

1 Ata da **oitava** reunião ordinária no ano de 2019 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **quatro de setembro de 2019, iniciando às dez horas**, na Sala de
3 Reuniões da Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Alexandre Kupka da Silva, Carlos
4 Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Matheus Barancelli Schwedersky, Paulo de Tarso Rocha de
5 Mendonça, Rolf Bertrand Schroeter, Stephan Paul e os representantes discentes Nivaldo Lopo Júnior e
6 Ricardo Luís Schaefer, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa.
7 Havendo quórum regimental, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da Ata da Reunião**
8 **ordinária realizada em 14/08/2019. Aprovada por unanimidade. Item II - Bancas de Doutorado. 1)**
9 **Doutorando: Tarcísio Rocha Figueredo.** Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
10 Coorientador: Prof. Daniel Pedro Willemann (UDESC) Título: INSPEÇÃO DE DEFEITOS EM
11 REVESTIMENTOS DE MATERIAIS COMPÓSITOS EM AMBIENTE SUBAQUÁTICO PELA TÉCNICA DE
12 SHEAROGRAFIA. Banca proposta: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. (Presidente), Prof. Mikiya Muramatsu
13 (USP/Relator), Dr.Eng. Mauro Eduardo Benedet (LABMETRO), Prof. Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto.
14 Relator(a): Prof. Carlos A. Flesch. **Aprovada por unanimidade. Item III- Banca de qualificação de**
15 **doutorado. 1) Doutorando: Edemar Morsch Filho.** Orientador: Prof. Vicente de Paulo Nicolau. Título:
16 MAXIMIZATION OF ENERGY GENERATION IN CUBESAT BY PASSIVE THERMAL MANAGEMENT.
17 Banca proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr. (Presidente), Prof. Eduardo Augusto Bezerra
18 (EEL/UFSC), Prof. Kleber Vieira de Paiva (UFSC/Joinville), Dr. Leonardo Kessler Slongo (SENAI).
19 Relator(a): Prof. Alexandre Kupka da Silva. **Aprovada por unanimidade. 2) Doutorando: Lucas Costa**
20 **Lobato.** Orientador: Prof. Júlio A. Cordioli. Coorientador: Prof. Stephan Paul. Título: REPRESENTAÇÃO DA
21 ORELHA MÉDIA HUMANA COMO UM SISTEMA VIBROACÚSTICO INCERTO. Banca proposta: Prof.
22 Eduardo Alberto Fancello (Presidente), Prof. Oswaldo Laércio Mendonça Cruz (UNIFESP), Prof. Thiago Ritto
23 (UFRJ). Relator(a): Prof. Andrey R. da Silva. **Aprovada por unanimidade. Item IV – Banca de mestrado.**
24 **1) Mestrando: Fernando Silva.** Orientador: Prof. Fernando Antônio Forcellini. Título: MAPEAMENTO DE
25 FLUXO DE VALOR NA PROPOSIÇÃO DE MÉTODO DE DECISÃO DE OUTSOURCING: PESQUISA AÇÃO
26 NUMA EMPRESA DE GRANDE PORTE. Banca Proposta: Prof. Fernando A. Forcellini (Presidente), Prof.
27 Helio Aisenberg Ferenhof (UFSC/Araranguá), Prof. Fabio Antonio Xavier. Relator(a): Prof. Mateus B.
28 Schwedersky. **Aprovada por unanimidade. 2) Mestrando: Alisson Fernandes da Rosa.** Orientador: Prof.
29 Mateus Barancelli Schwedersky. Coorientador: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva. Título: ESTUDO DO
30 PROCESSO TIG COM ESTRATÉGIAS INOVADORAS DE INSERÇÃO DE ARAME PARA MELHORIA DE
31 DESEMPENHO EM SOLDAGEM ORBITAL. Banca Proposta: Prof. Mateus Barancelli Schwedersky
32 (Presidente), Dr.Eng. Giovanni Dalpiaz (CENPES/PETROBRAS), Dr.Eng. Cleber Marques (LABSOLDA),
33 Prof. Carlos Enrique Niño Bohórquez. Relator(a): Prof. Fabio Antonio Xavier. **Aprovada por unanimidade.**
34 **3) Mestrando: Fernando Henrique Tanaka Santos.** Orientador: Prof. Andrey Ricardo da Silva. Título:
35 NUMERICAL ANALYSIS OF THE AIRFLOW DOWNSTREAM OF A TRACHEOESOPHAGEAL VOICE
36 PROSTHESIS. Banca Proposta: Prof. Andrey Ricardo da Silva (Presidente), Prof. Stephan Paul, Prof^a.
37 Daniela Ota Hisayasu Suzuki (PPGEEL/UFSC), Dr. Luiz Roberto Medina dos Santos (Centro de Pesquisas
38 Oncológicas - CEPON/SC), Relator(a): Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. Item V –**
39 **Solicitação de alteração de banca. Banca de doutorado. 1) Doutorando: Fernando Testoni Knabben.**
40 Orientador: Prof. Claudio Melo (*In Memoriam*). Coorientador: Prof. Christian J. Losso Hermes. Título: UM
41 ESTUDO DO ESCOAMENTO DE HC-600a ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS DE EXPANSÃO DE AÇÃO
42 VARIÁVEL. Banca proposta: Prof. Christian Johann Losso Hermes (Presidente), Prof. Cesar Otaviano
43 Ribeiro Negrão (UTFPR/Relator), Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Prof. Alexandre Kupka da Silva. Alteração:
44 Substituição do professor Jader Riso Barbosa Jr. pelo Prof. Cesar José Deschamps. Relator(a): Prof^a. Márcia
45 B. Henriques Mantelli. **Aprovada por unanimidade. Item VI – Homologação da aprovação ad**
46 **referendum. Exame de qualificação de doutorado. 1) Doutorando: Arthur K. Azevedo de Araújo.**
47 Orientador: Prof. Júlio C. Passos. Coorientador: Prof. Cees Van der Geld (Technical University of
48 Eindhoven). Título: NON-UNIFORM CIRCUNFERENTIAL HEATING EFFECT ON FLOW BOILING. Banca
49 proposta: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr. (Presidente), Prof. Alexandre Kupka da Silva, Prof. Fernando
50 Henrique Milanese. **Aprovada por unanimidade. Item VII – Análise do parecer da Comissão de**
51 **Credenciamento.** Solicitação de descredenciamento do Prof. Clóvis Sperb de Barcellos (como colaborador).
52 **Aceita pela comissão. Análise dos pedidos de credenciamento dos professores:** Antonio Pedro Novaes de
53 Oliveira, Edison da Rosa, Lauro Cesar Nicolazzi, e Rodrigo de Souza Vieira. **Parecer da Comissão:** o professor

54 Antonio Pedro Novaes de Oliveira é Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1B, logo a comissão
55 considera que o mesmo possui os requisitos para ser aceito como membro permanente. Quanto aos demais
56 professores, considerando os Índices de Produtividade (IPD) apresentados, a comissão recomenda: aceitar
57 como colaboradores os professores Edison da Rosa (IPD= 2,37) e Rodrigo de Souza Vieira (IPD=2,93). Em
58 relação à solicitação do Prof. Lauro Cesar Nicolazzi, a comissão reconhece o valor do pleito, porém considera
59 que o índice de produtividade calculado (IPD= 1,56) ainda não atingiu valor mínimo (2) a ser considerado como
60 colaborador. **Aprovado por unanimidade o parecer da comissão. Item VIII - Solicitação de prorrogação
61 de estágio pós-doutoral. Pesquisadora: Roseane Alves de Souza Albani.** Supervisor: Prof. Emílio
62 Ernesto Paladino. Período de prorrogação: 16/9/2019 a 16/3/2020. Relator: Prof. Alexandre Kupka da Silva.
63 **Aprovada por unanimidade. Item IX - Solicitação de estágio de docência. 1) Mestrando: Giovanni
64 Simões Delsoto.** Disciplina: EMC5404 – Transmissão de Calor II. Carga horária: 54h/a. Créditos: 3 -2019-
65 2 (semestre). Orientador/responsável: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovada por unanimidade, o estágio
66 docência valerá um crédito. 2) Doutorando: Álvaro Adolfo D. Perez.** Disciplina: EMC 5471 – Geração e
67 Distribuição de Calor. Carga horária: não mencionado no pedido. Créditos: não mencionado no pedido -
68 2019-2 (semestre). Orientador/responsável: Prof. Edson Bazzo. Relator(a): Prof. Júlio César Passos.
69 **Aprovada por unanimidade, o estágio docência valerá um crédito. Item X – Solicitação de
70 Coorientação. 1) Orientador: Prof. Henrique Simas.** Coorientador: Prof. Estevan Hideki Murai, Dr.Eng.
71 (EGR/UFSC). Doutoranda: Fabíola da Silva Rosa. **Aprovada por unanimidade. 2) Orientador: Prof.
72 Daniel Martins.** Coorientador: Prof. Andrea Piga Carboni (UFSC/Joinville). Mestrando: Fernando Vinícius
73 Morlin. **Aprovada por unanimidade. Item XI – Minuta da Resolução do Estudo Dirigido (retirado de
74 pauta). Item XII- Critérios de validação das proficiências no programa.** No POSMEC, continuarão sendo
75 aceitos: francês, alemão, espanhol e italiano com possibilidade de aceitar outro idioma sob análise futura. A
76 comprovação deverá ser feita mediante apresentação de certificado de curso de idioma, ou prova de
77 proficiência aplicada por instituição competente. **XIII- Informes Gerais: Reunião de avaliação na CAPES.**
78 Foram apresentados alguns pontos da reunião de avaliação das Engenharias III, os arquivos PDFs serão
79 disponibilizados aos membros. Os membros do colegiado também discutiram sobre a atual situação das
80 agências de fomento (CAPES e CNPq) cuja situação de bolsas está crítica. A situação atual é considerada
81 muito grave, vários membros se manifestaram que nunca presenciaram algo semelhante em várias décadas
82 de pós-graduação. Apesar deste quadro, foi considerado que as ações a serem realizadas devem ser muito
83 ponderadas, e que é necessário avaliar tanto sua efetividade quanto o potencial impacto negativo. No
84 momento, foi considerado que o colegiado deve continuar monitorando a situação a fim de definir medidas
85 efetivas. A reunião foi encerrada as 12h13min, os demais itens não analisados serão consultados
86 posteriormente. Para constar, eu, Jonny Carlos da Silva, coordenador do POSMEC, lavrei a presente ata
87 que, se aprovada, será assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 04 de setembro de 2019.