

RAFAEL COELHO SILVA

Fortaleza, CE | (85) 99614-0069 | rafaellcoelho@gmail.com | linkedin.com/in/rafaellcoelho/

EDUCAÇÃO

IFCE (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará)

Bacharelado em Engenharia de Computação

Fortaleza, CE

2015 – 2025

SKILLS

Linguagens: Python, Javascript/Typescript

Bibliotecas & Frameworks: FastAPI, Flask, Celery, VueJs, SQLAlchemy, Alembic, Pytest, PyMongo, MongoEngine

Mensageria: RabbitMQ

Banco de dados: PostgreSQL, MongoDB, Redis

Infraestrutura: Docker, Docker Compose, Cloud SQL, Cloud Functions, Cloud Storage

Monitoramento: OpenObserve, Sentry, Grafana

EXPERIÊNCIA

Pontotel

Remoto

Analista de desenvolvimento

Maio de 2019 – Março de 2026 (6 anos 11 meses)

Trabalhei no produto de ponto e RH da Pontotel, conduzindo a migração do front-end de AngularJS para **Vue.js** e atuando no back-end em **Python/Flask** com **MongoDB** (PyMongo e MongoEngine), além de lidar com chamados de clientes no front e back.

Após a migração, passei a desenvolver novas funcionalidades com **FastAPI**, em arquitetura baseada em **DDD** (Domain-Driven Design) e **Clean Code**; utilizei **Celery**, **RabbitMQ** e **Redis**, além de integrar as aplicações a serviços do **GCP** (Cloud SQL, Cloud Functions e Cloud Storage).

Em seguida, fui alocado para um novo produto de gestão de alocação de profissionais, mantendo a mesma base arquitetural. Com **PostgreSQL** como banco principal, atuei principalmente com **SQLAlchemy** e **Alembic** para migrations, desenvolvendo funcionalidades, melhorias de desempenho e criando o **pipeline de CI** com **GitHub Actions**.

Por fim, retornei ao produto principal em papel mais sênior, atuando em planejamento técnico e de novas funcionalidades, revisão de código e entrevistas. Apoiei a equipe na análise de chamados de clientes, conduzindo investigações e decisões técnicas com foco em reduzir reincidência. Contribuí na migração de parte dos modelos de MongoDB para PostgreSQL e no monitoramento com **OpenObserve**, **Sentry** e **Grafana**.

Techpar

Fortaleza, CE

Estagiário de desenvolvimento web

Dezembro de 2018 – Abril de 2019 (5 meses)

Desenvolvi uma aplicação web em **Vue.js** com Vuetify e uma API REST em **Node.js** para um cliente do setor de energia eólica, recebendo e processando dados de sensores. Criei dashboards e relatórios interativos e contribuí para um aplicativo mobile em NativeScript-Vue integrado ao mesmo ecossistema.

Táquion Inovação

Fortaleza, CE

Estagiário de desenvolvimento de firmware

Fevereiro 2016 – Agosto de 2018 (2 anos 7 meses)

Desenvolvi firmware em C para microcontroladores MSP430 e Atmel em um protótipo de equipamento médico voltado para diagnósticos rápidos. Implementei comunicação Bluetooth e interface LCD para feedback em tempo real, além de contribuir em protótipos experimentais, incluindo um simulador de coração artificial e um sistema de rastreamento de movimentos usando Python e Raspberry Pi.