



INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Campus Cubatão

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO IFSP (PIBIFSP)**

A Diretoria Adjunta de Pesquisa e Inovação do Campus Cubatão, torna pública a relação dos projetos e seus respectivos autores e bolsistas selecionados referente ao Edital nº 20/2023 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIFSP) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP).

PROJETO	AUTOR	BOLSISTA	SITUAÇÃO
Sistema de rastreamento de câncer cerebral infantil através de imagens por micro-ondas – projeto de filtro planar de micro-ondas com micro linha de transmissão em fita	Alexandre Manicoba de Oliveira	Andrés Mendes Tercero	VIGENTE
Mapeamento de Poluição Luminosa na Baixada Santista: Itanhaém.	Marciel Silva Santos	Pedro Henrique de Lima Santos	VIGENTE
O uso do mapeamento conceitual para promover a aprendizagem significativa no bacharelado em Turismo	Leandro Fabrício Campelo	Bruno Nascimento Santos	VIGENTE
Modelamento de processo industrial por meio de dados históricos de eficiência energética	Elcio Rodrigues Aranha	Vitor Rabello Mendes	VIGENTE
Conectando Saberes: Plataforma de Articulação para Iniciação Científica no Campus Cubatão do IFSP	Matilde Perez Quinteiros	Gabriel Martins Alves da Silva	VIGENTE
Método para Avaliação do Engajamento em AVAs.	Nelson Nascimento Junior	João Victor dos Santos Pereira	VIGENTE

Sexo e Gênero nas obras "Mrs. Dalloway" e "Orlando" de Virgínia Woolf	Fabiana de Lacerda Vilaco	Letícia Vitória de Sousa Florentino	VIGENTE
Prototipação embarcada em hardware do modelamento de um sistema de controle de temperatura de um trocador de calor	Marcelo Saraiva Coelho	Henrique Bach Menegatto	VIGENTE
Emprego de Modelos Generativos de IA no Ensino Assistido: Uma Nova Abordagem de Programação em Dupla	Eduardo Henrique Gomes	Laysa Bernardes Campos da Rocha	VIGENTE
O potencial do uso de jogos digitais para a compreensão de conceitos de matemática: uma uma revisão sistemática da pesquisa	Maria Jeanna Sousa dos Santos Oliveira	Eduardo Barbosa Penha dos Santos	VIGENTE
A politecnia nas licenciaturas do IFSP	Thiago Silva Augusto da Fonseca	Lucas Caldas de Sousa	VIGENTE
Inteligência Artificial com dispositivos TinyML: desenvolvimento de Aplicações de IA com EDGE IMPULSE	Walter Augusto Varela	Carolina Barusso de Oliveira	VIGENTE
O Transtorno do Espectro Autista em Alice no país das maravilhas: um estudo sobre as personagens	Cristiane Nascimento Rodrigues	Thainá Laslo Freitas da Fonseca	VIGENTE
Gênero e sexualidade nos anos iniciais do ensino fundamental: o que nos dizem os Projetos Políticos Pedagógicos e o Referencial curricular do município de Santos -SP?	Antonio Cesar Lins Rodrigues	Alyssa Israel Baptista	VIGENTE
Inteligência Artificial em computação de borda: Elaboração de uma pipeline para classificação de imagens	Arnaldo de Carvalho Junior	Bruno Gobato Simões	VIGENTE
Discurso pedagógico em Ambientes Virtuais de	Paulo Jorge de Oliveira Carvalho	João Helamã da Silva Matos	VIGENTE

Aprendizagem			
Uma análise discursiva sobre as relações de trabalho nos quadrinhos de André Dahmer	Ana Elisa Sobral Caetano da Silva Ferreira	Lucas Lira Santana Malta	VIGENTE
Construção e automatização de um biodigestor caseiro.	Flavia Daylane Tavares de Luna	Gabriel Guimarães Moia	VIGENTE
Da segregação socioespacial à fragmentação socioespacial: Análise e comparação teórica de dinâmicas estruturantes da cidade neoliberal	Julio Cesar Zandonadi	Ana Clara Carmelito Santos	VIGENTE
Química verde na indústria têxtil: possibilidades e alternativas	Rebeca Previante Medina	João Gabriel Félix de Souza	VIGENTE

Cubatão, 08 de agosto de 2024.

Prof. Dr. Leandro Fabrício Campelo
Diretor Adjunto de Pesquisa e Inovação
Campus Cubatão