

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<sup>a</sup>. Jacqueline Biancon Copetti, Dr<sup>a</sup>. (UNISINOS), Prof.  
28 Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (IFSC/São José) Relatora: Prof<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. Jacqueline Biancon  
36 Copetti, Dr<sup>a</sup>. (UNISINOS), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Fernando Henrique  
37 Milanese, Dr.Eng. (UFSC/Araranguá) Relatora: Prof<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. Jacqueline Biancon Copetti, Dr<sup>a</sup>. (UNISINOS),  
79 Prof. Fernando Henrique Milanese, Dr.Eng. (UFSC/Araranguá), Prof. Saulo Güths, Dr. Relatora: Prof<sup>a</sup>.  
80 Márcia B. H. Mantelli, Ph.D. **Aprovada por unanimidade. 10) Mestrando: Maurício Guimarães**  
81 **Reynaldo.** Orientadora: Prof<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>.  
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<sup>a</sup>. 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.

\_\_\_\_\_