



CASSIO NICOLETTI SCHROEDER TEIXEIRA

53 981473135 | cassionst@gmail.com | linkedin.com/in/cassionicoletti/

Técnico em Automação Industrial | Cursando Engenharia de Automação | Inglês Fluente

Sou aluno, desenvolvedor e professor, tenho experiência com robótica e computação desde os 10 anos de idade. Hoje atuo como professor no Colégio Marista São Francisco, onde já estou completando 3 anos letivos, como membro na equipe FBOT e bolsista na iTecFurg, além de executar projetos a parte. Me formei técnico em Automação Industrial pelo IFRS em 2019 e desde 2020 estou cursando Engenharia de Automação na FURG.

EXPERIÊNCIAS

FEVEREIRO
DE 2022 A
DEZEMBRO
DE 2024

PROFESSOR/INSTRUTOR DE ROBÓTICA NO COLÉGIO MARISTA SÃO FRANCISCO

A partir de fevereiro de 2022 comecei a lecionar robótica para alunos de todas as idades, ficando responsável também por coordenar equipes de competição e projetos de pesquisa.

- Já participei de 5 eventos de robótica como professor, levando mais de 50 alunos a competições e mostras, nesse período recebendo mais de 10 premiações;
- Utilização de **C**, **Python** e **Git** constante em sistemas embarcados;
- Orientação de trabalhos com **Visão Computacional**, **Node** e **React.js**.

JANEIRO
DE 2023

MEMBRO DA EQUIPE FBOT, BICAMPEÃO BRASILEIRO DE ROBÓTICA 2023

Em 2023 comecei a participar como membro da equipe de robótica FBOT na FURG, desde então estou contribuindo com hardware e software. Nesse período já conquistamos:

- 9º lugar do mundo na Robocup Bordeaux 2023 e 11º lugar na Robocup Eindhoven 2024
- Duas vezes 1º lugar do Brasil e América Latina no Robótica 2023 em Salvador e Robótica 2024 em Goiânia.

No desenvolver dos robôs utilizamos **aprendizado de máquina**, **navegação autônoma**, **manipulação de objetos** entre outros.

EXPERIÊNCIAS COMO DESENVOLVEDOR

ENTREGUE
EM
FEVEREIRO
DE 2024

APLICATIVO EM REACT.JS PARA RESTAURANTE

Construí junto de um sócio, a partir de uma encomenda, uma aplicação utilizando **React.js** para cadastro de clientes, utilização de créditos, atendimento ágil e controle de estoque e financeiro de um restaurante. Desenvolvido com Drag and Drop modules, design responsivo e autenticação com API OAuth.

MAIO DE
2024

BOLSISTA ITECFURG EM PROJETO COM SAGE NETWORKS

Trabalhando no desenvolvimento da primeira caixa de rede com o objetivo de mitigar ataques de DDOS feita no Brasil, utilizando DPDK e linguagem C, além de uma interface React.js para visualização e comunicação de dados com a caixa.

HABILIDADES

- Conhecimento forte em Linguagens de Programação: **Python**, **C**, **C++**, **JavaScript**, **HTML** e **CSS**;
- Utilizei em projetos frameworks como: **Flutter**, **Node.js**, **React.js**, **React Native** e **Handlebars**
- Construção de modelos de **aprendizado de máquina** e **visão computacional**;
- Conhecimento de modelos prontos e bibliotecas como: Keras e TensorFlow;
- Frequente uso de **Git** e conhecimento de **cmd Linux**.
- Utilização de **Arduino**, **ESP-32**, **Raspberry Pi** entre outros em sistemas embarcados;