

Projetos Finatel Contemplados - 2019

Projeto: **A importância do ensino de programação em escolas do ensino médio por meio do projeto Programação 1.0 – I.**

Orientador: Prof. Renzo Paranaíba Mesquita

Projeto: **A importância do ensino de programação em escolas do ensino médio por meio do projeto Programação 1.0 – II.**

Orientador: Prof. Renzo Paranaíba Mesquita

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

Orientador: Prof. Rausley Adriano Amaral de Souza

Projeto: **Aprimoramento da mão Robótica**

Orientador: Especialista Filipe Bueno Vilela

Projeto: **Avaliação do uso do aro magnético em ambiente acadêmico**

Orientador: Prof. Filipe Loyola Lopes

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

Orientador: Especialista Filipe Bueno Vilela

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

Orientador: Especialista Filipe Bueno Vilela

Projeto: **Carregador de carros elétricos**

Orientador: Prof. Antônio Alves Ferreira Júnior

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

Orientador: Prof. Filipe Loyola Lopes

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. Filipe Loyola Lopes

Projeto: **Controle de dispositivos residenciais**

Orientador: Prof. Antônio Alves Ferreira Júnior

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

Orientador: Especialista Dâmi Henrique Pelegrino

Projeto: **Desenvolvimento de sistema ultrassônico para auxílio de deambulação de pessoa com deficiência visual.**

Orientador: Prof. Filipe Loyola Lopes

Projeto: **Desenvolvimento de um Jogo para o Projeto “Tô Ligado” para Combate ao uso de Drogas.**

Orientador: Prof. Renzo Paranaíba Mesquita

Projeto: **Desenvolvimento de um Robô para Competições na Categoria MiniSumô 500g.**

Orientador: Prof. Wanderson Eleutério Saldanha

Projeto: **Desenvolvimento de uma Ferramenta para análise de série temporal financeira em um jogo online de interpretação de personagens.**

Orientador: Prof. Renzo Paranaíba Mesquita

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

Orientador: Especialista Filipe Bueno Vilela

Projeto: **Elaboração de um caderno de experimentos práticos sobre Firewall, IDS e IPS para uso no laboratório de segurança de redes do Inatel.**

Orientador: Prof. Guilherme Pedro Aquino

Projeto: **Elaboração de um caderno de experimentos práticos sobre Testes de Penetração (PenTest) para uso no laboratório de segurança de redes do Inatel.**

Orientador: Especialista Francisco de Assis Silva do Carmo

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

Orientador: Prof. Filipe Loyola Lopes

Projeto: **Estudo Comparativo e Experimental entre Recursos Presentes em Ferramentas para Design Gráfico.**

Orientador: Prof. Renzo Paranaíba Mesquita

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 Prático sobre Robôs Trekking – Pro**

Orientador: Prof. Wanderson Eleutério Saldanha

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. Renzo Mesquita

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

Orientador: Prof. Arismar Cerqueira Sodré Junior

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

Orientador: Prof. Filipe Bueno Vilela

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

Orientador: Prof. Felipe Beltrán Mejía

Projeto: **Plataforma para pratica de conceitos de engenharia por meio de gamificacao.**

Orientador: Prof. Renzo Paranaíba Mesquita

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

Orientador: Especialista Marcelo Henrique Gonçalves da Silva

Projeto: **Rastreamento de cadeiras de rodas em ambiente hospitalar**
Orientador: Prof. Filipe Loyola Lopes

Projeto: **Sistema de Controle para Robôs aplicados no IEEE Very Small Size Soc-cer (VSSS).**
Orientador: Prof. Wanderson Eleutério Saldanha

Projeto: **SISTEMAS ROBÓTICOS PARA COMPETIÇÕES NAS CATEGORIAS DE SUMÔ 3kg.**
Orientador: Prof. Wanderson Eleutério Saldanha

Projeto: **Smart bike INATEL**
Orientador: Prof. Antônio Alves Ferreira Júnior

Projeto: **Three Move: Jogo interativo para a reabilitação das mãos.**
Orientadora: Profa. Elisa Rennó Carneiro Déster

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: Especialista 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: **Uma proposta de sistema para contagem do fluxo de pessoas em bibliotecas.**
Orientador: Prof. Renzo Paranaíba Mesquita

Projeto: **Uso da blockchain em problemas relacionados à Engenharia de Telecomunicações.**
Orientador: Prof. Guilherme Pedro Aquino

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