

PROJETOS DE PESQUISA (INICIAÇÃO CIENTÍFICA) ENVOLVENDO DOCENTES E/OU DISCENTES DO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO						
Título	Orientador	Colaborador	Orientado	Curso do Discente	Modalidade	Ano de início do projeto
Reforma Agrária, Desenvolvimento e Soberania Alimentar no Assentamento Lagoinha em Presidente Epitácio/SP (Fase 1)	Paulo Roberto Rosa	-	Akio Tanaka	ADS	PIBIFSP	2018
Sistema de Visão Omnidirecional para navegação autônoma de veículos não tripulados - localização de objetos em imagens omnidirecionais catadióptricas	André Luis Olivete	-	Evander Willian Lucena	ADS	PIBIFSP	2018
Análise da atividade empreendedora no município de Presidente Epitácio/SP (fase 1)	Paulo Roberto Rosa	-	Gustavo Henrique Mangolin	TAD	PIVICT	2018
A identidade profissional de professores de matemática pela ótica dos projetos de Cursos de formação inicial dos Institutos Federais	Enio Freire de Paula	-	Tariana de Jesus Gomes Leite	CLP	PIBIFSP	2018
Criptografia: Mapeamento e análise das dissertações defendidas no âmbito do mestrado profissional em matemática em rede nacional (PROFMAT)	Enio Freire de Paula	-	Roberto Silveira Lara Jr	BCC	PIVICT	2019
Internet das coisas multimídia	César Alberto da Silva	Melissa Marchiani Palone Zanatta e Bruno César Vani	Natalia Catarine Tomé Marcondes/ Bianca Puerta da Rocha	BCC	PIVICT	2019
Protocolos para a integração de dados de estações GNSS monitoras de cintilação ionosférica de baixo custo	Bruno César Vani	César Alberto da Silva	Marilena Oshima	BCC	PIVICT	2019
Desenvolvimento de um protótipo de dispositivo de baixo custo para o rastreamento de bicicletas	André Luís Olivete	-	Natália Aparecida Barreiro Antunes Leonel	TII	ICJ	2019
Caracterização de cintilações que precedem a interrupção no rastreamento de sinais GPS em receptores de navegação	Bruno César Vani	-	Leticia Soares Machado	TII	ICJ	2019
Perfil dos estudantes ingressantes no curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio ofertado pelo IFSP/PEP e informações acadêmicas de seus egressos	Enio Freire de Paula	-	Maísa Brighenti Bandeira	TII	ICJ	2019
Tecnologia GNSS no suporte à navegação aérea	João Francisco Galera Monico (UNESP)	Bruno César Vani	Gustavo Patara Onish	BCC	FAPESP	2019
Visualização Interativa de Dados do Consumo Total de Energia elétrica utilizada pelo Câmpus Presidente Epitácio com a implantação da Geração Distribuída	Italo Alves Montorio Junior	Bruno César Vani	Hudson Fernando de Lima Moraes	BCC	PIVICT	2019
Investigações sobre a migração de um modelo relacional para um modelo não-relacional de banco de dados aplicada à base de dados de monitoramento CIGALA/CALIBRA	Bruno César Vani	César Alberto da Silva	Isabelle Ferreira Mateus	ADS	PIBIFSP	2019
Interface para o controle remoto de uma estação GNSS de monitoramento de cintilação ionosférica de baixo custo	César Alberto da Silva	Bruno César Vani	Jonathan Almeida Rocha Santos	BCC	PIVICT	2019
Um serviço de geolocalização para rastreamento de bicicletas	César Alberto da Silva	Melissa Marchiani Palone Zanatta	Robson Brito Santos	TII	PIVICT	2019
Uso de Big Data em uma base de dados não-relacional de GNSS com bilhões de registros	Melissa Marchiani Palone Zanatta	César Alberto da Silva	Jéssica de Oliveira Viana	TII	PIVICT	2019
Módulo de caixa de sugestões virtual para o CMS Joomla!	Ricardo César Câmara Ferrari	-	Henry Lucas Cavalcante Santos	BCC	PIVICT	2020
Desenvolvimento de um Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT) multipropósito de quatro hélices como plataforma de pesquisa	Ricardo César Câmara Ferrari	-	Pedro Henrique de Almeida Alonso	BCC	PIVICT	2020

Uma Comparação de Técnicas para Detecção de Intrusão por Anomalias baseada em Rede	Kleber Manrique Trevisani	-	Roberto Silveira Lara Jr	BCC	PIVICT	2020
Aperfeiçoamento de um protótipo de estação GNSS de monitoramento de cintilação ionosférica de baixo custo com transmissão de dados em tempo real	Bruno César Vani	César Alberto da Silva	Jonathan Almeida Rocha Santos	BCC	PIVICT	2020
Investigações para a disponibilização de informações sobre monitoramento de cintilações ionosféricas por meio de dispositivos móveis	Bruno César Vani	-	Lincoln Fabiano Menezes Maciel	BCC	PIVICT	2020
Caracterização e análise de previsibilidade de ocorrências de perdas de sincronismo em sinais GNSS associadas à ocorrência de cintilação ionosférica	Alexandré Ataíde Carniato	Bruno César Vani	Clodoaldo de Souza Faria Júnior	BEE	PIVICT	2020
Previsão de queimadas por meio da utilização de redes neurais artificiais e imagens do satélite na região do pantanal	Alexandré Ataíde Carniato	José Guilherme Magalini Santos Decanini	Christopher Alves De Oliveira	BEE	PIVICT	2020
Uma Comparação de Técnicas para Detecção de Intrusão por Anomalias baseada em Rede	Kleber Manrique Trevisani	-	Roberto Silveira Lara Jr	BCC	PIBIFSP	2020
Sistema de visão omnidirecional para navegação autônoma de veículos não tripulados – construção do protótipo e comunicação o com estação base	André Luís Olivete	Vilson Francisco Maziero	Luan Negroni Sibinel	BCC	PIBIFSP	2020
Aperfeiçoamento de um protótipo de estação GNSS de monitoramento de cintilação ionosférica de baixo custo com transmissão de dados em tempo real	Bruno César Vani	César Alberto da Silva	Jonathan Almeida Rocha Santos	BCC	PIBIFSP	2020
Monitoramento da degradação ambiental por meio da identificação de animais bioindicadores da natureza	César Alberto da Silva	Melissa Marchiani Palone Zanatta	Robson Brito Santos	TII	PIBIFSP	2020
Panorama das Licenciaturas em Matemática nos Institutos Federais	Enio Freire de Paula	-	Roberto Socanti Santos	CLP	PIBIFSP	2020
Coleções brasileiras de divulgação científica: interconexões e possibilidades a partir da perspectiva dos eixos estruturantes	Enio Freire de Paula	-	Marlene Maliko Maeda	CLP	PIBIFSP	2020
Previsão de carga em sistemas elétricos de potência utilizando técnicas de inteligência artificial	Jose Guilherme Magalini Santos Decanini	-	Mateus Antonio Guelfi	BEE	FAPESP	2021
Painel de controle remoto e telemetria para um veículo não tripulado com visão omnidirecional.	André Luis Olivete	-	Pedro Henrique Formis Catela	BCC	PIBIFSP	2021
Melhorias no protótipo e no protocolo de comunicação para um veículo remotamente controlado.	André Luis Olivete	-	Luan Negroni Sibinel	BCC	PIBIFSP	2021
Uma solução de gerenciamento remoto para estações de monitoramento contínuo de sinais GNSS	César Alberto da Silva	Bruno César Vani	Pedro Henrique de Almeida Alonso/João Marcelo Sparapan Servilha Oliveira	BCC	PIBIFSP	2021
Utilização omnidirecionais catadióptricas para visão computacional de veículos não tripulados	André Luis Olivete	-	Bianca Puerta Rocha	BCC	PIBIFSP	2021
A Licenciatura em Pedagogia nos Institutos Federais: identificação e problematizações sobre a formação do professor que ensina matemática	Enio Freire de Paula	-	Tariana de Jesus Gomes Leite	CLP	PIBIFSP	2021
Avaliação da influência da inserção da geração distribuída em sistemas de distribuição de energia elétrica: fluxo de potência, perfil de tensão, perdas, corrente de curto-circuito e proteção	Jose Guilherme Magalini Santos Decanini	-	Mateus Antonio Guelfi	BEE	PIBIFSP	2022
Aperfeiçoamento do gerenciamento remoto de estações de monitoramento contínuo de sinais GNSS	César Alberto da Silva	Bruno César Vani	Jonathan Almeida Rocha Santos	BCC	PIBIFSP	2022

Articulações entre a tríade Resolução de Problemas, Laboratório de Ensino e Formação de Professores que Ensinam matemática	Enio Freire de Paula	-	Tariana de Jesus Gomes Leite	CLP	PIBIFSP	2022
Plataforma para automação residencial de baixo custo baseada em Arduino.	André Luis Olivete	-	Letícia Soares Machado	BCC	PIBIFSP	2022
Módulo de Caixa de Sugestões Virtual como auxílio para coleta de informações para Comissão Própria de Avaliação (CPA) do IFSP campus de Presidente Epitácio.	Ricardo César Camara Ferrar	-	Henry Lucas Cavalcante Santos	BCC	PIBIFSP	2022
Investigações sobre o tráfego de dados de interface de programação de aplicação de monitoramento de cintilações ionosféricas	César Alberto da Silva	Bruno César Vani	Lincoln Fabiano Menezes Maciel	BCC	PIBIFSP	2022
Análise de perspectivas de Divulgação Científica em coleções brasileiras	Enio Freire de Paula	-	Aimê Pelegrine Santos	CLP	PIBIFSP	2022
Análise da influência do alinhamento magnético com bolhas ionosféricas no posicionamento por satélite	Bruno César Vani	-	Clodoaldo de Souza Faria Júnior	BEE	PIVICT	2022

Siglas:

ADS: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

TAD: Técnico em Administração

CLP: Licenciatura em Pedagogia

BCC: Bacharelado em Ciência da Computação

TII: Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

BEE: Bacharelado em Engenharia Elétrica

PIBIFSP: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo

PIVICT: Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica e/ou Tecnológica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP).

ICJ: Iniciação Científica Júnior (ICJ) - CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico)

FAPESP: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Documento Digitalizado Público

Projetos de Pesquisa- BCC

Assunto: Projetos de Pesquisa- BCC
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 16/08/2022 20:57:34.

Este documento foi armazenado no SUAP em 16/08/2022. 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: 1071434

Código de Autenticação: 71302247f6

