



Ata da **quinta** reunião ordinária no ano de 2022 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **1º de junho, iniciando às dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Andrey R. da Silva, Armando A. Gonçalves Jr., Carlos Alberto Flesch, Eduardo A. Fancello, Henrique Simas, Jonny Carlos da Silva, Marcia B. H. Mantelli, Mateus B. Schwedersky, Rolf B. Schroeter, Victor J. De Negri, e os representantes discentes Caroline F. Dorneles e Luiz Henrique da Silva Jr., sob a Presidência do Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, 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 2022.** Após algumas constatações quanto à redação da ata, ficou definido pelo colegiado delegado que a ata de maio/2022 retornará para reapreciação, após atendimento das retificações indicadas, para possível aprovação na reunião de julho/2022. **Item II – Solicitação de extensão de prazo para a entrega da tese/dissertação (Res. 52/2019).** **1) Augusto Finger Pacheco (DO)** – prazo final: 06/06/2022 – solicitação: 06/08/2022. Orientador: Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr. **2) Humberto R. Cazangi (DO)** – prazo final: 03/08/2022 – solicitação: 03/08/2023. Orientador: Prof. Daniel Martins. Relator: Prof. Andrey R. da Silva. **As solicitações foram aprovadas por unanimidade.** **Item III – Solicitação de validação das disciplinas que foram feitas no mestrado do Posmec (período de 2008 a 2009), para complementação no histórico do doutorado.** **1) Michele Fripp Lazzari.** Matrícula em 10/05/2022, sob orientação do Prof. Jader R. Barbosa Jr. Relatora: Prof.^a Márcia Mantelli. **Aprovado por maioria** a validação das disciplinas feitas no mestrado do programa, respeitado o parecer inicial da comissão de análise de ingresso no doutorado, que concluiu favorável ao aproveitamento de 15 (quinze) créditos, que se encontram descritos no parecer. A representante da área de engenharia e ciências térmicas no colegiado delegado, relatora do pedido, foi designada a redigir um parecer conclusivo descrevendo as disciplinas a serem validadas no doutorado, de acordo com o histórico de disciplinas da doutoranda. **Item IV – Solicitação de professor voluntário no Posmec.** **1) Jair Carlos Dutra.** Início: a partir da assinatura do Termo de Serviço Voluntário na UFSC, pelo período de 4 (quatro) anos. Relator: Prof. Guilherme M. de O. Barra. **Aprovado por unanimidade.** **Item V – Pós-doutorado.** Pedido de prorrogação de prazo. **1) Dr^a. Eng^a. Kênia Warmling Milanez,** sob a supervisão da Prof.^a Márcia Mantelli, no período de 15/07/2022 a 14/07/2023. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. A aprovação ficou condicionada às retificações no plano de trabalho indicadas pelo relator, e, após os ajustes será encaminhada para reavaliação, e, em acordo com as orientações do relator seguirá para aprovação *ad referendum* do coordenador do programa, uma vez que há certa urgência para homologação da PROPG e implementação da bolsa de projeto. **Aprovado por unanimidade.** **Item VI – Pós-mestrado.** Pedido de prorrogação de prazo. **1) Matheus Protásio de Lima,** sob a supervisão do Prof. Edson Bazzo, no período de 01/06/2022 a 30/11/2022. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. **Aprovado por unanimidade.** **Item VII – Banca de doutorado.** **1) Alan Tihiro Dias Nakashima.** Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Junior. Coorientador: Dr. Eng. Jaime Andrés Lozano Cadena (Polo/UFSC). Título: PROJETO DE UM PROTÓTIPO DE REFRIGERAÇÃO MAGNETOCALÓRICA ATRAVÉS DE MODELAGEM SIMPLIFICADA DE SISTEMAS. Banca proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Junior (Presidente), Prof. Nathan Mendes (PUC-PR/Relator) Prof. Paulo Vinicius Trevizoli (UFMG), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Junior. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovada por unanimidade.** **Item VIII– Bancas de mestrado.** **1) Gleidson Silva Figueiredo.** Orientador: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira. Título: ANÁLISE DE DANOS AMBIENTAIS OCASIONADOS POR RESÍDUOS DE MALTE ORIUNDOS DE UMA CERVEJARIA: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA LOCALIZADA NO NORTE DO BRASIL.

Banca proposta: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira (Presidente), Prof. Sebastião Roberto Soares (ENS/UFSC), Prof. André Ogliari. Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. **Aprovada por unanimidade. 2) Iuri Benedito da Silva Santos.** Orientador: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira. Título: ANÁLISE DA CADEIA DE SUPRIMENTOS DE PÓS COLHEITA DE ALIMENTOS PERECÍVEIS PARA REDUÇÃO DE DESPERDÍCIOS E AUMENTO DA LUCRATIVIDADE: UM ESTUDO DE CASO. Banca proposta: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira (Presidente), Prof.^a Marina Bouzon (EPS/UFSC), Prof. Antônio Carlos Valdiero, Prof. Fernando Antonio Forcellini. Relator: Prof. Fabio A. Xavier. **Aprovada por unanimidade. 3) Téó Bernal Balconi.** Orientador: Prof. César José Deschamps. Título: INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DO RETORNO DE ÓLEO LUBRIFICANTE E REFRIGERANTE LÍQUIDO EM SISTEMAS DE SUCCÃO DE COMPRESSORES ALTERNATIVOS DE REFRIGERAÇÃO. Banca proposta: Prof. César José Deschamps (Presidente), Prof. Thiago Dutra (UFSC/Araranguá), Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Relatora: Prof.^a Márcia Mantelli. **Aprovada por unanimidade. 4) Lucas Bernardon Machado.** Orientador: Prof. Antonio Carlos Valdiero. Coorientador: Prof. Henrique Simas. Título: DESENVOLVIMENTO DA CONCEPÇÃO DE UM MECANISMO AUTOALINHANTE PARA ESTUFAS AGRÍCOLAS ROBOTIZADAS. Banca proposta: Prof. Antonio Carlos Valdiero (Presidente), Prof. Telmo Amado (UFSM), Prof. Daniel Martins. Relator: Prof. Victor J. De Negri. **Aprovada por unanimidade. 5) Alan Garcia Mavignier.** Orientador: Prof. Antonio Carlos Valdiero. Título: METODOLOGIA DE PROJETO PARA CONCEPÇÃO INTEGRADA DE SISTEMAS MECATRÔNICOS PARA APLICAÇÃO NO EXÉRCITO BRASILEIRO. Banca proposta: Prof. Antonio Carlos Valdiero (Presidente), Prof. Leonardo Nabaes Romano (UFSM), Prof. André Ogliari. Relator: Prof. Henrique Simas. **Aprovada por unanimidade. Item IX– Solicitação de coorientação. 1) Guilherme Pante Leme de Campos (ME).** Orientador: Prof. Antonio Pedro N. de Oliveira. Coorientador: Prof. Marcelo Tramontin Souza (UESC/Bahia). Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. **Aprovada por unanimidade. Item X– Divulgação do Posmec.** Apresentação do andamento e dos procedimentos adotados pela equipe de divulgação contratada pelo programa. A reunião foi encerrada às 12h16min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do colegiado. Florianópolis, 1º de junho de 2022.

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça

Prof. Andrey R. da Silva

Prof. Armando A. Gonçalves Jr.

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Eduardo A. Fancello

Prof. Jonny C. da Silva

Prof. Henrique Simas

Prof.^a Marcia B. H. Mantelli

Prof. Rolf B. Schroeter

Prof. Mateus B. Schwedersky

Prof. Victor Juliano De Negri

Caroline F. Dorneles

Luiz Henrique da Silva Jr.