

PROJETOS DE PESQUISA (INICIAÇÃO CIENTÍFICA) ENVOLVENDO DISCENTES DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA					
Título	Orientador	Orientado	Colaborador	Modalidade	Ano de início do projeto
Elaboração e Caracterização de Dispositivo Eletrônico para Alimentação de Sensores Baseados em Filmes Ultra Finos de Poli (3-Hexiltiofeno)	Ana Carolina Bueno Borges	Fernando Pavaneli Aguiar	João Domingos Augusto dos Santos Pereira	PIBIFSP	2021
Sistema com aplicação web e interface gráfica para automatização e controle de aparelhos condicionadores de ar via IOT	Leonardo Ataíde Carniato	Mateus Freire Roberto	-	PIBIFSP	2021
Habitação de Interesse Social e os impactos da COVID-19	Fabricia Mitiko Ikuta	Richard Fernando dos Santos Mariano	-	PIBIFSP	2021
Otimização dos parâmetros computacionais da técnica de abordagem de domínio espectral aplicada à análise de guias de onda planos	Andryos da Silva Lemes	Inacio Ribeiro dos Santos	Joao Paulo Crivellaro de Menezes	PIBIFSP	2021
Elaboração e caracterização de dispositivo eletrônico para a captação de sinais de sensores baseados em filmes ultra finos de poli (3-hexiltiofeno)	Joao Domingos Augusto dos Santos Pereira	Mateus Faria Coimbra	-	PIBIFSP	2021
Automação em Pequena Escala de Espaços Físicos para Eficientização do Uso de Energia Elétrica no IFSP.	Fernando Barros Rodrigues	Eugênio da Silva Neto	-	PIBIFSP	2021
Previsão de carga em sistemas elétricos de potência utilizando técnicas de inteligência artificial	Jose Guilherme Magalini Santos Decanini	Mateus Antonio Guelfi	-	FAPESP	2021
Projeto de controladores chaveados para rastreamento em um inversor PWM monofásico sujeito a distúrbios externos	Alexandre Ataíde Carniato	Christopher Alves De Oliveira	Leonardo Ataíde Carniato	PIBIFSP	2020
Automação em pequena escala de condicionadores de ar para eficientização do uso de energia elétrica no IFSP	Fernando Barros Rodrigues	Vinicius Cherobin Cabral/ Glória Sahara Maneti Goulart	-	PIBIFSP	2020
Deteção e classificação de curtos-circuitos em redes de distribuição de energia elétrica usando redes neurais artificiais e a transformada wavelet	Haislan Ranelli Santana Bernardes	Renata Gonçalves Almeida	-	PIBIFSP	2020
Desenvolvimento de um medidor de energia elétrica baseado nos conceitos de IOT para eficientização do uso de energia no IFSP	Leonardo Ataíde Carniato	Julio César Cândido dos Santos/ Mateus Freire Roberto	Alexandre Ataíde Carniato	PIBIFSP	2020
Projeto de controladores chaveados para rastreamento em um inversor PWM monofásico sujeito a distúrbios externos	Alexandre Ataíde Carniato	Paulo Ricardo Sparapan Servilha Oliveira	Leonardo Ataíde Carniato	PIVICT	2020
Caracterização e análise de previsibilidade de ocorrências de perdas de sincronismo em sinais GNSS associadas à ocorrência de cintilação ionosférica	Alexandre Ataíde Carniato	Clodoaldo de Souza Faria Júnior	Bruno César Vani	PIVICT	2020
Automação em pequena escala de condicionadores de ar para eficientização do uso de energia elétrica no IFSP	Fernando Barros Rodrigues	Vinicius Cherobin Cabra	-	PIVICT	2020
Deteção e classificação de curtos-circuitos em redes de distribuição de energia elétrica usando redes neurais artificiais e a transformada wavelet	Haislan Ranelli Santana Bernardes	Renata Gonçalves Almeida	-	PIVICT	2020
Análise dos valores economizados no consumo de Energia Elétrica com a implantação da Geração Distribuída no Câmpus Presidente Epitácio	Italo Alves Montorio Junior	Matheus da Silva Filgueira	-	PIVICT	2020
Desenvolvimento de um medidor de energia elétrica baseado nos conceitos de IOT para eficientização do uso de energia no IFSP	Leonardo Ataíde Carniato	Julio César Cândido dos Santos	Alexandre Ataíde Carniato	PIVICT	2020
Desenvolvimento de um medidor de energia elétrica baseado nos conceitos de IOT para eficientização do uso de energia no IFSP	Leonardo Ataíde Carniato	Julio César Cândido dos Santos	-	PIBITI- CNPq	2020
Automação em Pequena Escala de Condicionadores de Ar para Eficientização do Uso de Energia Elétrica no IFSP	Fernando Barros Rodrigues	Vinicius Cherobin Cabra	-	PIBITI- CNPq	2020
Projeto de controladores chaveados para rastreamento de tensão em um inversor PWM monofásico sujeito a distúrbios externos.	Alexandre Ataíde Carniato	Paulo Ricardo Sparapan Servilha Oliveira	-	FAPESP	2020
Sistema de automação de ares-condicionados com ESP32 e LoRa baseado nos conceitos da Indústria 4.0	Fernando Barros Rodrigues	Guilherme de Oliveira Leira Gomes	-	PIBIFSP	2019
Sintonia de controladores PID utilizando evolução diferencial	Alexandre Ataíde Carniato	Mateus Antonio Guelfi	-	PIBIC- CNPq	2019

Acompanhamento do consumo total de energia elétrica utilizada com a implantação da Geração distribuída	Ítalo Alves Montório Júnior	Matheus da Silva Filgueira	-	PIVICT	2019
Projeto de controladores não chaveados para sistemas não-lineares	Alexandre Ataíde Carniato	Nayara Fernanda Santos Delfino de Sousa	Leonardo Ataíde Carniato	PIBIFSP	2019
Robô Seguidor de Linha com Interrupção Via Sensor Ultrassônico	Ricardo Fernando Nunes	Caique Matheus da Silva Santos/ Arthur Corrêa Martins	-	PIVICT	2018
Diagnóstico de Distúrbios de Tensão em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica	José Guilherme Magalini Santos Decanini	Paulo Ricardo Sparapan Servilha Oliveira	-	PIBIFSP	2017
Estudo sobre a viabilidade de redução do consumo de energia elétrica e implementação de fontes alternativas de energia no campus IFSP-PEP	Tiago Veronese Ortunho	Michael Douglas do Nascimento Almeida	-	PIBIFSP	2017

# Documento Digitalizado Público

## Projetos de Pesquisa - Engenharia Elétrica - 2017 a 2021

**Assunto:** Projetos de Pesquisa - Engenharia Elétrica - 2017 a 2021  
**Assinado por:** Patricia Nunes  
**Tipo do Documento:** Planilha  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:

- **Patricia da Silva Nunes, COORDENADOR - FG2 - CPI-PEP**, em 20/05/2021 09:49:01.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/05/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 681376

**Código de Autenticação:** ce343ede8d

