



1 Ata da **terceira** reunião ordinária no ano de 2018 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **quatro de abril de 2018, iniciando às dez horas e quinze**
3 **minutos**, na Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos
4 Professores: Carlos Alberto Flesch, Carlos Henrique Ahrens, Daniel Martins, Eduardo A. Fancello,
5 Henrique Simas, Júlio Apolinário Cordioli, Paulo de Tarso Rocha Mendonça, Regis Henrique G. e Silva,
6 Rolf B. Schroeter e os representantes discente Arthur Pandolfo da Veiga e Guilherme Branco Loureiro,
7 sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a
8 Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em**
9 **07/03/2018.** Com relação ao item XV da ata em questão, professor Julio Cordioli solicitou que seja
10 nomeada comissão para tratar do assunto. A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Bancas de**
11 **Doutorado. 1) Aluna: Anelize Zomkowski Salvi (54/CNPQ).** Orientador: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng.
12 Coorientador: Prof. Roberto Simoni, Dr.Eng. Título: ENUMERATING AND ASSEMBLING CONFIGURATIONS
13 WITH MODULAR ROBOTS. Banca Proposta: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Tarciso
14 Antonio Hess Coelho, Dr. (USP/Relator), Prof. Luís Paulo Laus, Dr.Eng. (UTFPR), Prof. Marcelo Sobttka,
15 Dr. (MTM/UFSC), Prof. Clovis Sperb Barcellos, Ph.D. Prof. Fábio Luiz Baldissera, Dr.Eng. (DAS/UFSC).
16 Relator: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2) Aluno: Leonardo do**
17 **Nascimento Cervelin (53/CNPq).** Orientador: Prof. Carlos A. Flesch, Dr.Eng. Título: CONCEPÇÃO DE
18 MÉTODO PARA MEDIÇÃO DE PERDAS POR ATRITO NO PAR PISTÃO-CILINDRO DE COMPRESSORES
19 HERMÉTICOS DE REFRIGERAÇÃO. Banca Proposta: Prof. Carlos A. Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Prof.
20 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (SOCIESC), Prof.
21 José Daniel Biasolli de Melo, Dr., Prof. Marco A. Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Saulo Güths, Dr. Relator:
22 Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item III - Bancas de**
23 **Qualificação de Doutorado. 1) Aluno: Andrés Paul Sarmiento Cajamarca (20/CAPES).** Orientador: Prof.
24 Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. Coorientador: Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr.Eng. Título:
25 TRANSFERÊNCIA DE CALOR E PERDA DE CARGA EM MINICANAIS CAÓTICOS PARA TROCADORES DE
26 CALOR COMPACTOS COM ESCOAMENTO BIFÁSICO. Banca Proposta: Prof. Sérgio Colle, D.Sc.
27 (Presidente), Prof. Gherhardt Ribatski, Dr. (USP/São Carlos), Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng.
28 Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2) Aluno: José**
29 **Rodrigues de Lima Neto Siroto (23/CNPq).** Orientador: Prof. Júlio A. Cordioli, Dr.Eng. Coorientador:
30 Prof. Andrey R. da Silva, Ph.D. Título: INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DA REDUÇÃO DE
31 RUÍDO DE JATOS SUBSÔNICOS INSTALADOS ATRAVÉS DE TRATAMENTOS ACÚSTICOS APLICADOS A
32 ESTRUTURAS PRÓXIMAS. Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof. William Wolf, Dr.
33 (UNICAMP), Prof. César José Deschamps, Ph.D. Relator: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Aprovado por
34 unanimidade pelo colegiado. **Item IV - Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Carlos Alberto Mahl Spohr (25).**
35 Orientador: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Coorientador: Prof. Renato Oba, Dr.Eng. (UFSC/Joinville).
36 Título: ANÁLISE NUMÉRICA DE CALHAS DE TRANSFERÊNCIA DE METAL LÍQUIDO AQUECIDAS A GÁS
37 NATURAL. Banca Proposta: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. (Presidente), Prof. Luciano Amaury dos
38 Santos, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Saulo Güths, Dr. Relator: Prof^a. Márcia
39 Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2) Aluna: Flávia Belló Artuso (13/CNPq).**
40 Orientador: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Coorientador: Prof^a. Talita Sauter Possamai, Dr.Eng.
41 (UFSC/Joinville). Título: ESTUDO PARA APROVEITAMENTO DO CALOR DOS GASES DE EXAUSTÃO EM
42 FORNOS DE ALTA TEMPERATURA. Banca Proposta: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. (Presidente), Prof.
43 José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. , Prof. Christian J. Losso Hermes, Dr.Eng., Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng.
44 Relator: Prof^a. Márcia Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **3) Aluno: Thiago de**
45 **Jesus de Araújo Rios (25/CNPq).** Orientador: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Lauro C.
46 Nicolazzi, Dr.Eng. Título: DEVELOPMENT OF A FUEL-SAVING ALGORITHM OF A VEHICLE'S DRIVER
47 ASSISTANT SYSTEM. Banca Proposta: Prof. Henrique Simas, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Gierr Waltrich,
48 Dr., Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. Relator: Prof. Daniel
49 Martins, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **4) Aluno: Felipe Francesco Ramthum**
50 **Vegini (32).** Orientador: Prof. Jonny C. da Silva, Dr.Eng. Título: PROTÓTIPO DE SISTEMA BASEADO EM
51 CONHECIMENTO PARA CONFIGURAÇÃO DE PRODUTO: APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DE REVESTIMENTO.
52 Banca Proposta: Prof. Jonny C. da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Acires Dias, Dr.Eng., Prof^a. Silvia
53 Modesto Nassar, Dr. (INE/UFSC), Prof. Bruno Alexandre Pacheco de Castro Henriques, Dr. Relator: Prof.
54 Henrique Simas, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **5) Aluno: Diego Paúl Mise Cruz**

55 **(30)**. Orientador: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Henri Carlo Belan, Dr.Eng.
56 (IFSC). Título: ANÁLISE DO SISTEMA HIDRÁULICO DIGITAL PARA AVIÕES COM FOCO EM EFICIÊNCIA
57 ENERGÉTICO. Banca Proposta: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Eduardo Yuji
58 Sakurada, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Acires Dias, Dr.Eng., Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Relator:
59 Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **6) Aluno: Alan Batschauer**
60 **(25/CNPq)**. Orientador: Prof. Carlos A. Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Leonardo do Nascimento Cervelin,
61 M.Eng. (doutorando). Título: DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DE ENSAIO PARA MEDIR A FORÇA
62 DO ATRITO NO PAR PISTÃO-CILINDRO EM COMPRESSORES ALTERNATIVOS. Banca Proposta: Prof. Carlos
63 A. Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Prof. José Daniel Biasolli de Melo, Dr., Prof. Marco A. Martins Cavaco,
64 Ph.D. Prof. Tiago Loureiro F. da Costa Pinto, Dr.Eng., Relator: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng.
65 Houve questionamento com relação ao fato do coorientador estar cursando doutorado e possíveis
66 implicações relacionadas aos critérios utilizados pela CAPES para pontuação junto à Plataforma
67 Sucupira. Professor Jonny informou que será realizada uma consulta junto à CAPES sobre o assunto. A
68 banca foi aprovada por unanimidade pelo colegiado, ficando a indicação do coorientador condicionada à
69 consulta a ser feita junto à CAPES. **Item V - Solicitação de alteração de banca. Bancas de Mestrado. 1)**
70 **Aluno: Willian Mendes Ferreira (25/CNPq)**. Orientador: Prof. Júlio C. Passos, Dr. Título: MODELAGEM
71 TERMODINÂMICA DE UMA PLANTA FRESNEL COM GERAÇÃO DIRETA DE VAPOR E ARMAZENAMENTO DE
72 ENERGIA TÉRMICA. Banca Proposta: Prof. Júlio C. Passos, Dr. (Presidente), Prof. Celso Peres Fernandes,
73 Dr.Eng. (PGMAT), Prof. Jorge Luiz Goes Oliveira, Dr. (UFSC/Joinville), Prof. Rogério Gomes de Oliveira, Dr.
74 (UFSC/Araranguá), Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. **1ª Alteração: substituição do professor Edson Bazzo pelo**
75 **professor Alexandre K. da Silva**. Relator: Prof^a. Márcia Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo
76 colegiado. **Item VI - Homologação das solicitações/alterações aprovadas ad referendum. - Banca de**
77 **Doutorado. 1) Aluno: Julio Cesar Berndsen (74) - defesa com aprovação em 26/03**. Orientador: Prof.
78 Fernando Antônio Forcellini, Dr.Eng. Título: PROPOSTA DE SISTEMATIZAÇÃO DO DFS NO PDP: UM
79 MODELO QUE UTILIZA O DFS SISTEMATIZADO AO PDP PARA PROMOVER MAIOR INTEGRAÇÃO AO
80 PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS. Banca Proposta: Prof. Fernando Antônio Forcellini,
81 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Ângelo Vieira dos Reis, Dr.Eng. (Relator/UFPEL), Prof. Célio Teodorico dos
82 Santos, Dr.Eng.(UDESC), Prof. Marcelo Gitirana G. Ferreira, Dr.Eng. (UDESC), Prof. Eugenio Andrés Díaz
83 Merino, Dr.Eng. (EGR/UFSC), Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. Alteração: Substituição de Eugenio Andrés
84 Díaz Merino pelo professor Júlio Monteiro Teixeira, Dr.Eng. (POSDESIGN/UFSC). Homologado pelo
85 colegiado a aprovação *ad referendum*. **2) Aluno: Marcelo Niehues Schlickmann (67/CAPES)**. Orientador:
86 Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. Título: MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA OBSOLESCÊNCIA DE
87 EQUIPAMENTOS DO PROCESSO DE MANUFATURA COM BASE NO TRIPÉ DA SUSTENTABILIDADE. Banca
88 Proposta: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Amauri Hassui, Dr.Eng.
89 (UNICAMP/Relator), Prof. Osiris Canciglieri Junior, Dr. (PUC/PR), Prof. Marcelo Gitirana Gomes Ferreira,
90 Dr.Eng. (UDESC), Prof^a. Lucila Maria de Souza Campos, Dr.Eng. (EPS/UFSC), Prof. Fernando A. Forcellini,
91 Dr.Eng., Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. Alteração: inclusão do professor Osiris Canciglieri Junior.
92 Homologado pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **Qualificação de doutorado. 1) Aluna: Josiane**
93 **Weise (25/CNPQ) - defesa com aprovação em 28/03**. Orientador: Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng.
94 Título: ESTUDO NUMÉRICO DO ESCOAMENTO BIFÁSICO LIQUIDO-GÁS EM PADRÃO DE GÁS ÚMIDO EM
95 MEDIDORES DE VAZÃO DO TIPO PLACA ORIFÍCIO. Banca Proposta: Prof. Clóvis R. Maliska, Ph.D.
96 (Presidente), Prof. Jorge Luis Baliño, Dr. (POLI/USP), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
97 Homologado pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Selen Soares**
98 **Souza (25) - defesa com aprovação em 23/03**. Orientador: Prof. Júlio César Passos, Dr. Título:
99 AVALIAÇÃO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE PERDAS TÉRMICAS EM UM ABSORVEDOR FRESNEL LINEAR,
100 MULTI-TUBOS, DE CAVIDADE TRAPEZOIDAL. Banca Proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr. (Presidente),
101 Prof. Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Jorge Luiz Goes Oliveira, Dr. (UFSC/Joinville), Prof.
102 Edson Bazzo, Dr.Eng. Homologado pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **Alteração de banca de**
103 **mestrado. 1) Aluno: Michel Reis Pedreira Muniz Tavares (24/CAPES)**. Orientador: Prof. Rolf B.
104 Schroeter, Dr.Eng. Título: ANÁLISE DE MÉTODOS DE MODELAGEM E CARACTERIZAÇÃO DOS ERROS DE
105 MEDIÇÃO DOS ESFORÇOS NO ALARGAMENTO DE FERROS FUNDIDOS CINZENTOS. Banca Proposta: Prof.
106 Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Fabio Antonio Xavier, Dr.Eng., Prof. Tiago Loureiro F. da
107 Costa Pinto, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner. **Alteração: inclusão do pesquisador**
108 **Adriano Boaron, Dr.Eng. (LMP)**. Homologado pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **Solicitação de**
109 **criação de estudo dirigido. 1) Aluno: Edemar Morsch Filho**. Professor: Vicente de P. Nicolau. Tema:
110 VALIDAÇÃO DE CAMPO DE TEMPERATURA NUMÉRICO DE CUBESATS COM RESULTADOS EXPERIMENTAIS

111 EM ÓRBITA. 3 créditos - 2018/1. Relator: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Professor Rolf solicitou
112 esclarecimento sobre o número máximo de créditos a serem computados para estudo dirigido.
113 Homologado pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **Solicitação de estágio pós-doutoral no**
114 **POSMEC. 1) Requerente: Nury Audrey Nieto Garzón, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng.
115 Período: 01/03/2018 a 28/02/2019. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva, Ph.D. Homologado pelo
116 colegiado a aprovação *ad referendum*. **Solicitação de estágio de docência. 1) Aluna: Marina Weyl**
117 **Costa.** Disciplina: EMC 5407 - Mecânica dos Fluidos I. Carga horária: 72h/a - 04 créditos.
118 Orientador/responsável: Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr., Ph.D. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva, Ph.D.
119 Homologado pelo colegiado a aprovação *ad referendum*. **Item VII - Solicitação de prorrogação de**
120 **estágio pós-doutoral no POSMEC. 1) Ricardo M. Hartmann.** Supervisor: Prof. Amir Oliveira, Ph.D.
121 Período: 01/04/18 a 31/03/2019. Relator: Prof. Júlio Passos, Dr. Aprovado por unanimidade pelo
122 colegiado. **2) Paulo Bastos de Castro.** Supervisor: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. Período: 01/04/18 a
123 31/03/2019. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo
124 colegiado. **3) Lívia Rodrigues Lothhammer Venturini.** Supervisor: Prof. Armando A. Gonçalves Jr.,
125 Dr.Eng. e Dr.-Ing. Matias Roberto Viotti. Período: 01/04/18 a 31/03/2019. Relator: Prof. Carlos A. Flesch,
126 Dr.Eng. Professor Flesch recomendou retirar a designação de co-supervisor com base no disposto na
127 Resolução Normativa 36/CUn/2013. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item VIII - Solicitação**
128 **de Ingresso Pós Doutorado. 1) Víctor Henrique Pereira da Rosa.** Supervisor: Prof. César J. Deschamps,
129 Ph.D. Período: 05/03/2018 a 04/03/2019. Relator: Prof^a. Marcia Mantelli, Ph.D. **Item IX - Solicitação de**
130 **alteração do nome da disciplina.** Anterior: "Sistemas Térmicos I" - 2 créditos - 2º bimestre. Futuro:
131 "Simulação e Otimização de Sistemas Térmicos". Professor responsável: Christian J. Losso Hermes,
132 Dr.Eng. Anterior: "Sistemas Térmicos II" - 2 créditos - 3º bimestre. Futuro: "Dinâmica e Controle de
133 Sistemas Térmicos". Professor responsável: Christian J. Losso Hermes, Dr.Eng. Relator das solicitações:
134 Prof^a. Márcia Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item X - Solicitação da escrita**
135 **da dissertação em inglês. 1) Aluno: Thiago Wilvert.** Orientador: Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng.
136 Coorientador: Matias Roberto Viotti, Dr. Título: NUMERICAL ASSESSMENT OF THE MINIMUM DISTANCE
137 BETWEEN HOLES IN 3D COMPONENTS AND EVALUATION OF THE USE OF TWIST DRILLS IN THE HOLE-
138 DRILLING METHOD. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item XI - Aprovação dos Editais de**
139 **Mestrado 2018-2.** Inscrição de 02/05/18 a 31/05/18. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Item**
140 **XII - Informes e assuntos gerais.** Considerando que esta reunião ocorreu pela segunda vez seguida sem
141 um representante de uma área, houve deliberação que a coordenação envie email aos representantes
142 da área, em nome do Colegiado, enfatizando a importância da participação de todos representantes
143 além da emissão dos pareceres. A reunião foi encerrada às 11h50min, da qual, para constar, eu, Marco
144 Enrico Troiano, Assistente em Administração, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos
145 membros do colegiado. Florianópolis, 04 de abril de 2018.

Prof. Jonny Carlos da Silva

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. Paulo de Tarso Rocha Mendonça

Prof. Regis Henrique G e Silva

Arthur Pandolfo da Veiga

Guilherme Branco Loureiro

4
-
}

)

)

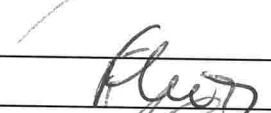
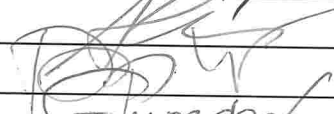
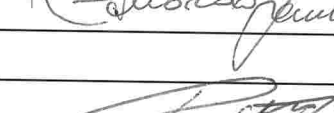
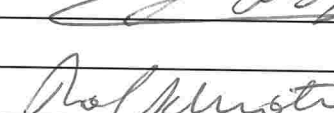


MEMBROS DO COLEGIADO DO POSMEC 2017 - 2019


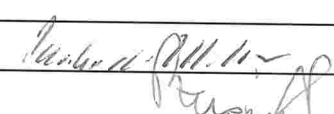

Coordenador: Prof. Jonny Carlos da Silva




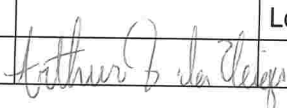
Subcoordenador: Prof. Victor Juliano De Negri

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 |  |

| SUPLENTES | | 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: 04/04/2018.