

André C.A. de Carvalho

Senior Full-Stack Engineer · Integrations ·

Email: and2carvalho@gmail.com · linkedin.com/in/and2carvalho · github.com/and2carvalho

Hook: eu uno **Administração + BI/Dados + Engenharia Full-Stack** para entregar sistemas que impactam diretamente conversão, performance e confiabilidade. Nos últimos 7+ anos, atuei em e-commerce e plataformas de gestão com integrações (marketplaces/pagamentos) e otimização de telas pesadas. Em paralelo, criei o **SEIF** — um protocolo open-source de **proveniência criptográfica e governança auditável** para artefatos gerados por IA, desenhado para workflows AI-assisted com rastreabilidade verificável.

- **Marketplaces:** Mercado Livre · Amazon · Shopee
- **Payments:** PagarMe · PinPag
- **Mobile:** Flutter · iOS + Android (stores)
- **Performance:** Elasticsearch · React Query
- **Open-source:** SEIF (proveniência/auditoria)

DESTAQUE (OPEN SOURCE / AI)

SEIF — Proveniência criptográfica para artefatos de IA

2026 – atual

Open-source (ecossistema com 11 repositórios)

- Estruturei um protocolo de **proveniência + governança auditável** (sessões/ciclos/classificação) para artefatos gerados por IA.
- Foco em engenharia: rastreabilidade, integridade verificável e disciplina operacional em fluxos AI-assisted (sem "AI marketing").
- Integra assinatura (Ed25519) e ancoragem temporal opcional (OpenTimestamps), reforçando confiança e auditoria.

Python TypeScript Ed25519 OpenTimestamps Next.js PostgreSQL

EXPERIÊNCIA

Software Engineer

mai/2022 – atual

Hubsell — E-commerce Integration Platform

- Entreguei features e melhorias em módulos críticos (Seller Center/Dashboard), impactando fluxos essenciais de operação e conversão.
- Implementei e evolui integrações com **gateways de pagamento** (PagarMe, PinPag) e integrações com marketplaces, priorizando confiabilidade e consistência de dados.
- Otimizei significativamente a experiência em telas pesadas (dashboards/painéis) com **ElasticSearch + React Query**, reduzindo gargalos de carregamento e fricção de uso.
- Estruturei UI/state de forma escalável (Zustand/React Query), aumentando previsibilidade e manutenção do produto.

React Next.js Node.js MongoDB Elasticsearch Zustand React Query

Full-Stack Developer

dez/2020 – mai/2022

3 UP Tech — 3Ponto Financial App

- Desenvolvi e mantive aplicações web/mobile ponta-a-ponta, transformando requisitos de negócio em entregas consistentes.
- Implementei backend em arquitetura de microserviços e apoiei integrações/migrações de sistemas legados, reduzindo risco operacional.
- Liderei iniciativas no front-end (features, correções e performance), aumentando qualidade de entrega e redução de bugs recorrentes.

React React Native Node.js PostgreSQL Express Microservices

Freelance Consultant

2016 – 2019

Upwork — Data & Business Systems

- Construí pipelines de ETL e dashboards (Power BI) para analytics de help desk e operação.
- Implementei um ERP (OdoO/OpenERP) com workflows de negócio e automações.
- Automatizei modelos de dados com SQL e Python para dashboards executivos.

Python SQL PostgreSQL MySQL OdoO Power BI

SKILLS

Frontend

React · Next.js · TypeScript · React Query · Zustand · Storybook

Backend

Node.js · Express/NestJS · Python/Django · REST APIs · Microservices

Data & Infra

PostgreSQL · MongoDB · Redis · Docker · ElasticSearch · ETL/SQL

Quality

Jest · Vitest · Playwright · CI/CD

FORMAÇÃO

- Graduação em Administração
- Pós-graduação em Business Intelligence (não concluída)