

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2019 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **três de julho de 2019, iniciando às dez horas**, na Sala de Reuniões
3 da Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Alexandre Kupka da Silva, Carlos Alberto
4 Flesch, Eduardo Alberto Fancello, Márcia B. Henriques Mantelli, Mateus Barancelli Schwedersky, Paulo
5 de Tarso Rocha Mendonça, Rolf Bertrand Schroeter, Stephan Paul, Victor Juliano De Negri e os
6 representantes discentes Ricardo Luís Schaefer e Nivaldo Pereira Lopo Jr., sob a Presidência do Prof.
7 Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo quórum regimental, a Presidência deu por
8 aberta a reunião. Item II - Bancas de Doutorado **1)Doutorando: Valdeon Sozo**. Orientador: Prof. André
9 Ogliari, Dr.Eng. Título: Metodologia para o planejamento de produtos orientado por valores emocionais
10 Banca proposta: Prof. André Ogliari, Dr.Eng., Prof. Carlos Cziulik, Ph.D. (UTFPR/Relator), Prof. Célio
11 Teodorico dos Santos, Dr.Eng. (CERT/UEDESC), Prof. Acires Dias, Dr.Eng., Prof. Rodrigo Bastos
12 Fernandes, Dr.Eng. A data da defesa está prevista para 30/7, e o Rodrigo Bastos completará 3 anos da
13 defesa da tese em 29/7 (mesmo orientador); Relator: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. **Aprovada por**
14 **unanimidade. 2)Doutorando: Danilo de Souza Braga (com pedido de tese em inglês)**. Orientador: Prof.
15 Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Título: Predição do
16 ruído de FAN de motores aeronáuticos baseado em uma abordagem modal na presença de tratamento
17 acústico e escoamento realístico Banca proposta: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng., Prof. William
18 Roberto Wolf, Ph.D. (UNICAMP/Relator), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Andrey Ricardo da Silva,
19 Ph.D., Prof. César José Deschamps, Ph.D. Relator: Prof. Stephan Paul, Ph.D. **Aprovada por**
20 **unanimidade. 3)Doutorando: Marcelo Bataglin**. Orientador: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D. Título:
21 Método para o projeto de produtos modulares com ênfase no tripé de sustentabilidade Banca proposta:
22 Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Osiris Canciglieri Jr., Ph.D. (PUC-PR/Relator),
23 Prof. Marcelo Gitirana Gomes Ferreira, Dr.Eng. (UEDESC), Prof. André Ogliari, Dr.Eng. Relator: Prof. Rolf
24 B. Schroeter, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade**. Item III- Banca de Qualificação de Doutorado
25 **1)Doutorando: Adonis Menezes**. Orientador: Prof. Júlio César Passos, Dr. Título: Estudo da secagem em
26 parede (Dryout) durante a ebulição convectiva de R744 subcrítico em microcanais Banca proposta: Prof.
27 Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. (Presidente), Prof^a. Jacqueline Biancon Copetti, Dr^a. (UNISINOS), Prof.
28 Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (IFSC/São José) Relatora: Prof^a. Márcia Barbosa H. Mantelli, Ph.D.
29 **Aprovada por unanimidade. 2)Doutorando: Ricardo Luis Schaefer**. Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi,
30 Ph.D. Título: Análise do ruído gerado pela pulsação na linha de descarga de refrigeradores Banca proposta:
31 Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. (Presidente), Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng., Prof. Roberto
32 Jordan, Dr.Eng. Relator: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 3)Doutorando: Arthur**
33 **Kleyton Azevedo de Araújo**. Orientador: Prof. Júlio César Passos, Dr. Coorientador: Dr. Cees Van Der
34 Geld (Technical University of Eindhoven) Título: Non-uniform circumferential heating effect on flow
35 boiling Banca proposta: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. (Presidente), Prof^a. Jacqueline Biancon
36 Copetti, Dr^a. (UNISINOS), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Fernando Henrique
37 Milanese, Dr.Eng. (UFSC/Araranguá) Relatora: Prof^a. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. **Aprovada por**
38 **unanimidade**. Item IV – Bancas de Mestrado **1) Mestrando: Guilherme Zanotelli Bolfe (com solicitação**
39 **de defesa fora do prazo)**. Orientador: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Título: Estudo da geração de
40 voz em pacientes laringectomizados totais a partir de um modelo discreto do segmento faringoesofágico
41 Banca Proposta: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Dr.Eng.
42 Olavo Mecias da Silva Jr. (Pesquisador/LVA) Relator: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng. **Aprovadas por**
43 **unanimidade a banca e a solicitação de defesa fora de prazo. 2) Mestrando: Bernardo Henrique**
44 **Pereira Murta**. Orientador: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Júlio Apolinário Cordioli,
45 Dr.Eng. Título: Implementação de sistema para ensaios subjetivos de percepção sonora com separação
46 espacial voltado para candidatos e usuários de próteses auditivas Banca Proposta: Prof. Stephan Paul,
47 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Márcio Holsbach Costa, Dr.Eng. (EEL/UFSC), Dr^a. Maria Madalena Canina
48 Pinheiro (Fonoaudiologia/UFSC) Relator: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. **Aprovada por**
49 **unanimidade. 3) Mestranda: Jéssica Ceolin de Bona**. Orientador: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D.
50 Título: Análise de cenários para repotenciação eólica no mercado brasileiro Banca Proposta: Prof. João
51 Carlos E. Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Sebastião Roberto Soares, Dr.Eng. (ENS/UFSC), Prof. Júlio
52 César Passos, Dr. Relator: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 4)**
53 **Mestranda: Caroline Francisco Dorneles**. Orientador: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Título:
54 Análise dos mecanismos de desgaste em ferramentas de PCBN e cerâmica Banca Proposta: Prof. Rolf
55 Bertrand Schroeter, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Cristiano Binder, Dr.Eng. (LABMAT/UFSC), Prof. Fábio
56 Antônio Xavier, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky,
57 Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 5) Mestrando: Murilo Ferreira Vitor**. Orientador: Prof. Rodolfo

58 C. Costa Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Dr.Eng. Antonio Luiz Schalata Pacheco (INEP/UFSC) Título:
59 Soluções em automação para aprimoramento de uma bancada de avaliação rápida das características de
60 desempenho energético de compressores de refrigeração Banca Proposta: Prof. Rodolfo C. Costa Flesch,
61 Dr.Eng. (Presidente), Prof. Nestor Roqueiro, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro F. da Costa Pinto,
62 Dr.Eng. Relator: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 6) Mestrando:**
63 **Kleber Aluizio Isidorio Vaiz.** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Título: Análise das fontes de ruído
64 de um sistema compacto de refrigeração Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof.
65 Mauricio V. Ferreira da Luz, (EEL/UFSC) Dr.Eng., Ricardo Mikio Doi (EMBRACO) Relator: Prof.
66 Stephan Paul, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 7) Mestrando: Cledenir Costa de Oliveira.**
67 Orientador: Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. Título: Microsoldagem oscilante a LASER de aço inoxidável
68 AISI 316L Banca Proposta: Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Régis H. Gonçalves e Silva,
69 Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner, Prof. Tiago Vieira da Cunha, Dr. Eng. (UFSC/ Joinville)
70 Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 8) Mestranda: Elizangela**
71 **Ballardin Xavier.** Orientador: Prof. Gean Vitor Salmória, Dr. Coorientadora: Patrícia Ortega Cubillos,
72 Dr.Eng. (Pesquisadora/LEBm) Título: Estudo do comportamento de desgaste de insertos acetabulares de
73 UHMWPE ensaiados com cabeças femorais de metal e cerâmica em prótese de quadril Banca Proposta:
74 Prof. Gean Vitor Salmória, Dr. (Presidente), Dr^a. Marcia Marie Maru de Moraes (INMETRO), Prof. Carlos
75 Rodrigo de Mello Roesler, Dr.Eng., Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Dr. Relator: Prof. Mateus B.
76 Schwedersky, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. 9) Mestrando: Rafael B. Albuquerque Passarella.**
77 Orientador: Prof. Júlio César Passos, Dr. Título: Ebulição nucleada do R-744 em espaços confinados Banca
78 Proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr. (Presidente), Prof^a. Jacqueline Biancon Copetti, Dr^a. (UNISINOS),
79 Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr.Eng. (UFSC/Araranguá), Prof. Saulo Güths, Dr. Relatora: Prof^a.
80 Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 10) Mestrando: Maurício Guimarães**
81 **Reynaldo.** Orientadora: Prof^a. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. Título: Fabricação e modelagem térmica de
82 trocadores de calor compactos com canais tridimensionais unidos por difusão Banca Proposta: Prof^a.
83 Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. (Presidente), Prof. José Roberto Simões Moreira, Ph.D. (USP), Prof. Edson
84 Bazzo, Dr.Eng., Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr.Eng. (UFSC/Araranguá) Relator: Prof. Alexandre
85 K. da Silva, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 11) Mestrando: Leonardo Augusto Seki.** Orientador:
86 Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Título: Implementação numérica de condições de contorno para
87 representação de impedância acústica na presença de escoamento potencial e cisalhante Banca Proposta:
88 Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. (Presidente), Prof. William Roberto Wolf, Ph.D. (UNICAMP),
89 Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Relator: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade.**
90 Item V– Solicitação de estágio de docência **1) Mestrando: Guilherme Martos Berno** Disciplina:
91 EMC5419 Mecânica dos Fluídos II Carga horária: 54 ha – 3 créditos 2019-2 (semestre)
92 Orientador/responsável: Prof. Christian J. L. Hermes, Dr.Eng. Relator: Prof. Júlio César Passos, Dr. Obs: as
93 atividades devem ser complementadas para totalizar o número mínimo de horas de atividade que
94 corresponderá a 1 (um) crédito. **Aprovada por unanimidade. Item VI - Solicitação de prorrogação de**
95 **estágio pós-doutoral Pesquisador: Dr.Eng. Cleber Marques (LABSOLDA).** Supervisor: Régis H.
96 Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Período: 03/08/2019 a 02/08/2020 Relator: Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng.
97 Retirado de pauta. **Item VII – Solicitação de Coorientação feita pelo Orientador 1) Orientador: Prof.**
98 **Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Coorientador: Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. Mestrando: André Provensi.**
99 **Aprovada por unanimidade. 2) Orientador: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Leonardo**
100 **Mejia Rincón, Dr.Eng. (UFSC/Blumenau) Doutorando: Esdras S. da Silva. Aprovada por**
101 **unanimidade. 3) Orientador: Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. 3.1) Coorientador: Dr.-Ing. Walter Lindolfo**
102 **Weingaertner - Doutorandos: Claudio A. da Silveira e Jhonattan Gutjahr. Aprovada por**
103 **unanimidade. - Mestrandos: Adriano de Souza Pinto Pereira, Rafael Gomes Nunes Silva e Calil**
104 **Amaral. Aprovada por unanimidade. 3.2) Coorientador: Prof. Erwin Werner Teichman, Dr.Eng. (IFSC)**
105 **- Mestrando: Max Baranenco Rodrigues. Aprovada por unanimidade. 3.3) Coorientador: Prof. Régis**
106 **H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. - Mestrando: Max Baranenco Rodrigues. Aprovada por unanimidade.**
107 **3.4) Coorientador: Prof. Dr.-Ing. Paulo A. Pereira Wendhausen - Mestrando: Gustavo Henrique**
108 **Truppel. Aprovada por unanimidade. Item VIII – Solicitação de Alteração de Banca 1) Doutorando:**
109 **Victor César Pigozzo Filho.** Orientador: Júlio César Passos, Dr. Título: Análise experimental de um
110 absorvedor multitubos com geração direta de vapor em um concentrador Fresnel linear Prof. Júlio César
111 Passos, Dr. (Orientador/Presidente), Prof. Ênio Pedon Bandarra Filho, Dr. (UFU/Relator), Prof. Joaquim
112 Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Mário Henrique Macagnan, Dr. (UNISINUS), Dr^a. Rafaela Frota
113 Reinaldo (CENPES/PETROBRÁS), Prof. Ricardo Ruther, Dr. (ECV/UFSC), Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng.
114 Alteração: devido a problemas de agenda foi solicitada a retirada do Prof. Ricardo Ruther. Relator: Prof.
115 Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. Item IX - Homologação da aprovação**
116 **ad referendum Solicitação de alteração da banca de qualificação de doutorado 1) Doutorando:**

117 **Álvaro Adolfo Díaz Pérez.** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Eduardo L. K.
118 Burin, Dr.Eng. (UFPR) Banca Proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr. (Presidente), Profª. Silvia Azucena
119 Nebra de Pérez, Drª. (UFABC), Prof. Electo Eduardo Silva Lora, Dr. (UNIFEI), Prof. Dr.-Ing. Rodrigo da
120 Silva Corrêa (UTFPR) Alteração: solicitação da retirada do professor Rodrigo da S. Corrêa. **Aprovada por**
121 **unanimidade. Item X - Criação de disciplina Disciplina: Lean Startup** Carga horária: 30h - Créditos: 2
122 4º Bimestre Prof. responsável: Prof. Fernando A. Forcellini, Dr.Eng. Relator: Prof. Régis H. Gonçalves e
123 Silva, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade. Item XI-Solicitação de certificado de estágio pós-doutoral**
124 **1) Prof. Alexandre Augusto Pescador Sardá, Dr.Eng. (UFPR).** Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D.
125 Período: 01/11/2016 a 31/01/2018 Relator: Prof. Stephan Paul, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. Item**
126 **XII - Comissão para elaboração de minuta para estudo dirigido.** Retirado de pauta. **Item XIII -**
127 **Critérios de validação das proficiências no programa Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D.** Retirado
128 de pauta. **XIV- Informes Gerais 1. Apresentação do novo colegiado delegado – mandato 2019/2021.**
129 Foram apresentados os trâmites gerais dos procedimentos das reuniões do colegiado, bem como dadas as
130 boas-vindas a todos. **2. Informe sobre novos critérios avaliação da CAPES.** Foi exposto ao colegiado o
131 questionário de 17 perguntas da CAPES. Este será distribuído aos membros para que possam compartilhar
132 suas reflexões e sugestões. **3.Definição de critérios sobre apoio à participação nos eventos COBEM e**
133 **COBEF.** A coordenação informou que já recebeu solicitações de apoio para participação nos dois eventos.
134 Contudo, em função do limite orçamentário e da possível grande demanda para ambos eventos, não existe
135 condições de atender a todos itens das solicitações (inscrição, passagens e estadia). Neste sentido, a
136 recomendação do colegiado é aguardar até 15 dias antes do prazo limite das inscrições para analisar os
137 pedidos para cada congresso. Em complemento, o colegiado define que, para cada solicitação, o programa
138 apoiará um valor equivalente à inscrição dentro do limite orçamentário. Nas solicitações apresentadas, o
139 orientador e o aluno devem identificar de onde virão os recursos para os outros itens, passagem e estadia, a
140 fim de garantir que, uma vez efetivada a inscrição, o aluno participe do evento. A reunião foi encerrada às
141 11h55min, os demais itens não analisados serão consultados posteriormente. Para constar, eu, Jonny Carlos
142 da Silva, coordenador do POSMEC, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do
143 colegiado. Florianópolis, 03 de julho de 2019.

Jonny Carlos da Silva

Alexandre Kupka da Silva

Carlos Alberto Flesch

Eduardo Alberto Fancello

Márcia Barbosa Henriques Mantelli

Rolf Bertrand Schroeter

Mateus Barancelli Schwedersky

Paulo de Tarso Rocha Mendonça

Rolf Bertrand Schroeter

Stephan Paul

Victor Juliano De Negri

Ricardo Luís Schaefer

Nivaldo Pereira Lopo Jr.
