



1 Ata da **primeira** reunião ordinária no ano de 2020 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **doze de fevereiro de 2020, iniciando às dez horas**, na Sala de
3 Reuniões I da Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Carlos Alberto Flesch, Henrique
4 Simas, Marcia Barbosa Henriques Mantelli, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Rolf Bertrand Schroeter
5 e os representantes discentes Ricardo Luís Schaefer e Nivaldo Pereira Lopo Jr., sob a Presidência do
6 Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo quórum regimental, a Presidência deu
7 por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 04/12/2019. Ata foi**
8 **aprovada por unanimidade. Item II – Bancas de Mestrado. 1) Mestranda: Laryssa Menegazzo Soares**
9 **Antunes.** Orientador: Prof. Fernando Antônio Forcellini. Coorientador: Dr.Eng. Jaime Andrés Lozano
10 Cadena (POLO/UFSC). PROPOSTA DE UM MODELO DE GESTÃO DA ROTINA COM BASE NO
11 DESENVOLVIMENTO LEAN DE PRODUTOS UTILIZANDO A ABORDAGEM TOYOTA KATA. Banca
12 Proposta: Prof. Fernando Antônio Forcellini (Presidente), Prof. Milton Pereira, Prof. Rodrigo Bastos
13 Fernandes. **Relator:** Prof. Mateus Barancelli Schwedersky. **Aprovada por unanimidade. 2) Mestrando:**
14 **Rafael Gomes Nunes Silva.** Orientador: Prof. Milton Pereira. Coorientador: Prof. Walter Lindolfo
15 Weingaertner. DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE SOLDAGEM HÍBRIDA LASER-
16 GMAW (HLAW): UM AVANÇO NA CONSOLIDAÇÃO DE PROCESSOS DE SOLDAGEM DE ALTA
17 PENETRAÇÃO. Banca Proposta: Prof. Milton Pereira (Presidente), Prof. Louriel Oliveira Vilarinho (UFU),
18 Prof. Regis Henrique Gonçalves e Silva, Prof. Mateus Barancelli Schwedersky. **Relator:** Prof. Rolf Bertrand
19 Schroeter. Relato favorável ao pleito com a observação de o relator colocar o coorientador como
20 presidente. **Aprovada por unanimidade. 3) Mestrando: Lucas Iensen Bortoluzzi.** Orientador: Prof.
21 Eduardo Alberto Fancello. Coorientadora: Prof^ª. Lavinia Maria Sanabio Alves Borges (COPPE/UFRJ).
22 ESTUDO SOBRE APLICAÇÃO DE OTIMIZAÇÃO TOPOLOGICA AO PROBLEMA DE ANÁLISE LIMITE
23 PARA OBTENÇÃO DE COMPONENTES ESTRUTURAIS. Banca Proposta: Prof. Eduardo Alberto
24 Fancello (Presidente), Prof. Antônio André Novotny (LNCC), Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça.
25 **Relator:** Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. **Aprovada por unanimidade. 4) Mestrando: João Vítor**
26 **Almeida da Silva.** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello. Coorientador: Dr.Eng. Jan-Michel Colombo
27 Farias (GRANTE). ABORDAGEM MULTIESCLA PARA SIMULAÇÃO DE FADIGA EM
28 TERMOPLÁSTICOS. Banca Proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello (Presidente), Prof. Miguel Vaz
29 Júnior (UDESC), Prof. Edison da Rosa. **Relator:** Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. **Aprovada por**
30 **unanimidade. 5) Mestrando: Raphael Odebrecht de Souza.** Orientador: Prof. Fernando A. Forcellini.
31 SISTEMÁTICA PARA A IMPLEMENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA INDÚSTRIA 4.0 COM BASE NA
32 ABORDAGEM TOYOTA KATA. Banca Proposta: Prof. Fernando A. Forcellini (Presidente), Prof. Helio
33 Aisenberg Ferenhof (PPGTIC/UFSC/Araranguá), Prof. Fábio A. Xavier. **Relator:** Prof. Rolf Bertrand
34 Schroeter. **Aprovada por unanimidade. 6) Mestranda: Thais Doll Luz.** Orientador: Prof. Alexandre K. da
35 Silva. SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE AS THERMAL ENERGY STORAGE MEDIUM. Banca
36 Proposta: Prof. Alexandre K. da Silva (Presidente), Prof^ª. Cintia Soares (EQA/UFSC), Prof. Marcelo Lanza
37 (EQA/UFSC), Prof. Jader Riso Barbosa Jr. **Relator:** Júlio César Passos. **Aprovada por unanimidade. 7)**
38 **Mestrando: Alex Célio Sant'Ana.** Orientador: Prof. Alexandre K. da Silva. Coorientador: Prof. Cristiano
39 Binder. ESTUDO EXPERIMENTAL DA CONDENSAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE AÇO INOX E AÇO
40 CARBONO COM REVESTIMENTO DE NANOTUBOS DE CARBONO E TRATAMENTO COM PLASMA
41 CORONA NO REGIME DE CONVECÇÃO NATURAL: ANÁLISE SUPERFICIAL E FENOMENOLÓGICA.
42 Banca Proposta: Prof. Alexandre K. da Silva (Presidente), Prof. Aloísio Nelmo Klein (LABMAT/UFSC),
43 Prof. Saulo Güths, Prof. Júlio César Passos. **Relatora:** Prof^ª. Márcia B. H. Mantelli. **Aprovada por**
44 **unanimidade. Item III - Solicitação de alteração de banca. 1) Mestrando: João Gabriel de Farias.**
45 Orientador: Prof. Júlio César Passos. Coorientador: Prof. Reinaldo Haas. *Machine Learning* aplicado na
46 previsão de geração de energia eólica com diferentes modelos de previsão numérica do tempo. Banca
47 Proposta: Prof. Júlio César Passos (Presidente), Prof. Mauro Augusto da Rosa (EEL/UFSC), Prof. Renato
48 Ramos da Silva (CFM/UFSC), Prof. João Carlos Espíndola Ferreira. *Alteração: substituição do professor*
49 *Emílio E. Paladino pelo Prof. João Carlos E. Ferreira.* **Relatora:** Prof^ª. Márcia B.H. Mantelli. **Aprovada por**
50 **unanimidade. Item IV – Estágio pós-doutoral. Solicitação de matrícula no pós-doutorado. 1)**
51 **Pesquisador:** Marcos Ricardo Souza, Ph.D. **Supervisor:** Prof. Arcanjo Lenzi. Período: 10/02/2020 a
52 09/02/2021. **Relator:** Prof. Stephan Paul. **Retirado de pauta. 2) Pesquisador:** Ahryman Seixas Busse de
53 Siqueira Nascimento. **Supervisor:** Prof. Rodolfo C. Costa Flesch. Período: 01/03/2020 a 28/02/2021.

54 **Relator:** Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Nota: Até o presente momento, não há informação sobre a data
55 da defesa do doutorado. A legislação correspondente diz no art. 1º que o pedido deve ser feito por
56 portador do título de doutor, e o diploma é um dos documentos anexados ao processo para a PROPG. Já
57 foram apreciados pedidos só com a ata de aprovação, alguns aprovados, outros não. O relato do
58 professor Armando Albertazzi foi apreciado na reunião. Considerando que o candidato ainda não realizou
59 sua defesa de doutorado, prevista para final de fevereiro, o colegiado decidiu por unanimidade apreciar
60 este pedido em sua reunião de março. **Prorrogação de estágio pós-doutoral.** 1) Pesquisadora: Maryah
61 Elisa Morastoni Haertel, Dr.Eng. Supervisor: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Prorrogação: 01/03/2020 a
62 28/02/2021. **Relator:** Prof. Carlos Alberto Flesch. Relato favorável. **Aprovado por unanimidade.** 2)
63 Pesquisador: Paulo Bastos de Castro, Dr.Eng. Supervisor: Prof. Eduardo A. Fancello. Período: 01/04/2020
64 a 31/03/2021. **Relator:** Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. Relato favorável. **Aprovado por**
65 **unanimidade. Solicitação de certificado de estágio pós-doutoral.** 1) Pesquisadora: Roseane Alves de
66 Souza Albani, Dr^a. Supervisor: Prof. Emílio E. Paladino. Período: 15/03/2018 a 15/10/2019. **Relator:** Prof.
67 Júlio César Passos. Relato favorável. **Aprovado por unanimidade.** 2) Pesquisador: Felipe Rezende de
68 Loyola, Dr. Supervisor: Prof. Christian J. Losso Hermes. Período: 15/08/2017 a 31/07/2019. **Relator:** Prof.
69 Alexandre K. da Silva. **Retirado de pauta.** 3) Pesquisador: Jaime Andrés Lozano Cadena, Dr.Eng.
70 Supervisor: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Período: 22/05/2015 a 21/05/2019. **Relator:** Prof. Alexandre K. da
71 Silva. **Retirado de pauta.** 4) Pesquisador: Thiago André Carniel, Dr.Eng. Supervisor: Prof. Eduardo A.
72 Fancello. Período: 01/09/2017 a 30/11/2019. **Relator:** Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. Relato
73 favorável. **Aprovado por unanimidade.** 5) Pesquisador: Leandro Rodrigues Barbosa, Dr.Eng. Supervisor:
74 Prof. Arcanjo Lenzi. Período: 01/01/2019 a 31/12/2019. **Relator:** Prof. Stephan Paul. **Retirado de pauta.**
75 6) Pesquisador: Fernando de Jesús López Rodríguez. Supervisor: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
76 Período: 01/06/2014 a 31/05/2015. **Relator:** Prof. Carlos Alberto Flesch. Parecer do relator: devolver o
77 pedido para análise pelo orientador. Este parecer foi aprovado pelo colegiado por unanimidade. **Item V –**
78 **Disciplinas no POSMEC. Solicitação de criação.** 1) Disciplina: Lean Startup II. Créditos: 03 – 45h.
79 Responsável: Prof. Fernando Antônio Forcellini. 2) Disciplina: Lean Startup III. Créditos: 03 – 45h.
80 Responsável: Prof. Fernando Antônio Forcellini. **Relator** (casos 1 e 2): Prof. Mateus B. Schwedersky.
81 **Retirados de pauta. Solicitação de alteração de disciplina.** 1) Disciplina: Lean Startup. Créditos: 03 –
82 45h. Responsável: Prof. Fernando Antônio Forcellini. **Relator:** Prof. Mateus B. Schwedersky. **Retirado de**
83 **pauta. Item VI– Solicitação de estágio de docência.** 1) **Doutorando: Lucas Gimenes de Moura.**
84 Disciplina: EMC5128 Mecânica dos Sólidos A. Carga horária: 72h/a. 2020-1. Orientador/responsável: Prof.
85 Carlos Rodrigo de M. Roesler. **Relator:** Prof. Eduardo A. Fancello. **Retirado de pauta. Item VI –**
86 **Solicitação de extensão de prazo para a entrega da versão final na BU.** 1) Doutor: Tarcísio R.
87 Figueredo. Nova data: 21/02/2020. **Aprovada por unanimidade.** 2) Mestre: Arthur P. Grimaldi Santos.
88 Nova data: 21/02/2020. **Aprovada por unanimidade.** 3) Mestre: Eduardo C. Cordeiro Vieira. Nova data:
89 20/02/2020. **Aprovada por unanimidade. Item VII – Solicitação de Coorientação.** 1) **Mestranda:**
90 Taynah B. Brandão Lima. Orientador: Prof. Daniel Martins. Coorientador: Prof. Andrea Piga Carboni,
91 Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade.** 2) **Mestrando:** Matheus E. Wenceslau Costa. Orientador: Prof.
92 Eduardo A. Fancello. Coorientador: Jan-Michel Colombo Farias, Dr.Eng. **Aprovada por unanimidade.** 3)
93 **Mestrando:** André Provensi. Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Coorientador: Prof. Milton Pereira.
94 **Aprovada por unanimidade.** 4) **Mestrando:** Eduardo Bader Dalfovo Mohr Alves. Orientador: Prof. Jader
95 Riso Barbosa Jr. Coorientador: Prof. Eduardo A. Fancello. **Aprovada por unanimidade.** 5) **Mestrando:**
96 Vinícius Oliveira. Orientador: Prof. Carlos R. de M. Roesler. Coorientador: Dr. Claudio Teodoro dos Santos
97 (INT). **Aprovada por unanimidade. Item VIII – Solicitação de estudo dirigido.** 1) **Doutorando: Claudio**
98 **Marques Schaeffer.** Orientador: Prof. Régis H. G. e Silva. ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
99 TÉCNICAS PARA MANUTENÇÃO DE OLEODUTOS TERRESTRES. Carga horária: 60h - 4 créditos. 1º
100 Bimestre/2020. Banca examinadora: Professores Carlos E. Niño Bohórquez e Mateus B. Schwedersky.
101 **Relator:** Prof. Fábio A. Xavier. **Aprovado por unanimidade** o parecer favorável do relator, porém o
102 colegiado reitera que o estudo dirigido deverá valer um crédito, como adotado anteriormente, vide artigo
103 36 da resolução 95. **Item IX – Aprovação Ad Referendum. Banca de mestrado.** 1) **Mestrando: Antônio**
104 **Alexandre Moreira Jr.** Orientadora: Prof^a. Márcia B. H. Mantelli. DESENVOLVIMENTO DE PAREDES
105 TERMICAMENTE ATIVAS PARA GABINETES DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. Banca Proposta:
106 Prof. Márcia B. H. Mantelli (Presidente), Prof. Adriano da Silva (EQA/UFSC), Dr.Eng., Juan P. Flórez Méra
107 (LABTUCAL), Prof. Jader Riso Barbosa Jr. **Aprovado por unanimidade. Retirada do coorientador. 1)**
108 **Mestrando: Max Baranenko Rodrigues.** Orientador: Prof. Milton Pereira. Coorientador (*retirado*): Prof.

109 Walter L. Weingaertner. **Aprovada por unanimidade. Solicitação de extensão de prazo para entrega**
110 **da versão final.** 1) Doutor: Wagner Sousa Santos. Novo prazo: 24/01/2020. **Aprovada por unanimidade.**
111 **Item XI - Comissão para Elaboração de Minuta para Estudo Dirigido.** A minuta comentada pela
112 coordenação será passada para comissão analisar. **Item XII - Informes Gerais.** 1) Alteração na
113 documentação das defesas do POSMEC: emissão de declaração de participação de banca somente para
114 o membro externo, demais professores serão enviadas a pedido. O motivo é a devolução de grande parte
115 das declarações emitidas, bem como para favorecer uma prática mais sustentável com menor emissão de
116 documentos em papel. 2) A coordenação informa que o CNPq voltou a aceitar inscrição de bolsas tanto de
117 mestrado quanto de doutorado. A reunião foi encerrada às 11h52min. Para constar, eu, Jonny Carlos da
118 Silva, coordenador do POSMEC, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do
119 colegiado. Florianópolis, 12 de fevereiro de 2020.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Henrique Simas

Profª Marcia B. H. Mantelli

Prof. Paulo de Tarso R. Mendonça

Prof. Rolf B. Schroeter

Ricardo Luís Schaefer

Nivaldo Pereira Lopo Jr.
