

# João Victor Melo de Oliveira

Curriculum Vitae

## INFORMAÇÕES PESSOAIS

---

<i>Idade</i>	26 anos
<i>Endereço</i>	Rua Dallas, 107, Flores, Manaus-AM
<i>Celular</i>	92 98401-0014
<i>GitHub</i>	<a href="https://github.com/jvmdo">https://github.com/jvmdo</a>
<i>E-mail</i>	deoliveira.jvm@gmail.com

## EDUCAÇÃO

---

**Bacharel em Engenharia de Computação**  
*Universidade do Estado do Amazonas*

2016-2022

## EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

---

**Desenvolvedor (Projeto de P&D)**  
*Universidade do Estado do Amazonas*

2019 - 2020

Estudo e desenvolvimento de uma linha de produção automática para gravação de códigos de barras em PCB para a fábrica Digiboard. Participei da equipe responsável por desenvolver o sistema de visão computacional para reconhecimento e validação de diferentes tipos de placas e por desenvolver o *software* de automação da linha. Trabalhei, ainda, na configuração e integração dos Raspberry Pi, das impressoras a laser, dos leitores de códigos de barra e na comunicação entre o *software* e os CLPs utilizando a linguagem Python.

**Estagiário em Engenharia de Software**  
*Masterconcept do Brasil*

2019 - 2021

Participei da equipe de desenvolvimento de um aplicativo móvel utilizando o *framework* Flutter. Tive a oportunidade de aplicar conceitos de *Clean Architecture*, *Design Patterns*, entre outros para implementação de telas do aplicativo.

**Desenvolvedor (Projeto de P&D)**  
*Universidade do Estado do Amazonas*

2021 - 2022

Automação do processo de inspeção visual e pesagem de caixas de roteadores de internet para a fábrica Kaon. Desenvolvi um modelo de visão computacional capaz de detectar componentes presentes na caixa e o *software* de automação da linha de pesagem, além de dois aplicativos *desktop* para visualização dos resultados do processamento das imagens e para configurar parâmetros de pesagem da balança. Trabalhei, ainda, na configuração e integração de câmeras industriais; leitor de código de barras; e na comunicação entre o CLP, balança e o *software* utilizando Python.

## INTERESSES

---

- Desenvolvimento web (frontend).
- Automação de processos com sistemas embarcados;
- Visão Computacional com Inteligência Artificial;

## HABILIDADES

---

<i>Idiomas</i>	Inglês (avançado)
<i>Linguagens</i>	JavaScript/TypeScript, Python, Dart, C/C++
<i>Tecnologias</i>	HTML, CSS, Bootstrap, ReactJS, NodeJS, MongoDB, Flutter, MySQL/SQLite, Firebase, AWS IoT com Arduino e Raspberry Pi, MQTT, ModBus, Node-RED

## PUBLICAÇÕES

---

LIMA, J. P. O.; Oliveira, J. V. M. ; Oliveira, R. C. . Distributed Artificial Intelligence for Recognition and Position Validation of Printed Circuit Board. EUROPEAN ACADEMIC RESEARCH, v. 7, p. 4673-4689, 2019.

CARLOS DIEGO F. DE ALMEIDA ; JEAN PHELIPE DE O. LIMA ; JOÃO VICTOR M. DE OLIVEIRA ; RAIMUNDO CORRÊA DE OLIVEIRA ; EDSON FARIAS OLIVEIRA . Arquitetura de sistema em nuvem para apoio à implantação de visão computacional em linhas de produção na Indústria 4.0. In: XV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2021, Online, 2022. v. 1.

## PRÊMIOS

---

2019 - Finalista do ROSI Challenge (Desafio de robótica), Instituto Tecnológico Vale.