

1 Ata da **quarta** reunião ordinária no ano de 2020 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **seis de maio de 2020, iniciando às dez horas**, via
3 videoconferência, com a presença dos professores: Alexandre Kupka da Silva, Andrey Ricardo da Silva,
4 Arcanjo Lenzi, Carlos Alberto Flesch, Henrique Simas, Julio Cesar Passos, Marcia Barbosa Henriques
5 Mantelli, Mateus Barancelli Schwedersky, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis Henrique Gonçalves
6 e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Stephan Paul, Victor Juliano De Negri e os representantes discentes
7 Nivaldo Pereira Lopo Jr. e Ricardo Luís Schaeffer, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva,
8 Coordenador do Programa. Havendo quórum regimental, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I -**
9 **Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 08/04/2020. Aprovada por unanimidade. Item II**
10 **- Banca de Doutorado. 1) Júlio César Frantz.** Orientador: Prof. Daniel Martins. Coorientador: Prof.
11 Henrique Simas. Título: *Screw-based kinetostatic analysis of a soft robotic manipulator*. Banca Proposta:
12 Prof. Daniel Martins (Presidente), Prof. Ding Xilun (Relator), Dr. Helge Wurdeman, Prof. Rodrigo de Souza
13 Vieira e Prof. Eduardo Alberto Fancello. Relator: Prof. Victor Juliano De Negri. **Aprovada por**
14 **unanimidade. 2) José Rodrigues de Lima Neto Siroto.** Orientador: Prof. Júlio Apolinário Cordioli. Título:
15 *Investigação experimental e numérica do ruído de jatos subsônicos instalados e alternativas passivas para*
16 *tratamento acústico aplicados a estruturas próximas*. Banca Proposta: Prof. Júlio Apolinário Cordioli
17 (Presidente), Prof. André Valdetaro Gomes Cavalieri, Ph.D. (Relator), Prof. William Roberto Wolf, Ph.D. e
18 Prof. César José Deschamps, Ph.D. Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. Item III -**
19 **Banca de Qualificação de Doutorado. 1) Joffre Luis Brito Guaricela.** Orientador: Prof. Carlos Henrique
20 Ahrens. Coorientador: Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra. Título: *FABRICAÇÃO DE*
21 *NANOCOMPÓSITOS DE POLI (FLUORETO DE VINILIDENO) (PVDF) COM ADITIVOS CARBONÁCEOS*
22 *PELO PROCESSO DE SINTERIZAÇÃO SELETIVA A LASER*. Banca Proposta: Prof. João Carlos
23 Espíndola Ferreira, Prof. Gean Vítor Salmoria e Prof^a. Claudia Merlini (UFSC/Blumenau). Relator: Prof.
24 Mateus Barancelli Schwedersky. **Aprovada por unanimidade. 2) Lucas Gimenis de Moura.** Orientador:
25 Prof. Eduardo Alberto Fancello. Coorientador: Prof. Edison da Rosa. Título: *Influência dos processos*
26 *mecânicos na textura cristalográfica e no mecanismo de delaminação do UHMWPE*. Banca Proposta: Prof.
27 Gean Vítor Salmoria (EMC/UFSC), Profa. Márcia Marie Maru de Moraes (INMETRO) e Prof. Fabio Antonio
28 Xavier. Relator: Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça. **Aprovada por unanimidade. Item IV – Banca**
29 **de Mestrado. 1) Diego Henrique Sertich Arruda.** Orientador: Prof. Rodolfo César Costa Flesch.
30 Coorientador: Leonardo do Nascimento Cervelin. Título: *Medição Indireta da Pressão Instantânea no*
31 *Interior do Cilindro de Compressores Alternativos Mediante a Deformação da Biela*. Banca proposta: Prof.
32 Rodolfo César Costa Flesch (Presidente), Prof. Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto e Prof. Daniel Juan
33 Pagano (DAS/UFSC). Relator: Prof. Carlos Alberto Flesch. **Aprovada por unanimidade. 2) Leandro**
34 **Nascimento Santos.** Orientador: Prof. Jonny Carlos da Silva. Título: *Sistema Especialista Para Apoio Ao*
35 *Gerenciamento De Projetos De Montagem Industrial*. Banca proposta: Prof. Jonny Carlos da Silva
36 (Presidente), Prof. André Ogliari, Prof. Rodrigo Bastos Fernandes e Prof^a. Silvia Modesto Nassar
37 (INE/UFSC). Relator: Prof. Henrique Simas. **Aprovada por unanimidade. 3) Guilherme Martos Berno.**
38 Orientador: Prof. Christian Johann Losso Hermes. Título: *Estudo Teórico e Experimental da Produção*
39 *Automática de Gelo em Refrigeradores Domésticos*. Banca Proposta: Prof. Christian Johann Losso
40 Hermes (Presidente), Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Júnior e Prof. Rodrigo Perito Cardoso
41 (EMC/UFSC). Relator: Prof. Alexandre Kupka da Silva. **Aprovada por unanimidade. 4) Rômulo Renan**
42 **Serafin.** Orientador: Prof. Henrique Simas. Título: *IMPLEMENTAÇÃO DE UM PACOTE AERODINÂMICO*
43 *ATIVO EM UM VEÍCULO FORMULA SAE*. Banca Proposta: Prof. Henrique Simas. (Presidente), Prof.
44 Antônio Carlos Valdiero e Prof. Lauro César Nicolazzi (EMC/UFSC). Relator: Prof. Victor Juliano De Negri.
45 **Aprovada por unanimidade. 5) Vinicius Gregory Gonçalves.** Orientador: Prof. Paulo de Tarso Rocha de
46 Mendonça. Título: *Proper Generalized Decomposition (PGD) aplicado ao problema de condução de calor*
47 *em materiais heterogêneos*. Banca Proposta: Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça (Presidente), Prof.
48 Eduardo Alberto Fancello, Prof. José Carlos de Carvalho Pereira (EMC/UFSC) e Prof. Emilio Ernesto
49 Paladino. Relator: Prof. Eduardo Alberto Fancello. **Aprovada por unanimidade. 6) Lucas Araujo**
50 **Bonomo.** Orientador: Prof. Júlio Apolinário Cordioli. Coorientador: André M. N. Spillere, M.Eng. Título:
51 *Análises de Incertezas e Sensibilidade Global da Educação de Impedância*. Banca Proposta: Prof. Júlio
52 Apolinário Cordioli (Presidente), Prof. Paulo Celso Greco Júnior (USP) e Prof. Andrey Ricardo da Silva.
53 Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. Item V – Pós Mestrado. 1) Guilherme Canarin**

54 **Marcellino.** Supervisor: Prof. Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto. Período: 01/04/2020 a 01/04/2021.
55 **Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.** Sendo este o primeiro pós-mestrado, a fim de
56 deixar registrado, segue na íntegra o parecer do relator: “Tendo em vista que (i) o plano de trabalho é
57 compatível com um estágio de pós-mestrado, (ii) que há interesse e benefício mútuo para o Guilherme e
58 para o grupo de pesquisa, (iii) que a documentação apresentada está em conformidade com o
59 estabelecido na Resolução Normativa N° 63/2019/CPG, de 12/12/2019, a menos do documento III,
60 recomendo ao Colegiado Delegado que aprove o mérito da presente solicitação e condicione a aprovação
61 definitiva a inclusão do documento III - cópia do diploma de mestre ou declaração de defesa e aprovação
62 da dissertação de mestrado, que poderá ser verificada pela coordenação do POSMEC sem necessidade
63 de nova apreciação pelo Colegiado Delegado.” Decisão: Parecer **aprovado por unanimidade. Item VI –**
64 **Pós-doutorado. 1) Solicitação de Matrícula. Pesquisador:** Felipe Gesser Battisti. Supervisor: Prof.
65 Alexandre Kupka da Silva. Período: 01/05/2020 a 30/11/2020. Relatora: Prof^a. Marcia Barbosa Henriques
66 Mantelli. **Aprovado por unanimidade. Item VII – Entrega da versão final fora do prazo regulamentar.**
67 **Requerente: Raphael Odebrecht.** Data para depósito: 26/06/2020. **Aprovado por unanimidade.**
68 **Requerente: João Gabriel de Farias.** Data para depósito: 02/06/2020. **Aprovado por unanimidade.**
69 **Item VIII - Consulta sobre o edital mestrado 2020.2. (Inscrições previstas entre os dias 11 de maio e**
70 **12 de junho).** Diante do cenário da pandemia do covid-19, e em função da indefinição do calendário
71 acadêmico da UFSC, o colegiado define pela não publicação do edital do mestrado 2020-2. Este
72 aguardará futura definição de calendário. **Aprovado por unanimidade. Item IX- Informes sobre ações**
73 **relacionadas à Câmara de Pós-Graduação.** Foi relatado o documento dos representantes à CPG, que
74 havia sido enviado previamente aos membros deste colegiado. **Item X. Sobre a situação do**
75 **encerramento do primeiro período.** Em relação às matrículas dos alunos, o colegiado deliberou por
76 solicitar à PROPG uma extensão no CAPG do primeiro período. A data a ser encaminhada para esta
77 extensão dependerá de acerto entre a coordenação POSMEC e a PROPG, primeiramente solicitando uma
78 prorrogação de 2,5 meses para o primeiro período ou conforme deliberação da PROPG. Em relação aos
79 alunos que estão com bolsas de fundação, caso necessário, a coordenação emitirá declarações ou ofícios
80 baseados na situação destes no CAPG. Enquanto não houver definição de calendário, não será aberta
81 matrícula para o segundo período. Estes encaminhamentos foram aprovados por unanimidade. **Extra**
82 **Pauta. Banca de Mestrado. Fernando Henrique Borges Nunes.** Orientador: Prof. Edson Bazzo.
83 Coorientadora: Dra. Nury Audrey Nieto Garzón. Título: *Exergoeconomic performance evaluation applied to*
84 *thermal power plants immersed in hourly-based electricity markets.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo
85 (Presidente), Prof. Silvio de Oliveira Júnior e Prof. Erlon Cristian Finardi, Dr.Eng. Relator: Prof. Julio Cesar
86 Passos. **Aprovada por unanimidade.** A reunião foi encerrada às 11:50.

Prof. Jonny Carlos da Silva _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Alexandre Kupka _____

Prof. Arcanjo Lenzi _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Henrique Simas _____

Prof. Julio Cesar Passos _____

Profª. Marcia B.H. Mantelli _____

Prof. Mateus Barancelli Schwedersky _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis Henrique G. e Silva _____

Prof. Rolf B. Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M Eng. Ricardo Luís Schaeffer _____

Eng. Nivaldo Pereira Lopo Jr. _____