

Ata da **segunda** reunião ordinária no ano de 2022 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **9 de março, iniciando às dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Alexandre K. da Silva, Carlos Alberto Flesch, Edison da Rosa, Henrique Simas, Jonny Carlos da Silva, Marcia B. H. Mantelli, Mateus B. Schwedersky, Rolf B. Schroeter, Stephan Paul, Victor J. De Negri, e os representantes discentes Caroline F. Dorneles, Lucas A. Bonomo e Luiz Henrique da Silva Jr., sob a Presidência do Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da ata da reunião extraordinária realizada em 23 de fevereiro de 2022.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Das aprovações ad referendum pelo Coordenador.** **1) Bancas de Mestrado. 1.1) Randhy Marcio Azevedo dos Santos.** Orientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr. Título: ANÁLISE EXPERIMENTAL E MODELAGEM DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM FORNO DE COCÇÃO DOMÉSTICO. Banca proposta: Prof. Amir A. M. de Oliveira Jr. (Presidente), Prof. Saulo Güths, Prof. Roberto Francisco Wolf Jr. (UDESC). **1.2) Diego Pavani Guimarães.** Orientador: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. Título: PÓS-PROCESSAMENTO DE TENSÕES TRANSVERSAIS E DESLOCAMENTOS ATRAVÉS DA ESPESSURA DE LAMINADOS ANISOTRÓPICOS EM PROBLEMAS DINÂMICOS MODELADOS POR GFEM. Banca proposta: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça (Presidente), Prof. Carlos Alberto Cimini Jr. (UFMG), Prof. Volnei Tita (USP), Prof. Eduardo Alberto Fancello. As aprovações ad referendum foram homologadas por unanimidade pelo colegiado. **Item III – Solicitação de extensão de prazo para a entrega da tese/dissertação (Res. 52/2019).** **1)** Andrissa R. Seixas (ME) – defesa de dissertação em 05/12/2019; solicitação: 31/03/2022. **2)** Mario A. Gonzalez Montenegro (DO) – defesa de tese em 25/02/2014; solicitação: 30/03/2022. **3)** Lúcia Corrêa da Silva (ME) - defesa de dissertação em 13/12/2021; solicitação: 12/04/2022. Relator: Prof. Stephan Paul. O relator sugeriu que no formulário a data original da entrega da versão final na BU, e a justificativa detalhada do motivo do atraso são imprescindíveis. À secretaria do Posmec coube a inserção dos dados no campo da justificativa disposto no formulário. Todos os três pedidos foram aprovados por unanimidade. **Item IV – Solicitação de prorrogação excepcional de prazo (Portaria Normativa 03/2021/PROPG).** **2)** Gabriel Fontanelle Pereira (ME) – prazo final: 30/11/2021 – solicitação: 09/04/2022. Relator: Prof. Henrique Simas. Aprovado por unanimidade. **Item V - Banca de qualificação de doutorado. 1) Ivan Olszanski Pigozzo.** Orientador: Prof. Régis H. G. e Silva. Título: SOBRE A CARACTERIZAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA METÁLICA NO PROCESSO TIG COM TÉCNICAS AVANÇADAS DE ALIMENTAÇÃO DE ARAME. Banca proposta: Prof. Carlos Henrique N. Bohórquez (Presidente), Prof. Hélio C. de Miranda (UFC), Dr. Eng. Giavani Dalpiaz (CENPES/PETROBRAS). Relator: Prof. Fábio A. Xavier. Aprovada por unanimidade após esclarecimento quanto à experiência do membro externo como examinador das defesas de tese e dissertação no Posmec. Aprovado por unanimidade. **2) Cassiano Bonin.** Orientador: Prof. Henrique Simas. Coorientador: Prof. Milton Pereira. Título: LASER METAL DEPOSITION MODELLING AND CONTROLLING THROUGH PHYSICS INFORMED MACHINE LEARNING. Banca proposta: Prof. Régis Henrique G. e Silva (Presidente), Prof. Marcelo R. Stemmer (PPGEAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro F. da C. Pinto. Relator: Prof. Victor J. De Negri. Aprovado por unanimidade. **Item VI – Bancas de mestrado. 1) Bruno de Castro Passon.** Orientador: Prof. André Ogliari. Coorientador: Prof. Erick Braga Ferrão Galante (IME). Título: SISTEMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE DESMILITARIZAÇÃO DE MUNIÇÃO: UM ESTUDO DE CASO COM A MUNIÇÃO 105 MM AE M1. Banca proposta: Prof. André Ogliari (Presidente), Prof. Assed Naked Haddad (UFRJ), Prof. Henrique Simas. Relator: Prof. Victor J. De Negri. Aprovado por unanimidade. **Item VII – Pós-Doutorado. Prorrogação de prazo. 1) Ahrymann S. B. de Siqueira Nascimento.** Supervisor: Prof. Rodolfo C. Costa Flesch. Período: 01/04/2022 a 31/03/2023. Relator:

Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Aprovado por unanimidade. **Item VIII – Estágio de docência. 1) Lucas A. Bonomo (DO).** Orientador: Prof. Julio A. Cordioli. Período: 2022/1. Disciplina: EMC5140 - Controle de Vibrações - Carga horária: 72h/a. Relator: Prof. Stephan Paul. Relator informou a respeito da nova norma acerca do Estágio de docência para o programa adequar a solicitação feita no formulário. Aprovado por unanimidade. **Item IX – Aviso: Execução de parte do Plano Estratégico – divulgação – vídeos.** Informe sobre a contratação de Jornalista para a divulgação do Plano Estratégico do Posmec, bem como dos editais de mestrado e doutorado, entre outros. **Item X – Regimento do Posmec 2022.** Continuação da discussão sobre a minuta elaborada pela comissão em consonância com as regras da PROPG/UFSC. **Extra pauta. 1) Banca de doutorado. 1.1) Augusto Finger Pacheco.** Orientador: Prof. Amir Antônio M. de Oliveira Jr. Título: DEVELOPMENT OF VIRTUAL KINETICS CHEMISTRY FOR THE PREDICTION OF THERMAL IGNITION. Banca Proposta: Prof. Amir Antônio M. de Oliveira Jr. (Presidente), Prof. Leonel Rincón Cancino (UFSC/Joinville), Prof. Benoît Fiorina (CentraleSupélec, Laboratoire EM2C, CNRS, França), Prof. Luís Fernando Figueira da Silva (PUC/Rio). Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. Aprovada por unanimidade após a indicação do relator, Prof. Luis Fernando F. da Silva. **2) Banca de qualificação de doutorado. 2.1) Bruna Larissa Tascheck.** Orientador: Prof. Amir Antônio M. de Oliveira Jr. Coorientadora: Prof.<sup>a</sup>. Talita S. Possamai. Título: ANÁLISE NUMÉRICA DAS CARACTERÍSTICAS HIDRODINÂMICAS E TÉRMICAS DE TROCADOR DE CALOR DE PLACAS GAXETADO (GPHE) E SUA INFLUÊNCIA NA ESTRUTURA DE PLACAS. Banca proposta: Prof. Edson Bazzo (Presidente), Prof. Kleber Vieira de Paiva (UFSC/Joinville), Prof. Vicente de Paulo Nicolau. O colegiado decidiu que a presidência da banca será exercida pelo Prof. Edson Bazzo. Aprovada por unanimidade. **3) Aprovação ad referendum. 3.1) Desistência do pós-mestrado. 3.1.1) José Luís de Medeiros Thiesen** – desistência do pós-mestrado, com o aval do supervisor, Eduardo A. Fancello, visto que foi selecionado para o doutorado no último edital e solicitou matrícula como regular. Aprovado por unanimidade. **3.1.2) Pedro Correa Jaeger Rocha** - desistência do pós-mestrado a pedido do supervisor, Régis H. G. e Silva. Entrou no doutorado em outro Programa de Pós-Graduação na UFSC. Aprovado por unanimidade. **4) Alteração do orientador e coorientadores. 4.1) Lucas Gimenez de Moura.** Orientador e Coorientador atuais: Professores Eduardo A. Fancello e Edison da Rosa, respectivamente. Solicitação: Orientador: Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler. Coorientadores: Dr.<sup>a</sup> Márcia Marie Maru de Moraes (INMETRO) e Prof. Eduardo A. Fancello. Aprovado por unanimidade. A reunião foi encerrada às 12h25min, 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, 9 de março de 2022.

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça

Prof. Alexandre K. da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Edison da Rosa

Prof. Henrique Simas

Prof. Jonny C. da Silva

Prof.<sup>a</sup> Marcia B. H. Mantelli

Prof. Mateus B. Schwedersky

Prof. Rolf B. Schroeter

Prof. Stephan Paul

Prof. Victor J. De Negri

Caroline F. Dorneles

Lucas A. Bonomo

Luiz Henrique da Silva Jr.