Ad- Referendum -**
68 **Solicitação de criação de estudo dirigido 1) Aluno: Lucas Costa Lobato** Professor: Prof. Júlio Apolinário
69 Cordioli, Dr.Eng. Tema: "MORFOLOGIA DA ORELHA MÉDIA PARA ENGENHARIA" 02 créditos – 2018/3
70 Relator: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 2) Aluno: André Mateus Netto Spillere**
71 Professor: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng Tema: "METAMATERIAIS ACÚSTICOS PARA APLICAÇÕES
72 AERONÁUTICAS" 02 créditos – 2018/3 Relator: Prof. Arcanjo Lenzi, PhD. **Aprovada por unanimidade.**
73 **Item VI - Solicitação de criação de disciplina 1- "USINAGEM DE FORMAS GEOMÉTRICAS COMPLEXAS**
74 **AUXILIADA POR COMPUTADOR - APLICAÇÃO DE SISTEMAS CAX"** Professor responsável: Prof. Adriano
75 Fagali de Souza, Dr. Relator: Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 2-**
76 **"ACÚSTICA DA PRODUÇÃO DA VOZ"** Professor responsável: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Relator:
77 Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 3- Solicitação de criação de estudo**
78 **dirigido** Aluno: Jhonatran Gutjahr Professor: Prof. Walter Lindolfo Weingaertner, Dr.Ing. / Prof. Milton
79 Pereira, Dr.Eng. TEMA: "DEPOSIÇÃO DE METAIS A LASER – MATÉRIA PRIMA E SEU REUSO, E OPERAÇÃO
80 EM ATMOSFERAS INERTES" 01 Crédito Relator: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. **Aprovada**
81 **por unanimidade. Item VII - Solicitação de estágio de docência 1) Aluno: Eduardo Luann Wojcikiewicz**
82 **Duarte Silva** Disciplina EMC 5407- Mecânica dos Fluidos I Carga horária: turma 0439B e 05440B
83 Orientador/responsável: Prof. Amir Antônio M. Oliveira Jr, Ph.D. Relator: Profª Marcia Barbosa
84 Henriques Mantelli, PhD. **Aprovada por unanimidade, conforme definição em reunião anterior,**
85 **considerar um crédito para esta e todas disciplinas de estágio docência. 2) Aluno: Andrixa Reghi**
86 **Seixas** Disciplina EMC 55352- Introdução ao Projeto Aeronáutico. Carga horária: 2 créditos –
87 Orientador/responsável: Prof. Edison da Rosa, Dr. Eng. Relator: Prof. Eduardo Alberto Fancello, DSc.
88 **Aprovada por unanimidade, considerando um crédito para disciplina, conforme reunião anterior. 3)**
89 **Aluno: Matheus de Oliveira Fedrigo** Disciplina EMC 5425- Fenômenos de Transportes, carga horária: 2
90 créditos – turma 04211, 0213302, ENS 213, 513302, CTC 305 Orientador/responsável: Prof. Amir
91 Antônio M. Oliveira Jr, Ph.D. Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. **Retirado de pauta 4) Aluno: Edegar**
92 **Morsch Filho** Disciplina EMC 5417- Transmissão de Calor Carga horária: 4 créditos –
93 Orientador/responsável: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Relator: Prof. Jader Riso Barbosa Jr, PhD.
94 **Retirado de pauta** Nota: Em relação ao formulário de estágio docência, acrescentar neste o número de
95 horas-aula da disciplina, já que consta apenas o número de créditos. **Item VIII – Parecer comissão de**
96 **credenciamento** A comissão de credenciamento analisou a solicitação de descredenciamento enviada
97 pelo Prof. Kleber Vieira de Paiva, após este ter sido consultado sobre sua efetiva colaboração com o
98 programa, informado que, para ser co-orientador, não é necessário seu credenciamento e comunicado
99 da atual relação colaborador/permanente próxima ao limite estabelecido pelo programa. Diante do
100 exposto, a comissão recomenda aceitar seu pedido de descredenciamento. Em relação à situação do Dr.
101 Gustavo Donatelli, a comissão analisou seu pedido de recurso relativo à decisão da reunião de julho.
102 Como resultado da consulta ao coordenador das Engenharia III na CAPES, a comissão manteve sua
103 posição sobre a classificação dos veículos do tipo "Conference Series" como artigos em eventos
104 internacionais e não *journals* qualificados, como pleiteado pelo requerente. Contudo, após análise de
105 dois artigos em periódicos que não constavam do CV Lattes em fevereiro, mas que foram publicados no
106 período de avaliação 2013-2017, a comissão constatou que, se fossem considerados tais periódicos, o
107 índice de produtividade do docente (IPD) superaria o índice de produtividade por orientação (IPO).
108 Como esse é o critério de recredenciamento, a comissão recomenda o credenciamento do Dr. Donatelli
109 como colaborador. É importante enfatizar que com essas recomendações, a relação
110 colaborador/permanente se mantém abaixo do valor 0,2. Colocadas em votação, **o colegiado aprovou**

111 por unanimidade ambas recomendações. Item IX – Iniciativa de mestrado de cotitulação em parceria
112 com Universidade de Linköping, Suécia. O professor Victor Juliano De Negri fez apresentação sobre os
113 trabalhos de parceria desenvolvidos com esta universidade. Em seguida, foram feitas algumas perguntas
114 e comentários apontando para o potencial desta iniciativa para contribuir com a internacionalização do
115 PosMEC. Em virtude deste potencial, será criada uma comissão para estudo mais detalhado desta
116 iniciativa. A comissão será formada pelos professores: Victor Juliano De Negri (presidente), Daniel
117 Martins e Julio Apolinário Cordioli. **Item X – Definição sobre membro externo nas bancas** Relator: Prof.
118 Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. O professor Flesch apresentou sua análise de vários elementos nas
119 normativas da UFSC relativos à definição do membro externo ao PosMEC para efeito de quórum mínimo
120 nas bancas de mestrado. Após ampla discussão, ficou evidente que existem duas interpretações
121 relativas aos itens II e III do Artigo 63 da Resolução Normativa 95. Art. 63. Poderão ser examinadores em
122 bancas de trabalhos de conclusão os seguintes especialistas: “II – professores de outros programas de
123 pós-graduação afins; III – profissionais com título de doutor ou de notório saber”. Na primeira
124 interpretação (opção A), um professor não credenciado junto ao PosMEC, podendo até ter sido membro
125 ou estar aposentado, poderia participar como membro externo mesmo que não esteja atualmente
126 credenciado em outro PPG. Na segunda interpretação (opção B), um professor não credenciado no
127 PosMEC apenas seria contado como membro externo, para efeito de quórum mínimo, se estiver
128 credenciado em outro programa. Para entender qual é a visão majoritária do PosMEC, foi realizada uma
129 votação, tendo como resultado, por maioria, que a **preferência do colegiado é pela opção A**, ou seja no
130 item III deveria considerar professores não credenciados em outro PPG. Considerando que a resolução
131 95 está sob revisão, a decisão foi consultar a PROPG para se ter um esclarecimento sobre esta
132 interpretação relativa à definição de membro externo para efeito de quórum mínimo na banca de
133 mestrado. A reunião foi encerrada às 12h23. Os demais itens serão apreciados posteriormente. Da qual,
134 para constar, eu, Jonny Carlos da Silva, Coordenador do POSMEC, lavrei a presente ata que, se aprovada,
135 será assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 05 de setembro de 2018.
136

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Carlos Henrique Ahrens

Prof. Daniel Martins

Prof. Eduardo Fancello

Prof. Henrique Simas

Prof. Jader Riso Barbosa Jr.

Prof. Julio Apolinário Cordioli

Prof. Rolf Bertrand Schroeter

Prof. Victor Juliano De Negri

Representantes Discentes

Felipe Gesser Battisti

Aldren Henrique Alves

Embora não
tenham assinado,
inclua como presentes:
Victor, Daniel, Fancello
e Simas

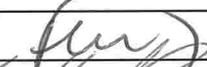
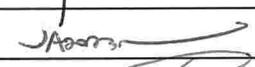
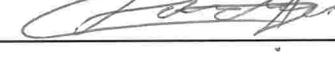
**COMISSÃO DO COLEGIADO DO POSMEC
2017 - 2019**

Andrey da Silva

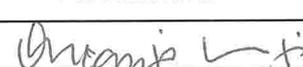
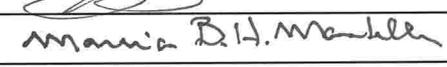


Juliano De Negri

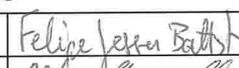
Mandato: 27/06/2017 a 26/06/2019

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	

ANDREY DA SILVA

SUPLENTE S		Assinatura
10.	Arcanjo Lenzi	
11.	Carlos Enrique NiñoBohórquez	
12.	Henrique Simas	
13.	Márcia Barbosa Henriques 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: 05/09/2018