

Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2025 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **02 de julho, iniciando as dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Armando A. Gonçalves Jr., Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Eduardo Alberto Fancello, Joel Boeng, Marcia B. H. Mantelli, Mateus B. Schwedersky, Stephan Paul, Victor J. De Negri, e da representante discente 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 junho de 2025. Aprovado. Item II – Banca de doutorado. 1)Alteração de Banca. 1.1) Lucas Andrade Militão.** Orientador: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Coorientador: Prof. Marcelo Lobo Heldwein. Título: DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED ELECTROTHERMAL MODEL FOR SUBSEA POWER ELECTRONICS. Banca aprovada em junho de 2025: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. (Presidente), Prof. Heverton Augusto Pereira (UF Viçosa/Relator), Prof. José Viriato Coelho de Vargas (UFPR), Prof. Thiago Dutra e Prof. Alexandre Kupka da Silva. Nova proposição de banca: Profº Jader R. Barbosa Jr. (Presidente). Profº Heverton Augusto Pereira (Universidade Federal de Viçosa/Relator). Profº Paulo Henrique Dias dos Santos (UFPB) – em substituição do Prof. José Viriato Coelho de Vargas. Profº Thiago Dutra (UFSC/Araranguá). Profº Alexandre Kupka da Silva. Relator: Profª Marcia Barbosa Henriques Mantelli. **Aprovado. Item II – Banca de mestrado. 1)Anderson Guilherme Ceretta.** Orientador: Prof. Antônio Carlos Valdiero. Título: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE UM ROBÔ PARA POSICIONAMENTO DE UMA SONDA COLETORA DE AMOSTRAS DE GRÃOS. Banca proposta: Profº Antônio Carlos Valdiero (Presidente). Profº Henrique Simas. Profº Ângelo Vieira dos Reis (UFPEL). Relator: Profº Jonny Carlos da Silva. **Aprovado. 2)Leonardo Grandini da Silveira Adami.** Orientador: Profº Daniel Martins. Coorientadora: Drª Marina Baldissera de Souza. Título: ANÁLISE CINETO-ESTÁTICA DO MOTOR STIRLING TIPO ALFA USANDO AS TEORIAS DE DAVIES E HELICOIDES. Banca Proposta: Profº Daniel Martins (Orientador). Profº Rodrigo de Souza Vieira. Profº Amir Antônio Martins de Oliveira Jr. Relator: Profº Victor Juliano De Negri. **Aprovado. Item III – Orientação e coorientação. 1)Solicitação de adição de coorientador. 1.1) Doutorando: Vinícius Vigolo.** Orientador: Profº Victor Juliano De Negri. Coorientador: Profº Jürgen Weber. Relator: Profº Henrique Simas. **Aprovado. Item IV – Pós-doutorado. 1)Pedido de Matrícula: Ricardo Catta Preta.** Supervisor: Prof. Emilio Ernesto Paladino. Período: 01/07/2025 a 31/12/2026. Relatora: Profª Marcia Barbosa Henriques Mantelli. A aprovação ficou condicionada ao ajuste do plano de trabalho para 12 meses, ao invés de 18 meses, conforme preceitua a norma do pós-doutorado. **Item V – Prorrogação de entrega de tese à Biblioteca Universitária. 1)Moacir Wendhausen.** Data inicial: 25/06/2025. Data proposta: 27/07/2025. Relator: Profº Armando Albertazzi. **Aprovado. 2)Bryan Barbosa Martins.** Data inicial: 19/06/2025. Data proposta: 10/07/2025. Relator: Profº Mateus Barancelli. **Aprovado. Item VI – Disciplina. 1)Oferecimento disciplina modalidade remota. EMC410162 - Psicoacústica: Análise e modelagem dos mecanismos da audição.** Profº Stephan Paul. Relator: Profº Henrique Simas. **Aprovado. Item VII – Avaliação diploma estrangeiro para ingresso em Pós-Doutorado. 1)Julio Elias Hilgert.** Relator: Profº Henrique Simas. O coordenador, e relator, entendeu que o Colegiado está inapto em avaliar o diploma apresentado. O professor Joel sugeriu a constituição de uma comissão da área térmica para avaliação dessa solicitação. Após nossa discussão, a encaminhamento é que a solicitação seja submetida à análise de um professor(a) da área de Engenharia Térmica, que deverá estar alinhado com a linha de pesquisa da tese desenvolvida e emitir um parecer formal de validação do diploma

para fins de inscrição em estágio pós-doutoral no POSMEC, conforme estabelecido no Artigo 8º da Resolução Normativa Nº 173/2022/CUn. **Solicitação de Criação de Nova Disciplina:** Requerentes: Prof. Victor Juliano de Negri e Prof. Petter Krus (Linköping University, Suécia). Nome da disciplina: Hydraulic System Dynamics and Control. Créditos teóricos-práticos: 02. Área de Concentração: Projeto de Sistemas Mecânicos. **Aprovada. Item V – Informes Gerais.** O coordenador relatou sobre a oferta de duas bolsas de mestrado, duas de doutorado e duas de pós-doutorado da FAPESC a serem implementadas até o dia 10 de julho, para início em 01 de agosto. Havendo a possibilidade de inserir bolsas até o dia 10 de agosto, as bolsas iniciarão no dia 01 de setembro, o que enseja o não recebimento de uma bolsa devida. Sendo assim, haverá um esforço de implementação das bolsas de mestrado e doutorado ainda em julho. Sobre os recursos financeiros destinados ao POSMEC, o coordenador pontuou sobre a previsão de recebimento da CAPES em breve e sobre a prestação de contas ainda nesse ano. Os professores ainda discutiram sobre as modalidades remota e presencial na oferta de disciplinas. Professor Victor enalteceu a importância da participação dos membros suplentes do Colegiado na reunião. A reunião foi encerrada às 11h50min, da qual, para constar, eu, Juliana Martinelli de Lucena, assistente em administração do POSMEC, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelos membros do colegiado delegado. Florianópolis, 02/07/2025.