

HABILIDADES





Ver portfólio </>

React.js | Next
Python | FastAPI
Node.js | Express
PostgreSQL | MongoDB
Vitest | Playwright | Pytest
Git | Docker | Linux

IDIOMAS

Inglês (avançado)

CONTATO

João Victor
Melo de Oliveira 
deoliveira.jvm@gmail.com 
de-oliveira-joao 
12 98701-0014 
Portfólio </>
jvmdo 
Av. Livio Veneziani, 319,
Apto 97, Chácara São
José, São José dos
Campos - São Paulo 

EDUCAÇÃO

Bacharel em Engenharia de Computação
Universidade do Estado do Amazonas

2016 - 2022

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

Trabalha com React e FastAPI há 3 anos.

Desenvolvedor Full-stack
Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA) -
São José dos Campos, SP (Presencial)

Set 2023 - Out 2025

O projeto BR-UTM tem como objetivo implantar UTM no espaço aéreo brasileiro, em uma ação conjunta entre o DECEA e empresas nacionais e internacionais. UTM, ou gerenciamento de tráfego de aeronaves não tripuladas, é um conjunto de diretrizes para controle e coordenação de operações de drones de forma digital e majoritariamente automatizada.

Responsabilidades:

- Desenvolver um visualizador de espaço aéreo 2D;
- Desenvolver uma ferramenta para upload e gerenciamento de arquivos;
- Desenvolver e implantar parte dos serviços web UTM detalhados nas especificações [ASTM F3411-22](#) e [ASTM F3548-22](#);
- Implementar o envio de telemetria em tempo real de drones DJI para brokers, utilizando software embutido no controle;
- Auxiliar empresas parceiras na integração de seus sistemas com o ambiente UTM de testes em encontros periódicos presenciais.

Tecnologias: React.js, FastAPI, Postgres, Docker, Nginx, RabbitMQ

Resultados: minhas entregas contribuíram para os primeiros avanços da infraestrutura UTM no Brasil, promovendo a conformidade técnica com padrões internacionais de interoperabilidade de sistemas de gerenciamento de drones.

Engenheiro de Computação Bolsista
LUDUS Lab, Manaus - AM (Presencial)

Jan 2021 - Jul 2022

Fiz parte de uma equipe multidisciplinar responsável por automatizar o processo de inspeção visual e pesagem de caixas de roteadores de internet para a fábrica Kaon no Polo Industrial de Manaus.

Responsabilidades:

- Implementar duas aplicações *desktop* para: a) visualização dos resultados do processamento de imagens; e b) configuração dos parâmetros de pesagem da balança;
- Projetar e desenvolver o sistema de automatização das linhas de pesagem e inspeção visual;
- Aplicar um modelo de visão computacional pré-treinado e adaptá-lo para reconhecer os componentes presentes na caixa.

Tecnologias: Flutter, Python

Resultados: este projeto foi uma das primeiras aplicações de IA na fábrica, melhorando a eficiência e a precisão do processo de controle de qualidade.

CONTATO

João Victor
Melo de Oliveira

deoliveira.jvm@gmail.com

de-oliveira-joao

12 98701-0014

Portfólio

jvmdo

Av. Lívio Veneziani, 319,
Apto 97, Chácara São
José; São José dos
Campos - São Paulo

Engenheiro de Software Estagiário

MasterConcept do Brasil, Manaus - AM (Híbrido)

Nov 2019 - Apr 2021

Fiz parte da equipe de desenvolvimento de um aplicativo móvel, seguindo a metodologia ágil SCRUM. Apliquei conceitos como Clean Architecture, SOLID e TDD para implementar telas básicas com alta qualidade e desempenho.

Responsabilidades:

- Desenvolver interfaces de usuário, utilizando BLoC com Clean Arch;
- Integrar com a AWS usando o SDK Amplify;
- Colaborar com outros desenvolvedores usando controle de versão Git.

Tecnologias: Flutter, Figma

CERTIFICADOS

Query.gg Fireship

Ver certificado

Curso oficial da popular ferramenta de gerenciamento de estado assíncrono, Tanstack Query.

Joy of React Josh Comeau Courses

Ver certificado

Curso aprofundado nas mecânicas do React, visando construir um modelo mental de como a biblioteca realmente funciona.

React Ignite Rocketseat

Ver certificado

Treinamento prático para resolver os problemas mais comuns do cotidiano de um desenvolvedor React

Inglês (avançado) National Geographic Learning

Ver certificado

Plataforma de ensino de idiomas da NatGeo em parceria com CAPES.