



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55

Ata da **oitava** reunião ordinária no ano de 2021 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia 1º de setembro, iniciando as dez horas, por videoconferência, com a presença dos professores: Alexandre Kupka da Silva, Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Henrique Simas, Jonny Carlos da Silva, Mateus Barancelli Schwedersky, Marcia Barbosa Henriques Mantelli, Rolf Bertrand Schroeter, Stephan Paul e Victor Juliano De Negri, e os representantes discentes Caroline F. Dorneles, Mateus B. Siqueira e Vinícius R. Borges Bonini, sob presidência do coordenador do programa Paulo de Tarso Rocha de Mendonça. **Item I - Aprovação da ata da reunião ordinária realizada em agosto/2021. Aprovada por unanimidade. Item II – Banca doutorado. 1) Luiz Fernando de C. Botega. Solicitação de escrita da tese em inglês.** Título: DECISION SUPPORT SYSTEM USING CASE-BASED REASONING FOR CREATIVITY AND INNOVATION. Orientador(a): Prof. Jonny Carlos da Silva. Banca proposta: Prof. Jonny Carlos da Silva (Presidente), Prof. José Alexandre Matelli (UNESP/Relator), Prof. Luiz Salomão Ribas Gomez (EGR/UFSC), Prof. Antonio Carlos Valdiero, Prof. Rodrigo Bastos Fernandes. Relator: Prof. Henrique Simas. **Aprovada por unanimidade. Item III - Banca de qualificação doutorado. 1) Renato Camponagara Panziera.** Título: AVALIAÇÃO TRIBOLÓGICA DE COMPÓSITOS DE MATRIZ METÁLICA A BASE DE NÍQUEL REFORÇADOS COM WC E PRODUZIDOS POR DEPOSIÇÃO POR ENERGIA DIRECIONADA A LASER. Orientador(a): Prof. Milton Pereira. Banca proposta: Prof. Fabio Antônio Xavier (Presidente), Prof. Reginaldo Teixeira Coelho (EESC/USP), Prof. Marcio Celso Fredel. Relator: Prof. Guilherme M. de Oliveira Barra. **Aprovada por unanimidade. 2) Alexandre Neves Trichez Júnior.** Título: DEVELOPMENT OF A COMPUTATIONAL MODEL OF THE GLENOHUMERAL JOINT TO EVALUATE THE JOINT STABILITY IN THE PRESENCE OF BONE DEFECTS. Orientador(a): Prof. Eduardo Alberto Fanello. Coorientador(a): Prof. Carlos Rodrigo de M. Roesler. Banca proposta: Prof. Paulo de Tarso R. Mendonça (Presidente), Prof. Arnaldo Amado Ferreira Neto (Faculdade de Medicina de SP), Prof. João Orlando Masques Gameiro Folgado (Instituto Superior Técnico de Lisboa). Relator: Prof. Paulo de Tarso R. Mendonça. **Aprovada por unanimidade. Item IV - Banca de mestrado. 1) Aron Martins Ferreira Milagres.** Título: UM MODELO DE REDE TÉRMICA PARA SIMULAÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO EM REGIMES PERMANENTE E TRANSIENTE. Orientador: Prof. César J. Deschamps. Coorientador: Eng. Victor H. Pereira da Rosa (Polo). Banca proposta: Prof. César J. Deschamps (Presidente), Prof. Thiago Dutra (UFSC/Araranguá), Prof. Saulo Güths. Relatora: Prof.ª Márcia B. H. Mantelli. **Aprovada por unanimidade. 2) Eduardo Camilo Marques de Andrade.** Título: DESENVOLVIMENTO DE CORRELAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO NATURAL PARA COMPONENTES DE PLACAS ELETRÔNICAS. Orientador: Prof. César J. Deschamps. Coorientador: Eng. Victor H. Pereira da Rosa (Polo). Banca proposta: Prof. César J. Deschamps (Presidente), Prof. Thiago Dutra (UFSC/Araranguá), Prof. Vicente de Paulo Nicolau. Relatora: Prof.ª Márcia B. H. Mantelli. **Aprovada por unanimidade. 3) Iana Mota Araujo.** Título: LEVANTAMENTO DE INEFICIÊNCIAS ENERGÉTICAS DE COMPRESSORES ALTERNATIVOS A PARTIR DA SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA. Orientador: Prof. César J. Deschamps. Banca proposta: Prof. César J. Deschamps (Presidente), Prof. Ernane Silva (UFSC/Joinville), Prof. Edson Bazzo. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovada por unanimidade. 4) Larissa Menezes Santos.** Título: UM MÉTODO PARA O FRACIONAMENTO DE INEFICIÊNCIAS VOLUMÉTRICAS DE COMPRESSORES ALTERNATIVOS HERMÉTICOS DE REFRIGERAÇÃO. Orientador: Prof. César J. Deschamps. Banca proposta: Prof. César J. Deschamps (Presidente), Prof. Ernane Silva (UFSC/Joinville), Prof. Leonel Rincon Cancino. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovada por unanimidade. 5) Guilherme Vinicius Smaniotto Bernardi.** Título: ESTUDO DE SUSPENSÃO COM ATUADOR COM RIGIDEZ VARIÁVEL PARA GANHO DE DESEMPENHO EM VEÍCULOS NO TESTE NORMALIZADO DE MUDANÇA DE FAIXA DUPLA. Orientador: Prof. Henrique Simas. Coorientador: Prof. Rodrigo de Souza Vieira. Banca proposta: Prof. Henrique Simas (Presidente), Prof. Gonzalo Guillermo Moreno Contreras (Universidad de Pamplona, Colômbia), Prof. Lauro Cesar Nicolazzi. Relator: Prof. Victor J. De Negri. **Aprovada por unanimidade condicionada à adição de mais um membro examinador que tenha experiência com orientação de mestrado e/ou doutorado. Item V – Pós-doutorado. 1) Solicitação de certificado final. 1.1)**

56 **Maryah Elisa M. Haertel.** Supervisor: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Período: 03/2019 a  
57 07/2021. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. **Aprovada por unanimidade. Item VI – Pós-**  
58 **mestrado. 1) Solicitação de prorrogação 1.1) Renatto Marcello Yupa Villanueva.**  
59 Supervisor: Prof. César J. Deschamps. Período: 9/2021 a 8/2022. Relatora: Prof.<sup>a</sup> Márcia  
60 B. H. Mantelli. **Aprovada por unanimidade. Item VII – Solicitação de prorrogação de**  
61 **prazo excepcional (Portaria Normativa nº 3/2021/PROPG). 1) Mestrando: Carlos**  
62 **Eugênio P. Laurent.** Orientador: Prof. João Carlos E. Ferreira. Início no curso: 26/2/2018.  
63 Situação atual: 20/07/2021 findou o prazo de prorrogação regular somado ao prazo  
64 especial de prorrogação ofertado pela UFSC em virtude da pandemia (150 dias). Pedido de  
65 novo prazo: 30/9/2021. Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. **Não aprovada por**  
66 **unanimidade, deve-se ajustar a solicitação para defesa fora do prazo de acordo com**  
67 **a legislação UFSC. 2) Mestrando: Nelson Walter da Silva Neto.** Orientador: Prof. Victor  
68 J. de Negri. Início no curso: 26/2/2018. Situação atual: 25/07/2021 findou o prazo de  
69 prorrogação regular somado ao prazo especial de prorrogação ofertado pela UFSC em  
70 virtude da pandemia (150 dias). Pedido de novo prazo: 25/12/2021. Relator: Prof. Henrique  
71 Simas. **Não aprovada por unanimidade, deve-se ajustar a solicitação para defesa fora**  
72 **do prazo de acordo com a legislação UFSC. Item VIII – Solicitação de defesa fora do**  
73 **prazo regulamentar. 1) Mestrando: Guilherme Dias Martins.** Orientador: Prof. Amir A.  
74 M. de Oliveira Jr. Início do curso: 26/2/2018. Situação atual: 25/07/2021 findou o prazo de  
75 prorrogação regular somado ao prazo especial de prorrogação ofertado pela UFSC em  
76 virtude da pandemia (150 dias). Data prevista da defesa: 30 dias. Relator: Prof. Alexandre  
77 K. da Silva. **Aprovada por unanimidade. Item IX – Entrega da versão final fora do**  
78 **prazo na BU (Res. 52/2019). 1) Jucélio Tomás Pereira.** Orientador de mestrado: Prof.  
79 Clóvis S. de Barcellos. Orientador de doutorado: Prof. Eduardo A. Fancello. Prazo para  
80 entrega da dissertação (defesa em 1993) e da tese (defesa em 2001). Novo prazo para  
81 entrega: 15/9/2021. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. Retirado de pauta e  
82 solicitadas mais informações ao requerente. **Item X - Das aprovações ad referendum.**  
83 **Solicitação de alteração de banca. 1) Banca de qualificação de doutorado. 1.1)**  
84 **Thiago Wilvert.** Orientador(a): Prof. Armando A. Gonçalves Júnior. Coorientador(a):  
85 Dr.Eng. Matias Roberto Viotti (Labmetro). Banca proposta: Prof. Eduardo A. Fancello  
86 (Presidente), Prof. Marco Beghini (Università di Pisa, Itália), Dr. Lucas Tendela (Instituto de  
87 Física Rosario, Argentina). Homologada por unanimidade. **Item XI – Solicitação de**  
88 **coorientação. 1) Doutorando: Leonardo F. Lacerda Lemos.** Orientador: Prof. Alexandre  
89 K. da Silva. Coorientadores: Dr.Eng. Allan Ricardo Starke (Lepten) e Prof. José Miguel  
90 Cardemil Iglesias (Universidade do Chile). Relatora: Prof.<sup>a</sup> Marcia B. H. Mantelli. **2)**  
91 **Doutorando: Humberto R. Cazangi.** Orientador: Prof. Daniel Martins. Coorientador: Prof.  
92 Estevan Hideki Murai (CCE/UFSC). Relator: Prof. Henrique Simas. **3) Doutorando: Álvaro**  
93 **A. Diaz Perez.** Orientador: Prof. Edson Bazzo. Coorientador: Prof. Eduardo L. Konrad Burin  
94 (UFPR). Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **4) Mestrando: João Damasceno Xavier**  
95 **Neto.** Orientador: Prof. Edson Bazzo. Coorientador: Prof. Eduardo L. Konrad Burin (UFPR).  
96 Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **5) Mestrando: Lauro Augusto Jerônimo Oliveira.**  
97 Orientador: Prof. Edson Bazzo. Coorientador: Prof. Eduardo L. Konrad Burin (UFPR).  
98 Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **6) Mestrando: Bruno Viscardi Sant'Ana.** Orientador:  
99 Prof. Edson Bazzo. Coorientador: Dr. Eng. Marcos Vinício Oro (Labcet). Relator: Prof.  
100 Alexandre K. da Silva. **7) Mestrando: Matheus Protasio de Lima.** Orientador: Prof. Edson  
101 Bazzo. Coorientador: Dr. Eng. Marcos Vinício Oro (Labcet). Relator: Prof. Alexandre K. da  
102 Silva. **8) Doutorando: Giovanni Cerbato.** Orientador: Prof. Clóvis R. Maliska. Coorientador:  
103 Dr.Eng. Hermínio Tasinafo Onório (FEESC). Relatora: Prof.<sup>a</sup> Marcia B. H. Mantelli. **Todas**  
104 **as solicitações de coorientação foram aprovadas por unanimidade. Item XII –**  
105 **Solicitação de criação de disciplina.** Disciplina: Metamateriais Acústicos: Fundamentos e  
106 Aplicações. Prof. Responsável: Erasmo F. Vergara Miranda. Carga horária 30h (10h  
107 práticas e 20h teóricas). Bimestre 2022-2. Relator: Prof. Andrey Ricardo da Silva.  
108 **Aprovada por unanimidade, com a modificação para 2 créditos. Item XIII – Estudo**  
109 **Dirigido. 1) Gildean do Nascimento Almeida.** Título: DESEMPENHO DA ABSORÇÃO SONORA:  
110 DOS MATERIAIS CONVENCIONAIS AOS INOVADORES. Orientador: Prof. Erasmo Felipe V.  
111 Miranda. Carga horária: 2 créditos – 45h/a. 1 crédito. Bimestre: 2021/4. Relator: Prof.  
112 Stephan Paul. **Não aprovada, por unanimidade, pois o ED visa suprir a lacuna de**  
113 **conteúdo no corpo regular das disciplinas necessárias a formação do estudante, e**  
114 **conteúdo que este não possua previamente. Recomenda-se a inserção do campo de**

115 **assinatura no formulário. Item XIV– Informes Gerais. 1)** Bolsas CNPq. O Programa  
116 recebeu 10 bolsas de mestrado disponíveis em agosto e 4 bolsas de mestrado disponíveis  
117 em outubro. A Comissão de Bolsas se reunirá no dia 08/09/2021 para alocações. 2)  
118 Discussão sobre retorno de atividades presenciais no Posmec. Foi apenas informado que o  
119 CUn se encontra em processo de discussão de uma minuta de Resolução que substituirá a  
120 Resolução 95/2021, com normas para a inclusão de EaD nos cursos presenciais de pós-  
121 graduação da UFSC. **Solicitações extra-pauta. Solicitação de defesa fora do prazo. 1)**  
122 **Mestranda: Taynah Barbosa Brandão Lima.** Orientador: Prof. Daniel Martins.  
123 Coorientadores: Prof. Dr. Pierre Galvagni Silveira e Prof. Dr. Andrea Piga Carboni. Título:  
124 DESIGN OF ORIGAMI ENDOPROSTHESIS AND ITS DELIVERY SYSTEM. Banca Proposta: Prof.  
125 Daniel Martins (Presidente), Prof. Gilberto do Nascimento Galego, Prof. Rodrigo Bastos  
126 Fernandes. Relator: Prof. Henrique Simas. **Aprovada por unanimidade, condicionado à**  
127 **conformidade da data de protocolo com a legislação da UFSC. Pedido de entrega da**  
128 **tese fora do prazo na BU. 1) Jônathas Alexandre Alves.** Orientador: Prof. Régis H. G. e  
129 Silva. Relator: Mateus B. Schwedersky. **Aprovada por unanimidade.** A reunião foi  
130 encerrada às 12h10min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de  
131 Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do  
132 colegiado delegado. Florianópolis, 1º de setembro de 2021.

---

Paulo de Tarso R. de Mendonça

---

Marcia B. Henriques Mantelli

---

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

---

Jonny C. da Silva

---

Marcelo B. Siqueira

---

Caroline F. Dorneles

---

Vinícius R. Borges Bonini