

1 Ata da **nona** reunião ordinária no ano de 2019 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia
2 Mecânica, realizada no dia **dois de outubro de 2019, iniciando às dez horas**, na Sala de Reuniões da
3 Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Alexandre Kupka da Silva, Carlos Alberto Flesch,
4 Eduardo Alberto Fancello, Henrique Simas, Márcia Barbosa Henriques Mantelli, Matheus Barancelli
5 Schwedersky, Rolf Bertrand Schroeter e Stephan Paul, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva,
6 Coordenador do Programa. Havendo quórum regimental, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I -**
7 **Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 04/09/2019. Aprovada por unanimidade. Item II**
8 **– Solicitações de defesa fora do prazo regulamentar. 1) Doutorando: Allan Ricardo Starke – banca já**
9 **aprovada em 05/06/2019.** Orientador: Prof. Sergio Colle. Coorientador: Prof. José Miguel Cardemil Iglesias
10 (Universidade do Chile). Título: ANÁLISE EXERGONECONÔMICO DE UMA CENTRAL DE
11 CONCENTRAÇÃO SOLAR HÍBRIDA COM COLETORES CILÍNDRICO-PARABÓLICOS. Banca proposta:
12 Prof. Sergio Colle (Presidente), Prof^a. Sílvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC/Relatora), Dr^a. Rafaela Frota
13 Reinaldo (PETROBRÁS), Prof. Samuel Luna de Abreu (IFSC) e Prof. Edson Bazzo. Relator: Prof. Júlio
14 César Passos. **Aprovada por unanimidade. 2) Mestrando: Lucas Arrigoni Iervolino – banca já**
15 **aprovada em 14/08/2019.** Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch. Coorientador: Antonio Luiz Schalata
16 Pacheco, Dr.Eng. (UFSC). Título: PROCESSAMENTO DE DADOS EM MEDIÇÕES INDIRETAS NÃO
17 INVASIVAS DE PRESSÕES DE SUÇÃO E DE DESCARGA DE COMPRESSORES HERMÉTICOS DE
18 REFRIGERAÇÃO. Banca proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch (Presidente), Prof. Marco Antônio Martins
19 Cavaco (LABMETRO/UFSC), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer (DAS/UFSC). Relator: Prof. Armando
20 Albertazzi Gonçalves Jr. **Aprovada por unanimidade. Item III – Banca de mestrado. 1) Mestrando: João**
21 **Pedro Duarte da Silva.** Orientador: Prof. Victor Juliano De Negri. Coorientador: Dr.-Ing. Alexandre Orth
22 (Bosch Rexroth AG/Alemanha). Título: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ANALYSIS OF NA
23 ELECTRO-HYDROSTATIC ACTUATOR FOR ULTRA DEEP WATER APPLICATIONS. Banca Proposta:
24 Prof. Victor Juliano De Negri (Presidente), Prof. Yesid Ernesto Asaff Mendoza (CEM/UFSC) e Prof. Jonny
25 Carlos da Silva. Relator: Prof. Henrique Simas **Aprovada por unanimidade. Item IV – Solicitação de**
26 **alteração de banca. Banca de doutorado. 1) Doutorando: Danilo de Souza Braga.** Orientador: Prof. Júlio
27 Apolinário Cordioli. Coorientador: Prof. Andrey Ricardo da Silva. Título: PREDIÇÃO DO RUÍDO DE FAN DE
28 MOTORES AERONÁUTICOS BASEADO EM UMA ARBODAGEM MODAL NA PRESENÇA DE
29 TRATAMENTO ACÚSTICO E ESCOAMENTO REALÍSTICO. Banca proposta inicialmente: Prof. Júlio
30 Apolinário Cordioli, Prof. William Roberto Wolf (UNICAMP/Relator), Prof. Arcanjo Lenzi e Prof. César José
31 Deschamps. **Alteração:** Substituição dos professores *William Roberto Wolf* por *Paulo Greco*
32 (UNICAMP/Relator), e *César José Deschamps* pelo *Dr. Victor Henrique Pereira da Rosa*
33 (Pesquisador/POLO). Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. Item V – Oferecimento**
34 **de disciplina em língua estrangeira, apresentação do prof. Kupka sobre sua experiência. Solicitação**
35 **da SINTER sobre oferecimento de disciplinas em línguas estrangeiras no catálogo 2020/2021, com**
36 **prazo para preenchimento do formulário até 17/10/2019.** O professor Kupka fez um breve relato de sua
37 experiência em ofertar disciplinas em inglês, que oferece desde 2013-2, destacando que as aulas são
38 ministradas nessa língua, inclusive o conteúdo escrito no quadro e as provas, já os questionamentos e as
39 soluções das provas podem ser elaborados em inglês ou português. Ele considera a prática exitosa e não
40 relacionou as poucas reprovações existentes a essa modalidade. Após a apresentação, foram feitos alguns
41 comentários sobre a importância do desenvolvimento de uma estratégia para que mais professores adotem
42 essa medida, mesmo que haja dificuldades em um primeiro momento. Contudo, no longo prazo, a oferta de
43 disciplinas em inglês pode melhorar o nível de nossos alunos, aumentar a demanda pelo POSMEC
44 considerando este diferencial, e ampliar o nível de internacionalização do programa, no sentido em que
45 poderemos receber alunos estrangeiros de outros países, além dos da América Latina, que já recebemos
46 com regularidade. Também foi mencionada a possibilidade de ofertar as disciplinas na modalidade bilíngue,
47 a fim de dar chance aos alunos que não dominem o inglês de cursá-las. Finalizando a discussão, ficou
48 decidido consultar os professores do POSMEC sobre interessados em inserir sua(s) disciplina(s) no catálogo
49 de 2020/2021, com prazo até 10/outubro, para atendermos à solicitação da SINTER. Posteriormente, em
50 função das respostas que tivermos sobre esta consulta, o colegiado fará uma análise para definir possíveis
51 metas de implementação desta prática. **Item VI – Editais do Mestrado 2020-1 (dedicação parcial e**
52 **exclusiva). Aprovados por unanimidade. Item VII – Chamada Pública Programa Doutorado**
53 **Acadêmico Interinstitucional do Centro Tecnológico da UFSC – DAI CTC UFSC.** Relator: Prof. Andrey

54 R. da Silva. Foi apresentado o parecer do relator que é favorável à entrada do POSMEC na chamada do
55 edital. **Aprovado por unanimidade. Item VIII – Criação da disciplina Estudo Dirigido (recomendação**
56 **da PROPG).** Devido ao POSMEC não estar mais autorizado à criação de disciplinas e, sim à PROPG através
57 de processo via SPA, faz-se necessária a criação da disciplina Estudo Dirigido (em um sentido amplo), para
58 a aplicação no CAPG de cada pedido feito no programa. Disciplina Estudo Dirigido – 01 crédito – 15h/a.
59 Disciplina Estudo Dirigido – 02 créditos – 30h/a. Disciplina Estudo Dirigido – 03 créditos – 45h/a. **Aprovada**
60 **por unanimidade. Item IX– Solicitação de certificado de estágio pós-doutoral. Pesquisador: Dr.Eng.**
61 **Paulo Victor Ribeiro Martins.** Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi. Período: 01/06/2018 a 15/09/2019. Relator:
62 Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. Item X - Homologação da aprovação ad referendum.**
63 **Estágio de pós-doutorado. Pesquisador: Bernardo Cassimiro Fonseca de Oliveira.** Supervisor: Prof.
64 Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Período: 02/9/2019 a 02/9/2020. Relator: Prof. Carlos Alberto Flesch.
65 **Aprovada por unanimidade. Item XI– Coorientação no doutorado/mestrado. Solicitação de retirada**
66 **de coorientação no doutorado. Orientador: Prof. Emilio E. Paladino.** Doutorando: Conrado Planas
67 Zanutto. Retirada do professor Amir A. Martins de Oliveira Jr., devido à não continuidade do projeto
68 coordenado pelo professor Amir, onde o tema de estudo do estudante foi alterado. **Aprovada por**
69 **unanimidade. Solicitação de inclusão de coorientadora. Orientador: Prof. João Carlos E. Ferreira.**
70 Coorientadora: Prof.^a Virginia Mansanares Giacon (Universidade Federal do Amazonas). Mestranda: Ariane
71 Batista Maquiné. **Aprovada por unanimidade. Item XII – Minuta da Resolução do Estudo Dirigido.** Prof.
72 Andrey Ricardo da Silva. Este item ficou para próxima reunião. **Item XIII - Extra pauta – 02/10/2019. Pedido**
73 **de banca e de defesa fora do prazo regulamentar. 1) Mestrando: Arthur Paiva Grimaldi Santos.** Título:
74 ANÁLISE EXPERIMENTAL DA MIGRAÇÃO EM PRÓTESES DE QUADRIL CIMENTADAS. Orientador:
75 Prof. Carlos Rodrigo de M. Roesler. Banca proposta: Prof. Carlos Rodrigo de M. Roesler, Prof. Daniel
76 Fernandes (CCS/UFSC), Dr. André Luiz Pizzolatti (Pesquisador/LEBm) e Prof. Edison da Rosa. Relator:
77 Prof. Eduardo A. Fancello. **Aprovada por unanimidade.** A reunião foi encerrada às 11h55min, os demais
78 itens não analisados serão consultados posteriormente. Para constar, eu, Jonny Carlos da Silva,
79 coordenador do POSMEC, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do
80 colegiado. Florianópolis, 02 de outubro de 2019.

Prof. Jonny Carlos da Silva	_____
Prof. Alexandre Kupka da Silva	_____
Prof. Carlos Alberto Flesch	_____
Prof. Eduardo Alberto Fancello	_____
Prof. Henrique Simas	_____
Prof. Márcia B. Henriques Mantelli	_____
Prof. Matheus B. Schwedersky	_____
Prof. Rolf B. Schroeter	_____
Prof. Stephan Paul	_____