

Projetos Contempladas 2019

Projeto: **Análise de desempenho de sistemas operando com modulações PSK sob erros na estimação de fase da portadora**

Orientador: Prof. Dr. Rausley Adriano Amaral de Souza

Projeto: **Braço Robótico para ensino da Engenharia**

Orientador: Prof. Filipe Loyola

Projeto: **Captação de sinais eletromiográficos para controle de eletrodomésticos**

Orientador: Prof. Filipe Bueno Vilela

Projeto: **Cicloergômetro adaptado para atividade física durante tratamento hemodialítico**

Orientador: Prof. Adriano Gonçalves Sallum

Projeto: **Colete sensoriado para prevenção postural**

Orientadora: Profa. Elisa Rennó Carneiro Déster

Projeto: **Comparação de métodos de análise de decisão Multicritérios na seleção de projetos**

Orientador: Prof. Guilherme Augusto Barucke Marcondes

Projeto: **Comunicação alternativa por mecanomiografia de superfície utilizando movimentos faciais**

Orientador: Prof. Evandro Luis Brandão Gomes

Projeto: **Desafios na preparação de competições de programação**

Orientador: Especialista Dâmi Henrique Pelegrino

Projeto: **Dispositivo de monitoramento remoto da pressão sanguínea**

Orientador: Thales Gomes Gonçalves

Projeto: **Equipamento para detecção de resíduos ácidos na linha do paciente de hemodiálise**

Orientador: Prof. Rinaldo Duarte Teixeira de Carvalho

Projeto: **Estudo e Desenvolvimento de uma Solução para Detecção e Classificação de Mosquitos utilizando uma Abordagem Acústica**

Orientador: Prof. Joel J. P. C. Rodrigues

Projeto: **Estudo sobre a evolução das Redes PON, atendendo as novas normas ITU, IEEE e FSAN**

Orientador: Prof. André Luis da Rocha Abbade

Projeto: **Foco X Cuca Fresca - Jogo Educativo para Alfabetização de Pessoas com Distúrbios de Aprendizagem**

Orientador: Prof. Me. Renzo Mesquita

Projeto: **Inteligência Artificial Aplicada a Redes Celulares 5G com MIMO**

Orientador: Prof. Dr. Arismar Cerqueira Sodré Junior

Projeto: **Jogo sério para fortalecimento de membro superior em pacientes com paresia**

Orientadora: Profa. Karina Perez Morkazel Carneiro

Projeto: **Otimização topológica de um espectrômetro de massa**

Orientador: Prof. Dr. Felipe Beltrán Mejía

Projeto: **Programação 1.0 Conceitos básicos de programação em 14 horas para Ensino Médio**

Orientador: Eng. Marcelo Henrique Gonçalves da Silva

Projeto: **Sistema de controle para tomada de decisões baseado em inteligência artificial aplicado na movimentação de robôs**

Orientador: Prof. Egídio Raimundo Neto

Projeto: **Sistema de processamento de imagens para pessoas com deficiência visual**

Orientadora: Especialista Carolina Dionísio Leão

Projeto: **Sistemas robóticos inteligentes aplicados à automação de robôs**
Orientador: Prof. Alexandre Baratella Lugli.

Projeto: **Torneio de Arduíno Challenge: um estímulo às carreiras de engenharia e tecnologia - I**
Orientador: Prof. Luiz Felipe Simões de Godoy

Projeto: **Torneio de Arduíno Challenge: um estímulo às carreiras de engenharia e tecnologia - II**
Orientador: Diego Henrique da Costa

Projeto: **Uma Framework para o Desenvolvimento de Aplicativos Móveis sobre o Middleware In.IoT**
Orientador: Prof. Joel J. P. C. Rodrigues

Projeto: **Virtualização de uma Linha de Produção de Latas de Alumínio Utilizando Realidade Virtual**
Orientador: Prof. Msc. João Paulo Carvalho Henriques

Projeto: **Visão Computacional Inteligente Aplicada a Robôs Industriais**
Orientador: Prof. Diego Aparecido Lemes