

Lucas da Silva

(41) 99551-0304

lucas16.dev@gmail.com

[Github](#)

Sou programador e estudante de Tecnologia, cursando o 4º ano de Técnico em Informática pelo Instituto Federal. Tenho grande interesse em programação backend e Machine Learning, Busco oportunidades para ganhar experiência e trabalhar com desenvolvimento de software.

TECNOLOGIAS

C#
Python
C++
JavaScript

PostgreSql
MySQL
SQLServer

IDIOMAS

Inglês - Intermediário
Espanhol - Básico

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL E PROJETOS

- **SEDEF - SECRETARIA ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA**
ABRIL/2023 - AGOSTO/2024

Suporte Técnico - Atendimento a problemas de hardware, software e rede, garantindo a continuidade operacional. Desenvolvimento de soluções inteligentes para otimizar processos da equipe de TI, utilizando Python.

- **BNE - BANCO NACIONAL DE EMPREGOS**
SETEMBRO/2024 - PRESENTE

Desenvolvedor Backend - Desenvolvimento de Web APIs e automações com Selenium usando C#/.NET. Integrações com Elasticsearch e APIs do Google Gemini em C#, além de aplicações de Machine Learning com Python, seguindo os padrões DDD e MVC.

PROJETOS PESSOAIS

- **SAFE GATE - SISTEMA INTELIGENTE DE SEGURANÇA PARA PORTÕES AUTOMÁTICOS (CERTIFICADO PELO IFPR - IFTECH COLOMBO)**

Desenvolvimento de um sistema baseado em Machine Learning e IoT para prevenir acidentes com portões automáticos. Utilização do algoritmo YOLO para detecção em tempo real de pessoas, animais e veículos por meio de câmeras acopladas a um ESP32. O sistema analisa continuamente a área ao redor do portão interrompendo sua trajetória caso haja risco de colisão.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Técnico em Informática

Instituto Federal | 2022 - 2025

HABILIDADES

Desenvolvimento backend com C#/.NET (DDD, MVC, APIs REST), integração com Elasticsearch e APIs do Google, automações com Selenium, modelagem e otimização de bancos de dados (MySQL, PostgreSQL), Machine Learning com Python e visão computacional com YOLO, além de experiência com ESP32 e IoT.