

# VICTOR BARBARO DE SOUZA



## CONTATO

(11) 99935-7193

victordesouza\_2013@hotmail.com

## FORMAÇÃO

Engenharia Eletrônica – IFSP

8º semestre

## IDIOMA

Inglês – Intermediário

## OBJETIVO

Estágio relacionados à engenharia eletrônica.

## CONHECIMENTOS

Pacote Office, foco em Word e Excel.

Lógica de programação.

Linguagens C, MatLab, Python e SQL.

Eletrônica analógica e digital.

Microcontroladores, hardware e software.

Inteligência Artificial.

## EXPERIÊNCIAS

Aulas práticas em laboratório de eletrônica analógica, eletrônica digital, microcontroladores, eletrotécnica, comandos elétricos CLP e máquinas elétricas.

Um ano de lógica de programação na faculdade, com aplicações em C e Python.

Manipulação e tratamento de dados com MatLab e módulo “pandas” do Python.

Utilização dos módulos “serial” e “tkinter” de Python para a criação de uma interface gráfica e implantação de um protocolo de comunicação genérico com um hardware microcontrolado (8051), programado em C.

Projeto em Python de reconhecimento de placas automotivas por meio de módulos como “OpenCV” e “pytesseract”, integrado a um “CRUD”, programado com “tkinter” e comandos SQL, por meio do módulo “sqlite3”.

Desenvolvimento de algoritmos de inteligência artificial, capazes de classificar dados de acordo com suas características.

## INICIAÇÃO CIENTÍFICA

2019 - Uso de SQL (MySQL) para armazenar e consultar dados num servidor local. Nesse projeto também tive contato com HTML, CSS e PHP.

2020 - Detecção e classificação de eventos no monitoramento do consumo de energia elétrica residencial, por meio do MatLab e técnicas de inteligência artificial.