



Ata da **oitava** reunião ordinária no ano de 2020 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **nove de setembro de 2020, iniciando as dez horas**, via videoconferência, com a presença dos professores: Alexandre Kupka da Silva, Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Eduardo Alberto Fancello, Henrique Simas, Júlio César Passos, Marcia Barbosa Henriques Mantelli, Mateus Barancelli Schwedersky, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Rolf Bertrand Schroeter, Stephan Paul e o representante discente Ricardo Luís Schaeffer, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo quórum regimental, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da Ata da Reunião extraordinária realizada 14 em agosto de 2020. Aprovada por unanimidade. Item II- Banca de Qualificação de Doutorado. 1) Michel Reis Pedreira Muniz Tavares.** Orientador(a): Prof. Rolf Bertrand Schroeter. Coorientador: Prof. Dirk Oberschmidt (TU-Berlin). Título: ANALYSIS OF THE DIAMOND CUTTING OF GALLIUM PHOSPHIDE USING ATOMISTIC MODELLING AND SIMULATION. Banca proposta: Prof. Fabio Antonio Xavier (Presidente), Prof. Joel M. Crichigno Filho (UDESC), Prof. Ricardo Knoblauch (École Nationale Supérieure D'Arts et Métiers, Aix-en-Provence-França). Relator: Prof. Mateus B. Schwedersky. O relator propõe substituir o Prof. Fábio Xavier pelo Prof. Milton Pereira, que fica como presidente. **Aprovado por unanimidade o parecer. 2) Neider Nadid Romero Nuñez.** Orientador(a): Prof. Daniel Martins. Coorientador(a): Prof. Rodrigo de Souza Vieira. Título: Dimensional Synthesis of Statically Balanced Mechanisms. Banca proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello (Presidente), Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonilla (UDESC), Prof. Eduardo Camponogara (DAS/UFSC). Relator(a): Prof. Victor Juliano De Negri. **Aprovada por unanimidade. 3) Esdras Salgado da Silva.** Orientador(a): Prof. Daniel Martins. Coorientador(a): Prof. Leonardo Mejia Rincon (UFSC/Blumenau). Título: Optimized Synthesis of an Exoskeleton for Human Lower Limbs. Banca proposta: Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler (Presidente), Prof. Daniel Alejandro Ponce Saldias (UFSC/Blumenau), Prof. Lucas Weihmann (UFSC/Joinville). Relator(a): Prof. Victor Juliano De Negri. O relator foi favorável à banca, mas seu relato foi rejeitado por maioria. **O colegiado recomendou refazer a banca, incluindo membro com experiência de orientação de doutorado aprovada. Item III – Banca de mestrado. 1) Bernardo Peressoni Vieira.** Orientador(a): Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Coorientador(a): Dr. Jaime Andres Lozano Cadena e Dr. Henrique Neves Bez. Título: Modelagem e otimização de regeneradores magnéticoativos utilizando ligas à base de La-Fe-Si. Solicitação da redação da dissertação em inglês. Banca proposta: Prof. Jader R. Barbosa Junior (Presidente), Prof. Kurt Engelbrecht (Technical University of Denmark), Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr. Relator(a): Prof. Alexandre Kupka da Silva. **Aprovada por unanimidade. 2) Eduardo Bader Dalfovo Mohr Alves.** Orientador(a): Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Coorientador(a): Prof. Eduardo Alberto Fancello. Título: Modelagem acoplada da transferência de calor e deformações de rochas salinas em poços produtores de hidrocarbonetos. Solicitação da redação da dissertação em inglês. Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Junior (Presidente), Prof. Abelardo Borges Barreto Junior (PUC/Rio), Prof. Paulo de Tarso Rocha de Mendonça. Relator(a): Prof.^a Márcia Mantelli. **Aprovada por unanimidade. 3) Ricardo Brum.** Orientador(a): Prof. Arcanjo Lenzi. Título: Estudo da influência de diferentes técnicas de auralização na avaliação da qualidade sonora de sistemas de refrigeração. Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi (Presidente), Ricardo Mikio Doi, Dr Eng. (Embraco), Prof. Erasmo Felipe Vergara, Prof. Bruno Sanches Masiero (UNICAMP). Relator(a): Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. 4) Aldren Henrique Alves.** Orientador(a): Prof. Arcanjo Lenzi. Título: Análise subjetiva de eventos sonoros de um refrigerador típico. Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi (Presidente), Ricardo Mikio Doi, Dr Eng. (Embraco), Prof. Erasmo Felipe Vergara. Relator(a): Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. 5) Pedro Correa Jaeger Rocha.** Orientador(a): Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva. Título: METAL-CORED WIRE + ARC ADDITIVE MANUFACTURING OF THICK LAYERED STRUCTURES WITH GMAW PROCESS. Banca Proposta: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva (Presidente), Dr. Eng. Cleber Marques (Pesquisador/LABSOLDA), Prof. Carlos Henrique Ahrens. Relator(a): Prof. Rolf Bertrand Schroeter. **O relator recomenda incrementar a banca colocando um membro externo ao POSMEC e que não seja do grupo de pesquisa. Aprovado por unanimidade o parecer do relator. 6) Renatto Marcello Yupa Villanueva.** Orientador(a): Prof. César J. Deschamps. Coorientador(a): Prof. Filipe Dutra da Silva (UFSC/Joinville). Título: Numerical Study of Jet-Flap Interaction Noise and its Mitigation by Fitted Rectangular and Concave Thrust Gates. Banca Proposta: Prof. César J. Deschamps (Presidente), Prof. William Roberto Wolf (UNICAMP), Prof. Andrey R. da Silva. Relator(a): Prof.^a Márcia Mantelli. **Aprovada por unanimidade. Item IV - Interposição de recurso a respeito do resultado da seleção de**

pós-doutorado PRH 45ANP/2020. Relator: Prof. Jonny Carlos da Silva. **O professor Julio Cesar Passos pediu vistas ao processo. Item V – Pós-doutorado. Solicitação de matrícula. 1) Pesquisador:** Jônathas Alexandre Alves. Supervisor: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva. Período: 09/2020 a 08/2021. Relator(a): Prof. Fabio Antonio Xavier. **Aprovada por unanimidade. Solicitação de prorrogação. 1) Pesquisador:** Bernardo Cassimiro Fonseca de Oliveira. Supervisor: Prof. Armando Albertazzi G. Jr. Período: 09/2020 a 08/2021. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. **O relator recomendou retirar de pauta. 2) Pesquisador:** Diego Staub Felipe. Supervisor: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Período: 08/2020 a 08/2021. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. **Aprovada por unanimidade. Item VI – Pós-mestrado. 1) Pesquisador:** Claudio Ramos Schmitz. Supervisor: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Período: 10/2020 a 10/2021. Relator: Prof. Carlos A. Flesch. **Aprovada por unanimidade. Item VII - Solicitação de Estágio de Docência. 1) Doutorando:** Vinicius Rugeri Borges Bonini. Disciplina: EMC 5430 - Introdução à Energia Solar. Carga horária: 72h/a. 2020-1. Orientador/responsável: Prof. Sergio Colle. Relator: Prof. Júlio C. Passos. **Aprovada por unanimidade. 2) Doutorando:** Leonardo Freire Lacerda Lemos. Disciplina: EMC 5405 - Fundamentos da Termodinâmica. Carga horária: 72h/a. 2020-1. Orientador/responsável: Prof. Sergio Colle. Relator: Prof. Júlio C. Passos. **Aprovada por unanimidade. 3) Doutorando:** Otávio Teixeira Pinto. Disciplina: EMC 5313 - Análise Estrutural I. Carga horária: 54h/a. 2020-1. Orientador/responsável: Prof. Eduardo Alberto Fancello. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. **Aprovada por unanimidade. 4) Mestrando:** Diego Marchi. Disciplina: EMC 5418 - Termodinâmica Aplicada. Carga horária: 54h/a. 2020-1. Orientador/responsável: Prof. Christian J. Losso Hermes. Relator: Prof. Alexandre K. da Silva . **Aprovada por unanimidade. Item VIII – Entrega da versão final fora do prazo regulamentar, pedido de extensão de prazo.** 1) Requerente: Leandro Barrágan Castellanos – 09/09/2020 (segundo requerimento de extensão). **Aprovada por unanimidade. Item IX – Coorientação no doutorado/mestrado. Solicitação de inclusão de coorientador. 1) Orientador(a): Prof. Clovis R. Maliska.** Coorientador₍₁₎: Prof. António F. Carvalho da Silva. Mestrando: Gustavo Choaire. **Aprovada por unanimidade.** Coorientador₍₂₎: Dr.Eng. Hermínio Tasafo Honório. Mestrando: Keveen Rodrigo Enferdi Tenereli. **Aprovada por unanimidade. 2) Orientador(a): Prof. Alexandre K. da Silva.** Coorientador(a): Dr.Eng. Felipe Gesser Battisti. Mestrando: Giovanni Simões Delsoto. **Aprovada por unanimidade. Item X – Informes Gerais.** Resultado da eleição para coordenação do POSMEC 2020/2022. Foi informado o resultado da eleição. A reunião foi encerrada às 11:41.

Prof. Jonny Carlos da Silva

Prof. Alexandre Kupka da Silva

Prof. Andrey Ricardo da Silva

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Eduardo Alberto Fancello

Prof. Júlio Cesar Passos

Prof. Marcia B. Henriques Mantelli

Prof. Mateus Barancelli Schwedersky

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça

Prof. Rolf Bertrand Schroeter

Prof. Stephan Paul

Ricardo Luís Schaeffer