

**DEFESAS DAS TESES 2025 –
DOUTORADO ENGENHARIA BIOMÉDICA**

- Aluno(a): Alexandre Messias da Silva
Título: [“DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE GRÁFICA COM IMPACTO NA COLETA DE DADOS DA FREQUÊNCIA CARDÍACA VIA SMARTWATCH EM DIFERENTES POSTURAS CORPORAIS”](#).
Orientador: Dr. Daniel Gustavo Goroso
Data: 09/05/2025
- Aluno(a): Almir Rodrigues Tavares
Título: [“MODELO DE DEEP LEARNING 2.5D PARA ANÁLISE QUANTITATIVA DE LESÕES CRÔNICAS EM ESCLEROSE MÚLTIPLA”](#).
Orientador: Dr.^a Marcia Aparecida Silva Bissaco
Data: 16/12/2025
- Aluno(a): Cleber Silva de Oliveira
Título: [“MODELO COMPUTACIONAL DE PLATAFORMA PARA TREINAMENTO COGNITIVO EM IDOSOS COM ALZHEIMER LEVE”](#).
Orientador: Dr.^a Marcia Aparecida Silva Bissaco
Data: 31/01/2025
- Aluno(a): Fernanda Rodrigues dos Santos
Título: [“PREVALÊNCIA DE MÁ OCLUSÃO EM CRIANÇAS DE UMA CLÍNICA ESCOLA”](#).
Orientadora: Dr.^a Mônica Ghislaine Oliveira Alves
Data: 02/07/2025
- Aluno(a): Juliana Nobre da Silva
Título: [“APLICATIVO MÓVEL PARA MULHERES NO PERÍODO DO CLIMATÉRIO”](#).
Orientadora: Dr.^a Silvia Cristina Martini
Coorientador: Dr. Terigi Augusto Scardovelli
Data: 29/01/2025
- Aluno(a): Luan de Almeida Moura
Título: [“DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO COMPUTADORIZADO PARA IDENTIFICAR CARACTERÍSTICAS DO AJUSTE POSTURAL POR MEIO DE SINAIS ELETROFISIOLÓGICOS EM UMA PLATAFORMA DE FORÇA DINÂMICA”](#).
Orientador: Dr. Alessandro Pereira da Silva
Data: 29/05/2025
- Aluno(a): Marcello Francisco dos Santos
Título: [“DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PNEUMÁTICO NO PROCESSO DE MELHORIA DA MOBILIDADE DA ARTICULAÇÃO DO COTOVELO EMPACIENTES COM COMPROMETIMENTO NEUROLÓGICO”](#).
Orientador: Dr. Terigi Augusto Scardovelli
Data: 09/12/2025

**DEFESAS DAS TESES 2025 –
DOUTORADO ENGENHARIA BIOMÉDICA**

Aluno(a): Matheus Leonardo Alves de Camargo
Título: [“MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO MECANISMO DE CONTRAÇÃO EM MIÓCITO VENTRICULAR DE ROEDORES EM CONDIÇÕES FISIOLÓGICAS”](#).
Orientador: Dr. Robson Rodrigues da Silva
Data: 23/05/2025

Aluno(a): Rita de Cássia Catini de Macedo
Título: [“UM PROCESSO PARA DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ENATIVOS BASEADOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA: ESTUDOS NO MONITORAMENTO DE ATIVIDADE FÍSICA EM GESTANTES”](#).
Orientadora: Dr.^a Silvia Cristina Martini
Data: 08/08/2025

Aluno(a): Richard Ribeiro Brancato de Souza
Título: [“EL-DOURADO SENSES: DESENVOLVIMENTO DE JOGO SÉRIO PARA MODULAR A REATIVIDADE A ESTÍMULOS SENSORIAIS DE PESSOAS AUTISTAS”](#).
Orientadora: Dr.^a Marcia Aparecida Silva Bissaco
Coorientadora: Dr.^a Silvia Cristina Martini
Data: 25/02/2025

Aluno(a): Yasmim Fernandes Moniz
Título: [“JOGO MUSICAL PARA TREINAMENTO DA COORDENAÇÃO MOTORA: DESENVOLVIMENTO, USABILIDADE E APLICAÇÃO”](#).
Orientadora: Dr.^a Silvia Regina Matos da Silva Boschi
Data: 15/12/2025