



1
2
3

1 Ata da **décima** reunião ordinária no ano de 2021 do Colegiado do Programa de Pós-
2 Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia 3 de novembro, iniciando as dez horas,
3 por videoconferência, com a presença dos professores: Alexandre Kupka da Silva, Andrey
4 Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Henrique Simas, Jonny Carlos da Silva, Mateus
5 Barancelli Schwedersky, Rolf Bertrand Schroeter, Stephan Paul e Victor Juliano De Negri, e os
6 representantes discentes Caroline Francisco Dorneles, Racquel Knust Domingues, Lucas
7 Araujo Bonomo e Luiz Henrique Silva Jr., sob presidência do coordenador do programa Paulo
8 de Tarso Rocha de Mendonça. **Item I - Aprovação da ata da reunião ordinária realizada em**
9 **outubro/2021. Item II - Homologação da aprovação ad referendum pelo coordenador. 1)**
10 **Prorrogação do estágio de pós-doutorado.** 1.1) Jan-Michel Colombo Farias. Supervisor:
11 Eduardo A. Fancello. Prazo: 2/3/2021 a 1/3/2022. **Homologada por unanimidade. Item III –**
12 **Calendário acadêmico 2022.** Apresentação das datas pelo coordenador, com base nas
13 orientações da PROPG. **Aprovada por unanimidade a aprovação do calendário acadêmico**
14 **referente aos bimestres 2022/1 e 2022/2,** demais bimestres serão avaliados na próxima
15 reunião do colegiado em dezembro/2021. **Item IV - Informes Gerais. 1) Novos**
16 **representantes discentes eleitos para o colegiado delegado e comissão de bolsas do**
17 **programa. Titulares:** Caroline F. Dorneles (Fabricação) e Racquel K. Domingues (Vibrações e
18 Acústica). **Suplentes:** Lucas A. Bonomo (Vibrações e Acústica) e Luiz Henrique Silva Jr. (Eng.
19 e Ciências Térmicas), com mandato a partir de 3/11/2021 a 2/11/2022. **2) Procedimento para**
20 **a designação das futuras comissões de análise para o ingresso no programa, da área de**
21 **Engenharia e Ciências Térmicas, tanto no doutorado como no mestrado.** Foi informado
22 para o colegiado que o representante da área térmica junto ao Departamento de Engenharia
23 Mecânica, Prof. Saulo Gúths, enviará para o programa a lista dos docentes a serem
24 designados para as comissões examinadoras dos editais de doutorado e mestrado durante o
25 ano de 2022. **3) Publicação da Resolução Normativa nº 154/2021/CUN, de 23/09/2021,** em
26 substituição à Resolução Normativa nº 095/2017/CUN, que trata dos assuntos pertinentes à
27 pós-graduação Stricto Sensu na UFSC. O coordenador informou aos presentes sobre a
28 comissão de elaboração do novo Regimento do Programa, onde será emitida portaria
29 específica. **Item V – Entrega da versão final fora do prazo na BU (Res. 52/2019). 1)**
30 **Mestrado.** 1.1) Giovanni Simões Delsoto – banca: 30/10/2021; solicitação: 15/11/2021. 1.2)
31 Paulo C. Corrêa Galeano – banca: 19/10/2021; solicitação: 17/11/2021. O relato favorável foi
32 feito pelo orientador dos solicitantes, Prof. Alexandre K. da Silva, com os esclarecimentos a
33 respeito do pedido de extensão do prazo para a entrega da dissertação. **Aprovado por**
34 **unanimidade. 2) Doutorado.** 2.1) Thiago Cavalheiro – banca: 17/10/2021; solicitação:
35 20/11/2021. 2.2) Mário A. Gonzalez Montenegro – banca: 26/05/2014; solicitação: 20/11/2021.
36 Relator: Prof. Júlio A. Cordioli. Embora o parecer do relator tenha sido pela retirada de pauta
37 dos pedidos, tendo em vista a não apresentação dos esclarecimentos pertinentes ao atraso, na
38 reunião foram apresentadas as justificativas que ocasionaram os pedidos. Os pedidos foram
39 **aprovados por unanimidade. Item VI – Solicitação de prorrogação ou cancelamento do**
40 **estudo dirigido.** 1) Lucas Araújo Bonomo. Orientador: Prof. Júlio A. Cordioli. Relator: Prof.
41 Stephan Paul. A atividade de estudo dirigido foi cancelada, e sugerida a inclusão na resolução
42 do programa de artigo que contenha o pedido de prorrogação e do cancelamento do estudo
43 dirigido. **Aprovado por unanimidade. Item VII – Acordo de Cotutela.** RWTH Aachen
44 University e a UFSC formularam um acordo de cotutela para o doutorado de Luis Fernando
45 Nicoli. Supervisor e relator: Prof. Eduardo A. Fancello. **Aprovado por unanimidade. Item VIII -**
46 **Pós-doutorado (Res. 36/2013; Check list dos documentos obrigatórios/ PROPG). 1)**
47 **Solicitação de certificado final.** 1.1) Leonardo do Nascimento Cervelin. Supervisor: Prof.
48 Rodolfo C. Costa Flesch. Período: 1/2019 a 10/2021. Relator: Prof. Armando A. Gonçalves Jr.
49 **Aprovado por unanimidade.** 1.2) Juan Pablo F. Mera. Supervisor: Prof.^a Márcia Mantelli.
50 Período: 3/03/2020 a 3/03/2021. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovado por**
51 **unanimidade. 2) Solicitação de matrícula.** 2.1) Juan Pablo F. Mera. Supervisor: Prof.^a Márcia
52 Mantelli. Período: 15/10/2021 a 15/10/2022. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. **Aprovado por**
53 **unanimidade. Item IX – Estágio de docência (Res. nº 44/2010). 1) Mestrado.** 1.1) Leonardo
54 Toigo Caron. Orientador: Prof. Christian J. L. Hermes. Disciplina: EMC5418 – Termodinâmica
55 Aplicada – 54h/a – 3 créditos. 1.2) Fábio de Souza Melo. Orientador: Prof. Christian J. L.
56 Hermes. Disciplina: EMC5404 – Transmissão de Calor II – 54h/a – 3 créditos. Relator: Prof.
57 Jader R. Barbosa Jr. Ambos os pedidos foram **aprovados por unanimidade. Item X - Banca**

58 **doutorado (art. 63 c/c 64 da Res. nº 95/2017; e art. 70 c/c 71 da Res. 154/2021; Diretrizes**
59 **das Comissões Examinadoras). 1) Sergio Augusto Bitencourt Petrovcic.** Título: MEDIÇÃO
60 ÓPTICA DE FORMA 3D EM 360° DE SUPERFÍCIES EXTERNAS CILÍNDRICAS UTILIZANDO TRIANGULAÇÃO
61 INVERSA. Orientador(a): Prof. Tiago L. F. da Costa Pinto. Orientadores: Prof. Marco Antônio M.
62 Cavaco e Dr. Eng. Pedro de Deus V. Buschinelli. Banca proposta: Prof. Tiago Loureiro F. da C.
63 Pinto (Presidente), Prof. Meinhard Sesselmann (Relator/UFSM), Prof. Marcelo Ricardo
64 Stemmer (DAS), Prof. Armando A. Gonçalves Júnior. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. **Aprovada**
65 **por unanimidade. Item XI - Banca de qualificação doutorado (Art. 70 c/c 71 da Res.**
66 **154/2021; Diretrizes das Comissões Examinadoras). 1) Lucas Andrade Militão.** Título:
67 DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO ELETROTÉRMICO DINÂMICO PARA INVERSORES DE FREQUÊNCIA
68 SUBMARINOS. Orientador(a): Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Coorientador: Prof. Marcelo L.
69 Heldwein (EEL/UFSC). Banca proposta: Prof. César J. Deschamps (Presidente), Prof. Heverton
70 Augusto Pereira (Universidade Federal de Viçosa), Prof. Saulo Güths. Relator: Prof. Alexandre
71 K. da Silva. **Aprovada por unanimidade. Item XII - Banca de mestrado (art. 63 c/c 64 da**
72 **Res. nº 95/2017; art. 70 c/c 71 da Res. 154/2021; Diretrizes das Comissões**
73 **Examinadoras). 1) Diego Martin Tuozzo.** Título: ON THE USE OF FETM FOR TIME-HARMONIC
74 ANALYSIS OF ACOUSTIC WAVE PROPAGATION IN GAS PIPELINE SYSTEMS WITH FOCUS ON LOW-
75 FREQUENCY ACOUSTICALLY INDUCED VIBRATION. Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi. Coorientador(a):
76 Dr.Eng. Olavo M. Silva Jr (Pesquisador/LVA). Banca proposta: Prof. Arcanjo Lenzi (Presidente),
77 Prof. Paulo H. Mareze (UFSM), Prof. Andrey Ricardo da Silva. Relator: Prof. Júlio A. Cordioli.
78 **Aprovada por unanimidade. 2) Leonardo Maia Nogueira.** Título: SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE
79 SINAIS DE BAIXO CUSTO PARA ANÁLISE DE VIBRAÇÃO DE BAIXAS FREQUÊNCIAS. Orientador: Prof.
80 Arcanjo Lenzi. Banca proposta: Prof. Arcanjo Lenzi (Presidente), Dr. Eng. Ricardo Mikio Doi
81 (Embraco/Nidec), Dr. Eng. Olavo M. da Silva Jr (Pesquisador LVA), Prof. Tiago Loureiro F. da
82 Costa Pinto. Relator: Prof. Júlio A. Cordioli. **Aprovada por unanimidade. 3) Lúcia Corrêa da**
83 **Silva.** Título: DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE PADRÕES SONOROS UTILIZANDO INTELIGÊNCIA
84 ARTIFICIAL. Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi. Banca proposta: Prof. Arcanjo Lenzi (Presidente),
85 Dr. Eng. Ricardo Mikio Doi (Embraco/Nidec), Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Prof. Tiago
86 Loureiro F. da Costa Pinto. Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. 4)**
87 **Renan de Moura Fereli.** Título: PERDA DE TRANSMISSÃO DO SOM DE PAINEL DUPLO POR ANÁLISE
88 ESTATÍSTICA ENERGÉTICA. Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi. Banca proposta: Prof. Arcanjo Lenzi
89 (Presidente), Dr. Eng. Olavo M. da Silva Jr. (Pesquisador LVA), Prof. Júlio Apolinário Cordioli.
90 Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. 5) Sérgio Vitor Britto Santos.**
91 Título: APLICAÇÃO DO CRITÉRIO KOHN-VOGELIUS NO PROBLEMA *FULL WAVEFORM INVERSION*.
92 Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello. Banca proposta: Prof. Eduardo A. Fancello (Presidente),
93 Dr. Eng. Antônio André Novotny (LNCC), Prof. Emílio Carlos N. Silva (USP). Relator: Prof.
94 Jader R. Barbosa Jr. **Aprovada por unanimidade. 6) Jonas Bernardi.** Título: CONTRIBUIÇÃO
95 AO PROBLEMA DE FALHAS POR FADIGA EM UNIÕES SOLDADAS. Orientador: Prof. Edison da Rosa.
96 Banca proposta: Prof. Edison da Rosa (Presidente), Prof. Fábio Gomes de Castro (UnB), Prof.
97 Eduardo A. Fancello, Prof. Carlos R. de Mello Roesler. Relator: Prof. Eduardo A. Fancello.
98 **Aprovada por unanimidade. Item XIII – Solicitação de coorientação (art. 14 c/c 60 da Res.**
99 **95/2017, Res. 154/2021; Diretrizes das Comissões Examinadoras). 1) Mestrando: Luciano**
100 **S. Fuso.** Orientadora: Prof.^a Marcia B. H. Mantelli. Coorientador: Prof. Luis Hernán R. Cisterna
101 (Universidade do Chile). Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovado por unanimidade.**
102 **Extra-pauta: 1) Escrita da qualificação de doutorado em inglês. Thiago Hoeltgebaum.**
103 Orientador: Daniel Martins. **Aprovada por unanimidade. 2) Banca de qualificação de**
104 **doutorado. Jonatas Vicente.** Orientador: Prof. Amir A M Oliveira Jr. Coorientador: Amir
105 Roberto De Toni Jr. Banca Proposta: Presidente: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Prof. Leonel
106 Rincón Cancino, Prof. Agenor De Noni Jr. (PPGEQA – UFSC). **Aprovada por unanimidade. 3)**
107 **Entrega da dissertação e tese fora do prazo. Jucélio Tomás Pereira. Aprovada por**
108 **unanimidade.** A reunião foi encerrada às 12h, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de
109 Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos
110 membros do colegiado delegado. Florianópolis, 3 de novembro de 2021.

Alexandre Kupka da Silva

Mateus B. Schwedersky

Andrey R. da Silva

Rolf B. Schroeter

Carlos Alberto Flesch

Stephan Paul

Henrique Simas

Victor J. De Negri

Caroline F. Dorneles

Racquel K. Domingues

Lucas A. Bonomo

Luiz H. Silva Jr.