



Ata da **primeira** reunião ordinária no ano de 2024 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **7 de fevereiro, iniciando às dez horas**, por videoconferência, com a presença dos Professores: Armando A. Gonçalves Jr., Jader R. Barbosa Jr., Júlio Cordioli, Eduardo Fancello, Emílio Paladino, Mateus B. Schwedersky, Stephan Paul, e a representante discente Bruna Busson, sob a Presidência do Prof. Alexandre K. da Silva, Subcoordenador do Programa. Havendo quórum regulamentar, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I - Aprovação da ata da reunião do Colegiado Delegado realizada em dezembro de 2023. Aprovada por unanimidade. Item II – Aprovação Ad referendum.** 1) **Banca de mestrado. 1.1) Vitor Seiji Andrade Tatemoto.** Orientador: Prof. José Carlos de Carvalho Pereira. Título: ANÁLISE DAS DISTORÇÕES E DAS TENSÕES RESIDUAIS NA MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO A ARCO VIA MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS. Banca proposta: Prof. José Carlos de Carvalho Pereira (Presidente), Prof. Eduardo Lenz Cardoso (UDESC), Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva. Homologada por unanimidade a aprovação ad referendum. **Item III – Pedido de mudança de norma regulamentadora para continuidade do curso, da Resolução 95/2017 para Resolução 154/2021.** 1) **Doutorando: Jorge Alberto L. Esswuein Jr.** Orientador: Prof. Júlio Passos. Objetivo: futura prorrogação de prazo. Período atual: 13/02/2019 a 29/06/2024 (teve 12 meses de trancamento). Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. **Aprovada por unanimidade. Item IV – Pedido de aceitação do atestado médico por motivo de doença em pessoa da família, emitido fora do prazo previsto pela Res. 154/2021, art. 31, § 2º e § 3º, objetivando a prorrogação do prazo, por aluna bolsista CAPES à época da doença.** 1) **Mestranda: Natália Maleski de Sá.** Orientador: Prof. Jader R. Barbosa Jr. Data do ocorrido (doença na família): Entre o fim de 2022 e o início de 2023. Atestado emitido em 14/11/2023. Bolsista CAPES de 01/08/21 a 31/03/23 (continuou recebendo a bolsa). Pedido de prorrogação: 05/04/2024 a 05/07/2024. Relator: Prof. Emílio Paladino. Apesar de considerar a doença do membro da família, a importância da defesa da dissertação para o programa e para a estudante, a excelente média adquirida pela estudante ao longo do mestrado, tendo em vista tratar-se de situação contrária à norma vigente, o pedido **não foi aprovado por unanimidade** pelo colegiado delegado. **Item V – Pedido de aditivo de cotutela entre a UFSC e a Technische Universität Graz.** 1) **Doutorando: Misael Dalbosco.** Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello. Aditivo: A data limite para titulação previa 29/02/2024, e foi acordado que a nova data será 30/04/2024. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. **Aprovada por unanimidade. Item VI - Estudo dirigido.** 1) **Michele F. L. Schaefer.** Título: SIMULAÇÃO MULTIFÍSICA DE OPERAÇÕES DE CIMENTAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO. Orientador: Prof. Jader Barbosa Jr. Carga horária 60h – 2 créditos – 1º bimestre. Relator: Prof. Emílio Paladino. **Aprovada por unanimidade** condicionada ao ajuste da carga horária para 90h. **Item VII – Pós-doutorado.** 1) **Prorrogação de matrícula. 1.1) Olavo Mecias da Silva Jr.** Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi. Período: 02/02/2024 a 01/02/2025 (inserido pela PROPG). Relator: Prof. Stephan Paul. **Aprovada por unanimidade. 1.2) Marina Baldissera de Souza.** Supervisor: Prof. Daniel Martins. Período: 01/03/2024 a 28/02/2025. Relator: Prof. Victor J. De Negri. **Aprovada por unanimidade, porém o relator destacou a importância da publicação em periódicos Qualis A1, A2, A3, B1. Item VIII – Banca de doutorado.** 1) **Misael Dalbosco.** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello. Coorientador: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Gerhard A. Holzapfel (co-tutela, TU Graz, Áustria). Título: MULTISCALE COMPUTATIONAL MODELING OF ARTERIAL TISSUE IN HEALTH AND DISEASE. Banca proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello (Presidente), Prof. Eduardo A. de Souza Neto, PhD (Relator/Swansea University), Prof. Univ.-Prof. Dr.-Ing.



habil. Thomas-Peter Fries (TU Graz), Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. **Aprovada por unanimidade. 2) Otávio Teixeira Pinto.** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello. Título: A COMPUTATIONAL MODEL OF THE ACHILLES TENDON: AN INVESTIGATION OF THE SLIDING AND TENDINOPATHIES. Banca proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello (Presidente), Prof. Rogério José Marczak (Relator/UFRGS), Prof. Estevam Barbosa de Las Casas (UFMG), Me. Mario Kuhn Adames (Grupo do Tornozelo e Pé de Florianópolis), Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça. **Aprovada por unanimidade. 3) Esdras Salgado da Silva.** Orientador: Prof. Daniel Martins. Coorientador: Prof. Leonardo Mejia Rincon. Título: A NEW METHOD FOR CUSTOM OPTIMIZED DESIGN OF LIMB PROSTHETICS AND EXOSKELETONS (UM NOVO MÉTODO PARA PROJETO CUSTOMIZADO E OTIMIZADO DE PRÓTESES DE MEMBROS E EXOESQUELETOS). Banca proposta: Prof. Daniel Martins (Presidente), Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonila (Relator/UDESC), Prof. Thiago Boaventura Cunha (USP), Prof. Antônio Renato Pereira Moro (UFSC), Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler. Relator: Prof. Victor J. De Negri. **Não aprovada por unanimidade. Item IX – Pós-Mestrado. 1) Pedido de matrícula. 1.1) Arthur Sanchez de Almeida.** Orientador: Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler. Período: 01/11/2023 a 01/11/2024. Relator: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. **Aprovada por unanimidade** condicionada ao ajuste da data de início e fim do estágio. **1.2) Murilo Ferreira Vitor.** Orientador: Prof. Christian Johann Losso Hermes. Período: 01/01/2024 a 31/12/2024. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. **Aprovada por unanimidade** condicionada ao ajuste da data de início e fim do estágio. **1.3) Fernando Henrique Nardelli.** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi. Período: 01/02/2024 a 31/01/2025. Relator: Prof. Júlio Cordioli. **Aprovada por unanimidade. X - Banca de mestrado. 1) Michel Frederico França Correa.** Orientador: Prof. Júlio César Passos. Coorientador: Dr. Eng. William Correa Radünz (Pós-doutorando/POLI-USP). Título: EFEITO DE JATOS NOTURNOS NA PRODUÇÃO DE AEROGERADORES. Banca proposta: Prof. Júlio César Passos (Presidente), Prof. Bruno Carmo (USP), Prof. Renato Ramos da Silva (CFM/UFSC), Prof. Vicente de Paulo Nicolau. Relator: Prof. Jader R. Barbosa Jr. **Aprovada por unanimidade. 2) Jonas Zin Lanzendorf.** Orientador: Prof. Eduardo Alberto Fancello. Coorientador: Prof. Thiago André Carniel; Dr. Eng. Bruno Klahr. Título: AVALIAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO DO ESCOAMENTO INTERSTICIAL NA RESPOSTA MECÂNICA DE TECIDOS TENDINOSOS SOB COMPRESSÃO SEMI-CONFINADA TRANSVERSAL ÀS FIBRAS DE COLÁGENO. Banca proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello (Presidente), Prof. Jakson Manfredini Vassoler (UFRGS), Prof. Miguel Vaz Júnior (UDESC), Relator: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. **Aprovada por unanimidade. Item XI– Cancelamento de bolsa FAPESC 1) Mestrando: Rafael Carreira Oliveira.** Orientador: Prof. Eduardo A. Fancello. Motivo: início de vínculo empregatício. Relator: Prof. Armando A. Gonçalves Jr. Aprovada por unanimidade, contanto que o estudante não deixe quaisquer pendências junto à FAPESC. Próximas solicitações serão encaminhadas para a Comissão de bolsas do programa. **Item XII – Apresentação da ata da reunião da comissão de re/credenciamento.** Relator: Prof. Alexandre K. da Silva. **Item XIII– Pedido de manutenção do credenciamento do Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça pela área de Análise e Projeto Mecânico.** Período: 2024. Justificativa: poucos docentes na área, e necessidade do oferecimento de duas disciplinas essenciais para a área. Relator: Prof. Eduardo A. Fancello. **Retirado de pauta. Item XIV – Informes Gerais. 1) Resultado do número de inscrições para o mestrado 2024/1 Extra pauta. Item I – Pós-doutorado. Matrícula. 1) Jairo Alonso Quintero Quintero.** Supervisor: Prof. Edison da Rosa. Período: 11/12/2023 a 11/12/2024. Relator: Prof. Eduardo A. Fancello.

**Aprovada por unanimidade. Item II – Banca de doutorado. Doutorando: Tiago Borges Camargo.** Orientador: Emilio E. Paladino. Título: TWO-PHASE FLOW RATE PREDICTION AND PATTERN CHARACTERIZATION FROM TRANSIENT DIFFERENTIAL PRESSURE SIGNAL THROUGH MACHINE LEARNING MODELS WITH FEATURE ENGINEERING AND PHYSICS-GUIDED NEURAL NETWORKS. Banca Proposta: Prof. Emilio E. Paladino, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Rigoberto Morales, Dr. (RELATOR /UTFPR), Prof. Rodolfo César Costa Flesch, Dr. Eng. Prof. Julio Cesar Passos, Dr. **Aprovada por unanimidade. Item III – Depósito da versão final fora do prazo previsto pela banca na BU. Requerente: Christian de Araújo.** Orientador: Prof. Amir Oliveira Jr. Prazo pedido: 17/02/2024. **Aprovada por unanimidade.** A reunião foi encerrada às 12h20min, 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. Florianópolis, 7 de fevereiro de 2024.

Assinaturas:



Documento assinado digitalmente  
**Henrique Simas**  
Data: 16/02/2024 15:59:53-0300  
CPF: \*\*\*.194.639-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>



Documento assinado digitalmente  
**Emilio Ernesto Paladino**  
Data: 21/06/2024 07:28:21-0300  
CPF: \*\*\*.446.479-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>



Documento assinado digitalmente  
**Stephan Paul**  
Data: 21/06/2024 09:44:20-0300  
CPF: \*\*\*.779.519-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>



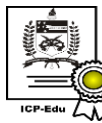
Documento assinado digitalmente  
**Julio Apolinario Cordioli**  
Data: 21/06/2024 10:29:49-0300  
CPF: \*\*\*.276.989-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>



Documento assinado digitalmente  
**Carlos Rodrigo de Mello Roesler**  
Data: 21/06/2024 10:09:57-0300  
CPF: \*\*\*.834.910-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>



Documento assinado digitalmente  
**Bruna de Oliveira Busson**  
Data: 21/06/2024 10:39:38-0300  
CPF: \*\*\*.437.373-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>



Documento assinado digitalmente  
**Mateus Barancelli Schwedersky**  
Data: 27/06/2024 11:52:57-0300  
CPF: \*\*\*.343.880-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>