

Marcelo Henrique de Oliveira Pereira Vilela

Santa Rita do Sapucaí / Alfenas - MG
+55 35 99830 8806 — marcelo.henrique@gec.inatel.br
linkedin.com/in/marcelo-henrique-de-oliveira-pereira-vilela

Objetivo	Busco oportunidades para aplicar meus conhecimentos em desenvolvimento de software, expandir habilidades técnicas e colaborar com equipes de tecnologia.
Educação	INATEL – Instituto Nacional de Telecomunicações Engenharia da Computação (em andamento) – Santa Rita do Sapucaí, MG Colégio Logos – Areado, MG Ensino Fundamental e Médio Uptime Idiomas – Alfenas, MG Curso de Inglês
Habilidades Técnicas	Linguagens: C, C++, C#, Python, Java, JavaScript, HTML, CSS, SQL Frameworks/Bibliotecas: FastAPI, Pandas, Numpy, Matplotlib, YOLOv8 Ferramentas: Git, GitHub, GitHub Actions, Postman, Insomnia, Cypress, Power BI Hardware/Embedded: Arduino, ESP-IDF, Altium, SolidWorks Outros: Unity, LaTeX, MySQL, PostgreSQL
Experiência Profissional	Robotbulls – Equipe de Robótica, INATEL <i>Membro – Categoria Mini-Sumô</i> - Desenvolvimento de robôs para competição com Altium, SolidWorks e ESP-IDF - Participação internacional no Runibot 2023 (Colômbia) INATEL – Monitor de Graduação - Monitoria nas disciplinas: Circuitos 1/2, Algoritmos 3, POO com Java, Microcontroladores ETE – Escola Técnica de Eletrônica <i>Monitor Voluntário de Eletricidade</i> - Ensino de circuitos elétricos básicos para alunos do ensino médio
Certificados e Pesquisas	Certificado de Excelência Acadêmica (Carta Magna) – INATEL Iniciações Científicas (publicadas no XXXV CIC – Inatel, jun/2023): - Estudo sobre o Desenvolvimento de um Robô de Combate Categoria Fairyweight 150g - Estudo sobre o Desenvolvimento de um Robô para a Categoria Mini-Sumô 500g - Estudo sobre a Criação de uma Categoria para Sumo de Robôs Autônomos Remoto Visão Computacional (2024-25): - Proposta de Guia para Adaptação de Algoritmos de Visão Computacional para Reconhecimento de Produtos em Estabelecimentos Varejistas
Idiomas	Inglês: Avançado Espanhol: Básico