

Ata da **quinta** reunião ordinária no ano de 2024 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **5 de junho, iniciando às 10h**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Alexandre K. da Silva, Armando A. Gonçalves Jr., Daniel Martins, Mateus B. Schwedersky, Stephan Paul, Victor J. De Negri, e a representante discente Bruna Busson, sob a Presidência do Prof. Henrique Simas, Coordenador do Programa. Havendo quórum regulamentar, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da ata da reunião do Colegiado Delegado realizada em maio de 2024. Aprovada por unanimidade. Item II – Disciplina. 1) Criação de disciplina. 1.1) Programação Científica para Engenharia e Ciências Térmicas.** Prof. Rafael F. Lázaro de Cerqueira. Créditos: 2 – 30h/a. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Apesar de o relator emitir parecer favorável, o colegiado solicitou a ementa detalhada da disciplina e o plano de ensino, bem como o esclarecimento a respeito da restrição para a área de engenharia e ciências térmicas. **Não aprovada por unanimidade. 2) Alteração das disciplinas. 2.1) Energia Solar I.** Atualização do plano de ensino. Prof. Allan R. Starke. Créditos: 2 – 30h/a. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. **2.2) Energia Solar II.** Atualização do plano de ensino e carga horária de 2 créditos para 3. Prof. Allan R. Starke. Créditos: 3 – 45h/a. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Segundo relator a soma das horas detalhadas no programa não condizem com o total elencado no cabeçalho, precisa ajustar o termo “uma provas” no campo de avaliação. Apesar de o relator emitir parecer favorável, após a retificação dos dados citados, o colegiado delegado recomendou a **não aprovação da solicitação por unanimidade.** O item 2.1 devido ao relato de ajuste, e o item 2.2 devido à carga horária de 3 créditos que deverá ser ajustada para 2 créditos em atendimento ao regime bimestral. **Item III – Solicitação de defesa fora do prazo. 1)Mestrando: Gustavo Benvenuto.** Orientador: Prof. Carlos A. Flesch. Coorientador: Dr. Eng. Ahrymann S. B. de Siqueira Nascimento. Prazo: 04/04/2024. Título: PROPOSTA DE ALGORITMO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA DETECÇÃO DE AMACIAMENTO EM COMPRESSORES HERMÉTICOS. Banca proposta: Prof. Carlos A. Flesch (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira (UNISOSIESC), Prof. Mauro Eduardo Benedet. Relator: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. **Aprovada por unanimidade. Item IV– Qualificação de doutorado. 1) Plínio José C. Mendes Jr.** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi. Título: DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE PREVISÃO DO RUÍDO DE REFRIGERADORES. Banca proposta: Prof. Arcanjo Lenzi (Presidente), Prof. Andrey R. da Silva, Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Prof. Tiago L. F. da Costa Pinto. Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. Item V – Banca de doutorado. 1)Daniel Galeazzi.** Orientador: Prof. Mateus B. Schwedersky. Coorientador: Prof. Regis H. G. e Silva. Título: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA INTEGRADO DE MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO A ARCO BASEADO EM UMA VARIANTE COM ALIMENTAÇÃO DINÂMICA DO PROCESSO DE SOLDAGEM GMAW (CMT). Banca proposta: Prof. Mateus B. Schwedersky (Presidente), Prof. Louriel Oliveira Vilarinho (Relator/UFU), Prof. Paulo Cesar Okimoto (UFPR), Prof. Tiago L. F. da Costa Pinto. Relator: Prof. Fábio A. Xavier. **Aprovada por unanimidade. Item VI – Pós-doutorado. 1)Prorrogação de matrícula. 1.1) Claudio A. da Silveira.** Supervisor: Prof. Milton Pereira. Período: 01/06/2024 a 31/05/2025. Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. **Aprovada por unanimidade. 1.2) Vitor de M. Braga.** Supervisor: Prof. César J. Deschamps. Período: 01/07/2024 a 30/06/2025. Relator: Prof. Emílio E. Paladino. **Item VII – Banca de mestrado. Aprovada por unanimidade. 1)Michel Frederico França Correa.** Orientador: Prof. Júlio César Passos. Coorientador: Dr. Eng. William Correa Radünz (Pesquisador/USP). Título: EFEITO DE JATOS NOTURNOS NA PRODUÇÃO DE AEROGERADORES. Banca proposta: Prof. Júlio César Passos (Presidente), Prof.



Bruno Carmo (USP), Prof. Renato Ramos da Silva (CFM/UFSC), Prof. Vicente de Paulo Nicolau. Relator: Prof. Emílio E. Paladino. **Aprovada por unanimidade.**

2) Gabriel Brandão Santos. Orientador: Prof. Erasmo F. Vergara Miranda. Título: MODELO DE QUALIDADE SONORA DO RUÍDO DE MOTORES ELÉTRICOS DESENVOLVIDO A PARTIR DA DETECÇÃO DE FALHAS. Banca proposta: Prof. Erasmo F. Vergara Miranda (Presidente), Prof. Marcio Henrique de Avelar Gomes (UTFPR), Dr. Eng. Ricardo Mikio Doi (NIDEC), Prof. Arcanjo Lenzi. Relator: Prof. Júlio A. Cordioli. **Aprovada por unanimidade. Item VIII – Estágio de docência.**

1) Matrícula. 1.1) Doutorando: Vinícius Vígolo. Orientador: Prof. Victor J. De Negri. Disciplina: EMC5443 – Fundamentos de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos. Período: 2024/3. Relator: Prof. Henrique Simas. **Aprovada por unanimidade. 1.2) Mestrando: Allan de Bastos Falcão.** Orientador: Prof. Alexandre K. da Silva. Disciplina: EMC5404 – Transmissão de Calor II. Período: 2024/3. Relator: Prof. Emílio E. Paladino. **Item IX – Mudança de orientador. 1) Mestrando: Guilherme Santos Machado.** Orientador: Prof. Emílio E. Paladino. Novo orientador: Prof. Rafael F. Lázaro de Cerqueira. Relator: Prof. Alexandre Kupka da Silva. **Aprovada por unanimidade. Item X – Informes Gerais.** Comentários gerais a respeito da divulgação do mestrado 2024-2; aumento significativo da matrícula em disciplina isolada que foi em torno de 100 alunos matriculados; participação do programa no Edital de bolsas da FAPESC. A reunião foi encerrada às 11h20min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, chefe de expediente do Posmec, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do colegiado delegado. Florianópolis, 05/06/2024.

Assinaturas: