

# JOÃO VICTOR ALVES PEREIRA DE ARAÚJO

Estudante de Ciência da Computação | Desenvolvedor Java, C/C++, PHP | IFNMG

@jotavsevla@gmail.com +55 38 99118-8000 Montes Claros, MG  
joao-victor-araujo-629392275 jotavsevla



## EDUCAÇÃO

Bacharelado em Ciência da Computação

IFNMG – Montes Claros

02/2022 – Atual

7º período

**Disciplinas:** Algoritmos e Estruturas de Dados, Matemática Discreta, Banco de Dados, Engenharia de Software, Arquitetura de Computadores, POO, Inteligência Artificial

## EXPERIÊNCIA

Atendente de Suporte ao Cliente – Mercado Livre

AeC (CLT)

06/2024 – 12/2025

Montes Claros, MG

- Atendimento receptivo via sistema de tickets, média de 30 atendimentos/dia
- NPS consistentemente acima de 30
- Diagnóstico de problemas antes de escalar para áreas técnicas
- Comunicação clara para clientes com diferentes perfis

Jogador Profissional – Rainbow Six Siege

Yeah Gaming / Isurus Gaming

06/2019 – 12/2020

São Paulo, SP

- Vice-campeão nacional, líder da classificação em 90% da temporada
- Metodologia de testes incrementais para isolar falhas específicas
- Análise de riscos por etapa, otimizando taxa de sucesso sob pressão
- Comunicação técnica em tempo real com equipe de 5 pessoas

## HABILIDADES

Java

C/C++

PHP

SQL

Git

PostgreSQL

REST APIs

JUnit

TDD

Docker Compose

JDBC

Maven

Estruturas de Dados

Busca e Ordenação

Heurísticas

Comunicação Técnica

## IDIOMAS

Português



Inglês



Espanhol



## OBJETIVO

Estágio em desenvolvimento backend com foco em qualidade de código (TDD, testes de integração), modelagem de banco de dados e integração entre serviços. Experiência prática com Java 21, PostgreSQL, Docker Compose e comunicação REST entre microsserviços.

# PROJETOS

---

## Água Viva OOP – Sistema Logístico

### Projeto pessoal

📅 01/2026 – Atual

- Backend em Java 21 com JDBC puro e PostgreSQL 16 (sem ORM, sem Spring)
- 161 testes (137 Java + 24 Python), zero falhas – TDD com JUnit 5 e pytest
- Integração REST (POST /solve) com microsserviço Python (FastAPI + OR-Tools) para otimização de rotas CVRPTW
- Docker Compose com 4 serviços: PostgreSQL, OSRM, Nominatim e Solver
- Domain com Value Objects imutáveis, entidades com comportamento e hierarquia de papéis via enum
- SQL como cidadão de primeira classe: enums nativos, índices parciais, views com CTEs e window functions
- Testes de integração com PostgreSQL real em tmpfs (sem mocks)

<https://github.com/jotavsevla/agua-viva-oop>

## Algoritmos e Estruturas de Dados em C

### Repositório de estudos

📅 12/2023 – Atual

- Tabelas hash, árvores, listas encadeadas e implementação de algoritmos clássicos
- Técnicas de busca e ordenação aplicadas em problemas práticos
- Estudos de heurísticas para problemas de otimização

[https://github.com/jotavsevla/algoritmos\\_e\\_estrutura\\_de\\_dados\\_em\\_C](https://github.com/jotavsevla/algoritmos_e_estrutura_de_dados_em_C)

## Projetos complementares (OSA, TBO, Heurísticas)

### Repositórios públicos

📅 12/2023 – Atual

- OSA: <https://github.com/jotavsevla/OSA-projects>
- TBO: <https://github.com/jotavsevla/tbo>
- Técnicas Heurísticas: [https://github.com/jotavsevla/tec\\_heuristica](https://github.com/jotavsevla/tec_heuristica)