

HABILIDADES

[Ver portfólio </>](#)

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

IDIOMAS

Inglês (avanhado)

CONTATO

João Victor Melo de Oliveira
deoliveira.jvm@gmail.com
de-oliveira-joao [in](#)
12 98701-0014 [tel](#)
Portfólio [</>](#)
jvmdo [chat](#)
Av. Lívio Veneziani, 319,
Apto 97, Chácaras São
José; São José dos
Campos - São Paulo
[map](#)

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.

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.

CONTATO

João Victor
Melo de Oliveira

deoliveira.jvm@gmail.com

de-oliveira-joao

12 98701-0014

Portfólio

jvmdo

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