

Ata da **oitava** reunião ordinária no ano de 2025 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **3 de setembro, iniciando as dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Fernando A. Forcellini, Joel Boeng, Marcia B. H. Mantelli, Mateus B. Schwedersky, Stephan Paul, Victor J. De Negri, e das representantes discentes Racquel K. Domingues e Natalia Denes, 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 agosto de 2025. Aprovado por unanimidade. Item II – Aprovação ad referendum. 1) Alteração de banca. 1.1) Doutorado: Luís Gustavo Medeiros de Luca**

Título: CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL E MODELAGEM DE PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DE FLUIDOS E LUBRIFICANTES PARA CICLOS RANKINE ORGÂNICOS. Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Coorientador: Dr. Eng. Fernando de Freitas Czubinski. Banca proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. (Presidente), Prof. Moises Alves Marcelino Neto - UTFPR (Relator), Prof. Marcelo Lanza - UFSC/EQA, Prof. Jaime Andres Lozano Cadena, Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr. A alteração da banca foi a inclusão do Prof. Jaime A. L. Cadena. **Homologada a aprovação ad referendum por unanimidade pelo colegiado. Item III – Estágio de docência. 1) Mestrando: Luiz Paulo Baldo Braun.** Orientador: Prof. Christian J. Losso Hermes. Disciplina: EMC5404 – Transmissão de Calor II – 7ª fase. Período: 2025-3. Relatora: Profª. Márcia Mantelli. **Aprovado por unanimidade. 2) Doutorando: Leonardo Sonogo Hatschbach.** Orientadora: Profª. Márcia Mantelli. Disciplina: EMC5417 – Transmissão de Calor I – 5ª fase. Período: 2025-3. **Aprovado por unanimidade. Item IV – Avaliação do item sobre o plano de pesquisa e sobre as folhas de referência no edital de doutorado nº 8/2024/PPGEM.** Relator: Prof. Victor J. De Negri. Feita a inclusão do item sobre o plano de pesquisa com a seguinte redação: “**Plano de pesquisa** (item 6.2): um documento entre 6 e 10 páginas contendo: 1) informações sobre a tese de doutorado pretendida: (1.1) título provisório, (1.2) justificativas, (1.3) objetivos, (1.4) contribuições e (1.5) resultados esperados; 2) informações sobre o candidato: (2.1) razões que levaram a optar pela área selecionada, (2.2) breve relato das experiências acadêmicas e profissionais, destacando projetos e pesquisas em que participou e (2.3) outras informações que considerar relevantes.” Na revisão acima, o item 6.3 a respeito das folhas de referência passou a ter a seguinte descrição: “Fazem parte dos documentos necessários duas folhas de referência (<https://ppgmec.posgrad.ufsc.br/pb/formularios/>) preenchidas por dois informantes que conheçam bem o candidato. Diferentemente dos demais documentos, devem ser encaminhadas à secretaria do POSMEC diretamente pelos respectivos informantes via e-mail, em forma assinada e digitalizada para o e-mail chefia.ppgemc@contato.ufsc.br, contendo no campo “assunto” o nome completo do candidato e o termo ‘Folha de Referência’. As folhas de referência não devem ser encaminhadas pelo candidato em conjunto com os demais documentos.” **Aprovadas por unanimidade as revisões acima. Item V – Pós-doutorado. 1) Pedido de matrícula. 1.1) Joffre Luis Brito Guaricela.** Supervisor: Prof. Mateus B. Schwedersky. Período: 8/9/2025 a 7/9/2026. Relator: Prof. Fábio A. Xavier. **Aprovado por unanimidade. 1.2) Luís Gustavo Medeiros de Luca.** Supervisor: Prof. Jaime A. L. Cadena. Período: 1/9/2025 a 31/8/2026. Relator: Prof. Júlio Passos. Retirado de pauta por ausência de relato, este item será apreciado *ad referendum* pelo coordenador. **2) Pedido de prorrogação. 2.1) Bruno Ziegler Haselein.** Supervisor: Prof. Jonny C. da Silva. Período: 1/9/2025 a 30/1/2026. Relator: Prof. Victor J. De Negri. O

relator foi favorável à aprovação do pedido, porém frisou a importância da publicação de artigo em periódico indexado para o programa, o que sentiu falta durante a análise dos documentos referentes à solicitação. Futuramente, na análise do pedido de certificado final de pós-doutorado pelo pesquisador será levada em consideração a publicação de artigo em periódico indexado. O coordenador designará comissão de docentes para criação de diretrizes a respeito da realização do estágio de pós-doutorado no programa. **Solicitação de prorrogação aprovada por unanimidade. 2.2) Thiago Cavalheiro.** Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi. Período: 1/10/2025 a 30/9/2026. Relator: Prof. Erasmo F. V. Miranda. **Aprovado por unanimidade. 2.3) Fernando Moreira Bordin.** Supervisor: Prof. Fabio A. Xavier. Período: 1/9/2025 a 31/8/2026. Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. **Aprovado por unanimidade. 3) Pedido de certificado final. 3.1) Erick Cardoso Costa.** Supervisor: Prof. Fabio A. Xavier. Período: 08/06/2023 a 07/06/2024. Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. **Aprovado por unanimidade. 3.2) Thiago Antonini Alves.** Supervisora: Profª. Márcia Mantelli. Período: 15/01/2015 a 14/01/2016. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovado por unanimidade. 3.3) Allan Ricardo Starke.** Supervisor: Prof. Alexandre Kupka da Silva. Período: 1/1/2023 a 31/12/2023. Relatora: Profª. Marcia Mantelli. **Aprovado por unanimidade. 3.4) Juan Pablo F. Mera.** Supervisora: Profª. Márcia Mantelli. Período: 15/10/2021 a 14/10/2022. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Aprovado por unanimidade. 3.5) Kênia Warmling Milanez.** Supervisora: Profª. Márcia Mantelli. Período: 15/7/2021 a 14/7/2024. Relator: Prof. Joel Boeng. **Aprovado por unanimidade a emissão de certificado final exclusivamente para os dois períodos de estágio pós-doutoral, sendo de 15/7/2021 a 14/7/2022 e de 15/7/2022 a 14/7/2023. Item VI – Estudo dirigido. 1) Marco Aurélio Stimamiglio Timmermann.** Orientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr. Título: PROPAGAÇÃO DE CHAMA EM MEIOS POROSOS COMBUSTÍVEIS. Período: 2025-4. Créditos: 2 – 60h (teórica). Relatora: Profª. Márcia Mantelli. **Aprovado por unanimidade. Item VII – Banca de doutorado. 1) Ricardo Brum.** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi Título: ESTUDO DO LIMAR DE DISCRIMINAÇÃO SONORA DE SINAIS BIAURICULARES DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO. Banca proposta: Prof. Arcanjo Lenzi (Presidente), Prof. Roberto Aizik Tenenbaum (Relator/UFSM), Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Prof. Stephan Paul. Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovado por unanimidade. 2) Mateus Grassano Lattari.** Orientador: Prof. César J. Deschamps. Coorientador: Prof. Júlio A. Cordioli. Título: CARACTERIZAÇÃO DOS MECANISMOS DAS FONTES SONORAS DE HÉLICES DUPLAS EM COROTAÇÃO. Banca proposta: Prof. César J. Deschamps (Presidente), Prof. William Roberto Wolf (Relator/UNICAMP), Prof. Lourenço Tércio Lima Pereira (Delft TU), Prof. Andrey Ricardo da Silva. Relatores: Professores Márcia Mantelli e Stephan Paul. **Aprovado por unanimidade. Item VIII – Banca de qualificação de doutorado. 1) Ederson Sandrin.** Orientador: Prof. Alexandre K. da Silva. Coorientadores: Prof. Edson Bazzo, Dra. Thaís Doll Luz. Título: THE IMPACT OF FUEL COMPOSITION IN GAS-TO-WIRE POWER PLANTS. Banca proposta: Prof. Alexandre Kupka da Silva (Presidente), Prof. Fernando Marcelo Pereira (UFRGS), Prof. Allan Ricardo Starke, Prof. Rafael de Camargo Catapan. Relatora: Profª. Márcia Mantelli. **Aprovado por unanimidade. 2) José Luís Medeiros Thiesen.** Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello. Título: SECOND-ORDER COMPUTATIONAL HOMOGENIZATION FOR POROUS MEDIA UNDER LARGE DEFORMATION. Banca proposta: Prof. Eduardo A. Fancello (Presidente), Prof. Marco Lucio Bittencourt (UNICAMP), Prof. Pablo Javier Blanco (LNCC), Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. **Aprovado por unanimidade. 3) Kamila Borba Silva Zanzi.** Orientador: Prof. Carlos Enrique N. Bohórquez. Coorientador: Prof. Tiago Vieira da Cunha. Título: DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICA INOVADORA BASEADA NO AQUECIMENTO DO ARAME-ELETRODO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA NO PROCESSO GMAW VISANDO APLICAÇÕES EM MANUFATURA ADITIVA. Banca proposta: Prof. Carlos Enrique N. Bohórquez (Presidente), Dr. David Gomes Andrade (Universidade de Coimbra), Dra. Anna Louise Voigt, Prof. Leandro João da Silva (UFPR). Relator: Prof. Fernando A. Forcellini. **Aprovado por**

unanimidade. Item IX – Banca de mestrado. 1) Caio Linhares Prujansky. Orientador: Prof. Milton Pereira. Título: DEVELOPMENT, ANALYSIS AND VALIDATION OF CONTROL SYSTEMS FOR ELECTROMAGNETIC FORCE, WIRE PREHEATING, AND DYNAMIC FEEDING IN WIRE L-DED. Banca proposta: Prof. Milton Pereira (Presidente), Prof. Gierri Waltrich, Prof. Adriano Fagali de Souza. Relator: Prof. Fernando A. Forcellini. **Aprovado por unanimidade. Item X – Reconhecimento de diploma. Solicitante: Luis Gabriel Guanabara Keler Gesteira.** Comissão designada formada pelos docentes: Joel Boeng, Júlio C. Passos e Márcia Mantelli

Relator: Prof. Joel Boeng. **Aprovado por unanimidade o parecer emitido pela comissão.**

Item XI – Pedido de cancelamento de disciplina fora do prazo previsto no calendário acadêmico 2025. 1) Doutorando: Marcos G. de Castro Neves. Orientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr. Relator: Prof. Henrique Simas. **Aprovado por unanimidade. Item XII**

- Pedido de convalidação de PDM em nova matrícula de mestrado no POSMEC. 1) Mestranda: Natália Maleski de Sá. Orientador atual: Prof. Jaime A. L. Cadena. Título:

DESIGNING A TRL-6 MAGNETIC WINE COOLER. 1º período no mestrado: 05/04/2021 a 16/06/2025. Desistente em 16/6/2025. 2º período no mestrado: 11/08/2025 a 11/08/2027. Relatora: Profª. Márcia Mantelli. **Aprovado por unanimidade. Item XIII - Solicitação de**

alteração de norma regulamentadora. Doutorado. 1.1) Bruna de Oliveira Busson. Orientador: Prof. Júlio Passos. **Aprovado por unanimidade. Item XIV – Informes Gerais.**

1) Edital PDSE 17/2025 CAPES. Feita divulgação para os professores e discentes do programa a respeito do edital e cronograma vigente. **2) Discussão a respeito do professor credenciado como colaborador aceitar novas orientações de mestrado e doutorado.** Breve relato do coordenador a respeito dos pedidos recebidos para a orientação de estudantes de doutorado por parte de docentes colaboradores, bem como para supervisão de pós-doutorado, porém, neste caso há o impedimento previsto pelo art. 5º, da Res. Normativa 173/2022/CUn. Ficou definido que este item será apreciado na próxima reunião do colegiado em outubro/2025, uma vez que talvez seja necessária a revisão da norma de credenciamento vigente no programa. **3) Esclarecimentos sobre o Ofício Circular nº 19/2025/PROPG, que trata sobre a oferta de disciplinas síncronas em 2025.2, face à Instrução Normativa GAB nº 3/2025 da CAPES.** Coordenador lembrou que a CAPES veda a realização das disciplinas 100% (cem por cento) de modo remoto e que a Câmara de Pós-Graduação fará reunião futura para definir como os programas farão a respeito. **Extra-pauta.**

1 - Pedido de cancelamento de disciplina fora do prazo previsto no calendário acadêmico 2025. 1.1) Doutorando: João Marcello Pereira. Orientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. **Aprovado por unanimidade. 2 - Certificado final de pós-doutorado. 2.1)**

Fernando Freitas Czubinski. Supervisor: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Período: 1/1/2020 a 31/12/2022. Relator: Prof. Jaime A. L. Cadena. **Aprovado por unanimidade.** A reunião foi encerrada às 12h15min, 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 presentes. Florianópolis, 3/9/2025.

