

# Carlos Andres Ramos Losada Junior

Software Engineer • Python • APIs REST • Microsserviços • CI/CD

Manaus, Amazonas, Brasil • carlos.junior@icomp.ufam.edu.br • linkedin.com/in/carlosandreslosada •  
github.com/AndresLosada21

## Educação

---

### Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Bacharelado em Engenharia da Computação

Manaus, Amazonas, Brasil

Jan 2022 – Dez 2027 (previsão)

## Experiência

---

### Dexian — alocado na Yamaha Motor da Amazônia

Desenvolvedor Jr.

Manaus, Amazonas, Brasil

Mai 2026 – Atual

- Desenvolvo, mantenho e evoluo aplicações e APIs REST em Python (FastAPI) e Node.js (TypeScript), criando e consumindo serviços com JSON/HTTP.
- Desenvolvo integrações entre sistemas corporativos, com consulta, sincronização e processamento de dados em bancos relacionais (Oracle, PostgreSQL, MySQL) via SQL.
- Participo da análise de requisitos e definição de soluções técnicas, atuando no ciclo completo: implementação, testes, correções, CI/CD e manutenção em produção, com Git, code review e foco em qualidade de código.

### Yamaha Motor da Amazônia

Estagiário de Desenvolvimento Full Stack

Manaus, Amazonas, Brasil

Ago 2024 – Mar 2026

- Liderei a migração completa de um sistema legado em Python 3.7 para Python 3.11, reestruturando a aplicação com FastAPI e Clean Architecture.
- Desenvolvi do zero uma solução industrial de OCR baseada em microsserviços em Python e FastAPI, com comunicação entre serviços e processamento assíncrono via RabbitMQ (filas e mensageria).
- Implementei práticas de observabilidade: logs estruturados, health checks e configuração por variáveis de ambiente para operação em produção.
- Containerizei os serviços com Docker e Docker Compose e contribuí para pipelines de CI/CD, deploy, testes e sustentação das aplicações.
- Trabalhei com persistência em Oracle, consultas SQL e resolução de problemas em ambiente produtivo de linha de produção.

### UFAM — Iniciação Científica

Bolsista Desenvolvedor de Software e Hardware

Manaus, Amazonas, Brasil

Fev 2022 – Abr 2023

- Desenvolvi componentes de software para solução IoT de monitoramento remoto, com coleta e processamento de dados de sensores, integração entre dispositivos e alertas em tempo real.

## Habilidades

---

- **Linguagens:** Python, SQL, JavaScript, TypeScript, Java, C#
- **Backend:** FastAPI, APIs REST (criação e consumo), integrações entre sistemas (JSON/HTTP), microsserviços, Clean Architecture, SQLAlchemy, Node.js, Spring Boot
- **Mensageria:** RabbitMQ (processamento assíncrono, filas e resiliência)
- **Bancos de dados:** Oracle, PostgreSQL, MySQL; modelagem e consultas SQL
- **DevOps:** Docker, Docker Compose, CI/CD (Azure DevOps), Git, GitHub, Linux, logs estruturados e health checks (observabilidade)
- **Frontend:** React, React Native, Expo, Next.js
- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (Intermediário)