



1 Ata da **terceira** reunião ordinária no ano de 2020 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de abril de 2020, iniciando as dez horas**, via
3 videoconferência, com a presença dos professores: Alexandre Kupka da Silva, Andrey Ricardo da Silva,
4 Arcanjo Lenzi, Carlos Alberto Flesch, Eduardo Alberto Fancello, Henrique Simas, Julio Cesar Passos,
5 Mateus Barancelli Schwedersky, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis Henrique Gonçalves e Silva,
6 Rolf Bertrand Schroeter, Stephan Paul, Victor Juliano De Negri e os representantes discentes Nivaldo
7 Pereira Lopo Jr. e Ricardo Luís Schaeffer, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador
8 do Programa. Havendo quórum regimental, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da**
9 **Ata da Reunião ordinária realizada em 11/03/2020. Aprovada por unanimidade. Item II - Banca de**
10 **Qualificação de Doutorado. 1) Guilherme Henrique da Silva.** Orientador(a): Prof. Arcanjo Lenzi. Título:
11 *Análise Isogeométrica do Problema de Autovalor de Geometrias Compostas*. Banca Proposta: Prof. Júlio
12 Apolinário Cordioli (Presidente), Prof. Roberto Jordan (UFSC/Aposentado) e Prof. Marcelo Krajnc Alves
13 (EMC). Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. 2) Jean Carlos Marcon.** Orientador(a):
14 Prof. Arcanjo Lenzi. Coorientador(a): Dr. Olavo Mecias da Silva Jr. Título: *Uso do modelo surrogate para*
15 *análise do comportamento vibroacústico de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Andrey
16 Ricardo da Silva (Presidente), Prof. Roberto Jordan (UFSC/Aposentado) e Prof. Ricardo Mikio Doi
17 (EMBRACO). **Relator:** Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. Item III – Banca de mestrado.**
18 **1) Vinícius Oliveira dos Santos.** Orientador(a): Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler. Coorientador(a):
19 Prof. Patricia Ortega Cubillos e Cláudio Teodoro dos Santos. Título: *Análise experimental e numérica do*
20 *mecanismo de fretting-corrosion nas superfícies de contato haste-cabeça e haste-cimento de próteses de*
21 *quadril*. Banca proposta: Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler (Orientador/Presidente), Prof. Edison da
22 Rosa (EMC/UFSC), Prof^a. Sônia Maria Hickel Probst (EMC/UFSC) e Prof. Fabio Antonio Xavier.
23 **Relator(a):** Prof. Eduardo Alberto Fancello. **Aprovada por unanimidade. 2) Vinícius Gregory Gonçalves.**
24 **Orientador(a):** Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça. Título: *Proper Generalized Decomposition (PGD)*
25 *aplicado ao problema de condução de calor em materiais heterogêneos*. Banca Proposta: Prof. Paulo de
26 Tarso Rocha de Mendonça (Orientador/Presidente), Prof. José Carlos de Carvalho Pereira (EMC/UFSC) e
27 Prof. Eduardo Alberto Fancello (EMC/UFSC). **Relator:** Prof. Eduardo Alberto Fancello. **O item foi retirado**
28 **de pauta. 3) Fernando Henrique Borges Nunes.** Orientador(a): Prof. Edson Bazzo. Coorientadora: Dr^a.
29 Nury Audrey Nieto Garzón. Título: *Exergoeconomic performance evaluation applied to thermal power*
30 *plants immersed in hourly-based electricity markets*. Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo
31 (Orientador/Presidente), Dr. Silvio de Oliveira Júnior (USP) e Dr. Alexandre Nunes Zucarato (ENGIE
32 Brasil). **Relator:** Prof. Júlio César Passos. **Aprovada por unanimidade. Item IV – Pós-doutorado.**
33 **Solicitação de certificado final. 1) Fernando Lopez Rodriguez.** Supervisor: Prof. Armando Albertazzi
34 Gonçalves Jr. **Relator:** Prof. Carlos Alberto Flesch. **O relator recomenda devolver o relatório ao**
35 **supervisor, para que este apresente anuência formal ao relatório. Aprovada por unanimidade.**
36 **Solicitação de prorrogação: 1) Pesquisadora: Patricia Ortega Cubillos.** Supervisores: Prof. Carlos
37 Rodrigo de Mello Roesler e Prof. Eduardo Alberto Fancello. **Relator:** Prof. Paulo de Tarso R. Mendonça.
38 **Aprovada por unanimidade. 2) Pesquisador: Juan Pablo Florez Mera.** Supervisor: Prof^a Marcia
39 Barbosa Henriques Mantelli. **Relator:** Prof. Júlio César Passos. **Aprovada por unanimidade. Inscrição de**
40 **novos pós-doutorados. 3) Pesquisador: Gilberto Pereira.** Supervisor: Antônio Pedro Novaes de
41 Oliveira. **Relator:** Prof. Jonny Carlos da Silva. **Aprovada por unanimidade. 4) Pesquisador: Lisandro**
42 **Simão.** Supervisor: Antônio Pedro Novaes de Oliveira. **Relator:** Prof. Jonny Carlos da Silva. **Aprovada por**
43 **unanimidade. 5) Pesquisador: Luciano Antônio Mendes.** Supervisor: Rodolfo César Flesch. **Relator:**
44 **Prof. Jonny Carlos da Silva. Aprovada por unanimidade. Item V – Homologação da aprovação ad**
45 **referendum. 1) Solicitação de banca de defesa de mestrado. Vinícius Vieira Zanardi.** Orientador(a):
46 Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler. Coorientador(a): João Antônio Matheus Guimarães. Banca
47 Proposta: Prof. Edison da Rosa, Dr. Ari Digiácomo Ocampo Moré e Dr.Eng. Daniela Águida Bento
48 Dallacosta. **Aprovado por unanimidade. 2) Solicitação de banca de mestrado. Artur Tozzi de**
49 **Cantuária Gama.** Orientador(a): Prof. Victor Juliano De Negri. Coorientador(a): Rafael Rivelino da Silva
50 Bravo (IFSC). Banca Proposta: Prof. Marcelo Ricardo Stemmer (DAS/UFSC) e Prof. Antônio Carlos
51 Valdiero. **Aprovado por unanimidade. 3) Nicodemos Monteiro de Farias.** Orientador(a): Prof. Victor
52 Juliano De Negri. Banca Proposta: Prof. Rodrigo Bastos Fernandes, Prof. Edson Roberto Di Pieri e Prof.
53 Antônio Carlos Valdiero. **Aprovado por unanimidade. Item VI – Entrega da versão final fora do prazo**

54 regulamentar. 1) **Requerente: Mariana Bianchi.** Data: 20/04/2020. **Aprovada por unanimidade.** 2)
55 **Requerente: André Luiz Gonçalves Caetano.** Data: 20/04/2020. **Aprovada por unanimidade. Itens**
56 **extra pauta. Banca de doutorado. 1) Conrado Planas Zanuto.** Orientador(a): Prof. Emilio Ernesto
57 Paladino. Título: *Modelling of heating and evaporation of iso-octane-etanol droplets considering non-ideal*
58 *mixtures.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Prof. Henry França Meyer (FURB/Blumenau –
59 Relator), Prof. Amir de Oliveira Jr. (POSMEC/UFSC), Prof. Natan Padoin (EQA/UFSC) e Profª Cintia
60 Soares (EQA). **Relator: Prof Alexandre Kupka da Silva. Aprovada por unanimidade.** 2) **Rafael**
61 **Franklin Lázaro de Cerqueira.** Orientador: Prof. Emilio Ernesto Paladino. Título: *Experimental and*
62 *Numerical Investigation of Gas-Liquid Flows with Different Interface Length Scales.* Banca Proposta: Prof.
63 Emilio Ernesto Paladino (Orientador/Presidente), Prof. Oscar M. Fernandez Rodriguez (EESC/USP – São
64 Carlos – Relator), Prof. Jader Riso Barbosa Jr. (POSMEC/UFSC) e Prof. Julio Cesar Passos
65 (POSMEC/UFSC). **Relator: Prof. Julio Cesar Passos. Aprovada por unanimidade. Entrega da versão**
66 **final fora do prazo regulamentar.** 3) **Requerente: Carlos Augusto Soares Ferreira.** Data: 22/04/2020.
67 **Aprovada por unanimidade. Submissão de dissertação em língua inglesa.** 4) **Requerente: Adriano**
68 **de Souza Pinto Pereira.** Orientador: Prof. Milton Pereira. **Aprovada por unanimidade. Item VII –**
69 **Informes Gerais. Bolsas de mestrado e doutorado** - a coordenação relatou as dificuldades existentes
70 em relação à CAPES quanto às cotas de bolsas disponíveis ao programa. Informou que as 18 cotas de
71 mestrado que haviam sido retiradas, sendo algumas transformadas em cotas de doutorado, retornaram ao
72 programa. No momento, a coordenação aguarda posição da CAPES sobre como implementar de forma
73 retroativa para março as bolsas de mestrado, bem como sobre até quando é possível proceder para
74 solicitar mudança de nível em relação às demais bolsas disponíveis no sistema. **PNPD** - em relação à
75 implementação das bolsas de pós-doc recentemente selecionadas, a coordenação leu a comunicação da
76 CAPES, datada de 07/03/2020: *“No momento, não é possível cadastrar novos bolsistas PNPD/CAPES,*
77 *pois a concessão anual de bolsas, firmada entre CAPES e Instituições de Ensino, ainda não aconteceu,*
78 *ademais, o PNPD/CAPES está sendo revisado e isso pode impactar na futura concessão, por este motivo,*
79 *recomendamos às instituições de ensino que não deem seguimento aos processos seletivos para bolsa*
80 *PNPD/CAPES, até que a concessão tenha sido concretizada através da publicação dos Termo de*
81 *Cooperação Técnica.”* Este informe também foi encaminhado aos pós-doutorandos selecionados e seus
82 respectivos supervisores. Em relação às atividades de ensino remoto, realizadas por alguns professores, a
83 coordenação irá enviar email a todos professores para que estes informem suas experiências, que serão
84 posteriormente compartilhadas com todos. A reunião foi encerrada as 11:52.

Prof. Jonny Carlos da Silva _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Alexandre Kupka _____

Prof. Arcanjo Lenzi _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Eduardo Alberto Fancello _____

Prof. Henrique Simas _____

Prof. Julio Cesar Passos _____

Prof. Mateus Barancelli Schwedersky _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf B. Schroeter

Prof. Stephan Paul

Prof Victor Juliano De Negri

M Eng. Ricardo Luís Schaeffer

Eng. Nivaldo Pereira Lopo Jr.
