

DAVID SANTANA

Desenvolver Full Stack

JavaScript & TypeScript • Node.js • NestJS • NextJS • React -- Python • Flask • FastAPI -- Java
davidspc Coelho@gmail.com • [linkedin.com/in/davidsantana06](https://www.linkedin.com/in/davidsantana06) • github.com/davidsantana06

RESUMO

Desenvolvedor Full Stack com 3+ anos de experiência projetando e implementando aplicações web escaláveis, seguras e centradas na experiência do usuário. Atualmente, atuo principalmente em ecossistemas blockchain, especializando-me na linguagem Java.

PRINCIPAIS EXPERIÊNCIAS

Desenvolvedor Full Stack

SENAI CIMATEC • Vitória da Conquista (BA) • Junho de 2024 — Presente

- Implementei servidores backend com NestJS e Prisma ORM, utilizando arquitetura em camadas, módulos independentes e comunicação através dos protocolos HTTP e WebSocket, garantindo APIs escaláveis e de fácil manutenção.
- Construí aplicações frontend com Next.js e React, a partir de protótipos no Figma, entregando interfaces responsivas e otimizadas para a experiência do usuário (UX).
- Integrei um sistema de videoconferência com Jitsi Meet (JaaS) em múltiplas aplicações, possibilitando interações seguras e privadas em todo o Brasil.
- Projetei um subsistema de relatórios dinâmicos com NestJS, Puppeteer e Bulma, integrando PostgreSQL e MongoDB, gerando documentos HTML personalizados sob demanda.
- Elaborei uma biblioteca criptográfica em Java usando BouncyCastle, com suporte a Ed25519 e Secp256k1, permitindo criação de contas, derivação de endereços, assinatura de transações e armazenamento de chaves no contexto blockchain.
- Criei uma aplicação CLI em Java com Picocli para atuar como middleware entre serviços gRPC, viabilizando a comunicação com o ecossistema blockchain de forma abstrata.

Engenheiro de Dados

Compass UOL • Remoto • Abril de 2024 — Agosto de 2024

- Automatizei a geração de relatórios de vendas utilizando Linux, Shell Script e Cron, criando um pipeline autônomo que processa e unifica relatórios sem intervenção humana.
- Modelei e normalizei o banco de dados legado de uma concessionária aplicando as Formas Normais até 3FN, eliminando inconsistências no controle de frota e aluguéis.
- Realizei análise exploratória no dataset da Google Play Store com Python, Pandas e Matplotlib, produzindo relatórios visuais para responder questões específicas sobre o mercado de apps.
- Containerizei microsserviços em Python com Docker, transformando scripts em imagens customizadas e portáteis.
- Extraí e agreguei informações de arquivos CSV via Python e SQLite com consultas SQL otimizadas, calculando o consumo médio de água em locais de interesse.

Desenvolvedor Web

Secretaria Municipal de Saúde (SMS) • Vitória da Conquista (BA) • Fevereiro de 2023 — Fevereiro de 2024

- Automatizei a geração de rótulos de impressão usando Flask e Pandas, reduzindo a necessidade de intervenção manual.
- Apoiei a instalação e o treinamento do NovoSGA (sistema de gerenciamento de atendimentos) em uma unidade de saúde, garantindo o funcionamento desde a inauguração.
- Projetei uma aplicação web monolítica para criação de formulários online a partir de planilhas Microsoft Excel com Flask, Jinja e Bootstrap, permitindo a coleta estruturada de dados em secretarias públicas.

FORMAÇÃO

Bacharelado em Sistemas de Informação

Instituto Federal da Bahia (IFBA) • Vitória da Conquista (BA) • Maio de 2021 — Presente

- Coeficiente de Rendimento (CRE): 9,1/10.
- Algoritmos, Estrutura de Dados, Engenharia de Software, Análise de Sistemas, Qualidade de Software, UX/UI, Desenvolvimento Web, Desenvolvimento Mobile, Banco de Dados, Sistemas Distribuídos, Inteligência Artificial, SCRUM, Kanban, Business Intelligence, Governança de TI, Segurança da Informação e Administração de Redes.