



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFSP (PIBIFSP) 2022**

**PROJETOS CLASSIFICADOS**

| <b>PROJETO</b>  | <b>AUTOR</b>                     | <b>BOLSISTA</b>                       | <b>SITUAÇÃO</b> |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Estudos da Cultura e Ensino de Literatura   | Fabiana de Lacerda Vilaço        | Fernanda Alzira Pereira Hora          | <b>VIGENTE</b>  |
| Aplicações sem fio para Internet das coisas (IoT) e Indústria 4.0 - Investigação da propagação, interferência e qualidade de serviço (QoS) do espectro não licenciado para IoT e Industria 4.0 em ambientes indoor e outdoor. | Arnaldo de Carvalho Júnior       | Amanda Trindade de Santana Elisario   | <b>VIGENTE</b>  |
| Corpos finitos e aplicações a códigos corretores de erros   | Robson Ricardo de Araujo         | Cleber Luiz de Oliveira Santos        | <b>VIGENTE</b>  |
| Fonética e Fonologia nas aulas de ELE: A Evolução das Sibilantes e a sua abordagem em alguns materiais didáticos  | Caroline Alves Soler             | Geovanna Machado da Silva             | <b>VIGENTE</b>  |
| Modelagem e simulação das variáveis de descarga de compressores centrífugos e seu sistema de controle anti-surto  | Marcelo Saraiva Coelho           | Gabriel Dinis Viana                   | <b>VIGENTE</b>  |
| Combate à COVID-19 por esterilização por micro-ondas – Estudo dos efeitos da radiação de micro-ondas em diferentes frequências geradas por antena Vivaldi Palm Tree sobre as células de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>       | Alexandre Manicoba de Oliveira   | Gustavo Ferreira Vicentine            | <b>VIGENTE</b>  |
| A mídia independente na disseminação das <i>fake news</i> referente à pandemia de COVID-19  | Rubens Lacerda de Sa             | Manoella Vitória dos Santos Francisco | <b>VIGENTE</b>  |
| Calidoscópico racial escolar: à quantas andam os processos de engendramentos das identidades negras nas escolas de Educação Infantil de Praia Grande - 2ª fase.   | Antonio Cesar Lins Rodrigues     | Hanna Marques Amaral de Oliveira      | <b>VIGENTE</b>  |
| Teor de cádmio em alimentos brasileiros: uma revisão de literatura.   | Flavia Daylane Tavares de Luna   | Eduardo Peixoto Lemos                 | <b>VIGENTE</b>  |
| Discurso pedagógico no ensino remoto emergencial  | Paulo Jorge de Oliveira Carvalho | Ana Maria Leite Ferreira Lima         | <b>VIGENTE</b>  |
| Método Heurístico para a Ferramenta Horário Docente na Confecção de Grades de Horários  | Glauber Renato Colnago           | Arthur Ramos Pereira                  | <b>VIGENTE</b>  |

|  |                                  |                                  |                |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Urbanização na Baixada Santista: Classe, raça e gênero como variáveis determinantes da segregação socioespacial imposta  | Julio Cesar Zandonadi            | Gabriela de Almeida Santos       | <b>VIGENTE</b> |
| Desenvolvimento de um drone de baixo custo para aplicações em áreas de agricultura, segurança, monitoramento e logística.  | Walter Augusto Varella           | Leonardo Lincoln Nunes Knoeller  | <b>VIGENTE</b> |
| Sistema de rastreamento de Câncer cerebral infantil através de imagens por micro-ondas: Utilização de impressão 3D para confecção dos elementos absorvedores individuais   | Charles Artur Santos de Oliveira | Davi da Silva Barbosa            | <b>VIGENTE</b> |
| Desenvolvimento de atividades em ambiente educacional com variáveis virtuais do processo   | Elcio Rodrigues Aranha           | Giovanna Turano Lima             | <b>VIGENTE</b> |
| A poluição luminosa e indícios de enfermidades.  | Marciel Silva Santos             | Quézia Freire Pimenta            | <b>VIGENTE</b> |
| Liderança e sucesso nas carreiras de Turismo e as princípios de Napoleon Hill: fase 3  | Thiago Rodrigues Schulze         | Amanda Luz Santos                | <b>VIGENTE</b> |
| Reconhecimento de imagens com a finalidade de gerar códigos de linguagem de programação a partir de fluxogramas físicos arquitetados por deficientes visuais (2) – aprimoramento da interface de interação entre o sistema e o deficiente visual | Luiz Henrique Kiehn              | Arthur Hernandez Silva de Souza  | <b>VIGENTE</b> |
| Introdução a otimização unidimensional   | Jamielli Tomaz Pereira           | Felipe Augusto de Araujo         | <b>VIGENTE</b> |
| Sistema de rastreamento de Câncer cerebral infantil através de imagens por micro-ondas – Projeto de antena Planar Tipo Vivaldi com lente de substrato feito em impressora 3D   | Alexandre Manicoba de Oliveira   | Maria Eduarda Bento Camboim      | <b>VIGENTE</b> |
| <i>Fake news</i> , Régis Debray e o conceito de mediologia   | Rubens Lacerda de Sa             | João Caetano da Silva Neto       | <b>VIGENTE</b> |
| Sistema de Rastreamento de Câncer Cerebral Infantil Através de Imagem Por Micro-Ondas - Análise e Processamento de Imagem com Lógica Paraconsistente Anotada com Anotação de 2 valores (LPA2v)   | Arnaldo de Carvalho Júnior       | João Gabriel de Souza Bitencourt | <b>VIGENTE</b> |



Prof. Dr. Leandro Fabrício Campelo  
Presidente do COMPESQ  
Campus Cubatão

Cubatão, abril de 2022