Cauã Campos de Souza e Silva

(24) 98137-2475 • campos.eet@gmail.com • cauacampos.dev • linkedin.com/in/caua-campos • github.com/c4mpos-dev

RESUMO

Desenvolvedor Full Stack com TypeScript nas duas pontas, NestJS e Node.js no back-end, React e Next.js no front, atuando da definição de requisitos ao deploy e à manutenção em produção na AWS. Experiência com sistemas distribuídos, microserviços, dispositivos IoT e evolução de bases legadas em Clean Architecture.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Next Devices **Jan 2026 – Set 2026**
Desenvolvedor Full Stack Júnior — Efetivo

- Atuei de ponta a ponta em aplicações web de rastreamento integradas a dispositivos IoT, das decisões de arquitetura e da documentação técnica (PRDs, TDDs, fluxos de dados e análises arquiteturais) ao deploy em produção.
- Desenvolvi sistema distribuído em três serviços: aplicação web, API principal e microserviço de processamento geoespacial, definindo os contratos de comunicação e isolando o processamento pesado da API principal.
- Projetei e implementei APIs REST aplicando Clean Architecture e DDD, com documentação em Swagger, autenticação via JWT e *refresh token* e controle de acesso por *roles*.
- Implementei fluxos assíncronos com padrão Outbox, filas, workers e jobs agendados, e a ingestão de telemetria de dispositivos em campo via HTTP e sockets TCP, com transmissão em tempo real ao cliente por WebSocket e Server-Sent Events.

Stack: TypeScript, React, Next.js, Vite, Tailwind CSS, NestJS, Node.js, APIs REST, Microserviços, Clean Architecture, DDD, PostgreSQL, TypeORM, WebSocket, SSE, Leaflet, Mapbox, AWS (EC2/ECR/IAM), Docker, GitHub Actions, Nginx, Linux, Git, Scrum

Oracclum **Abr 2025 – Jan 2026**
Desenvolvedor Full Stack — Estágio

- Atuei full-stack em plataforma de *tracking* de dados para campanhas digitais, sobre um back-end de grande porte em Clean Architecture que exigia percorrer todas as camadas.
- Conduzi refatorações em código legado, mapeando fluxos e dependências antes de intervir para garantir evolução sem regressão em produção.
- Implementei autenticação baseada em *cookies* no Next.js, com renderização *client-side*, *server-side* e Server Actions, mantendo a sessão consistente entre servidor e cliente e protegendo rotas por perfil de acesso.
- Desenvolvi e mantive a integração com a API da Taboola, consumindo dados de campanhas de mídia paga, com tratamento de erros e normalização dos dados recebidos, além de *endpoints* REST e interfaces no front-end.

Stack: TypeScript, JavaScript, React, Next.js (Server Components, Server Actions), Tailwind CSS, Node.js, Express.js, APIs REST, Clean Architecture, autenticação com cookies, integração de APIs de terceiros, Git, Scrum

INATEL — Instituto Nacional de Telecomunicações **Abr 2024 – Nov 2024**
Desenvolvedor Full Stack — Estágio

- Atuei na manutenção evolutiva de sistemas internos em produção, participando do *discovery* das demandas junto aos usuários, de refatorações e do desenvolvimento de novas funcionalidades.
- Desenvolvi interfaces web em Vue.js sobre plataforma *low-code* corporativa em ambiente restrito, adaptando soluções às limitações da ferramenta.
- Implementei funcionalidades de back-end em Python (Flask e Django), com rotinas de automação que substituíram processos manuais, exportação programática de dados e análise e visualização com Pandas e Matplotlib.

Stack: Python, Flask, Django, Pandas, Matplotlib, Vue.js, JavaScript, CSS, Git, Scrum, Kanban

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Linguagens:** TypeScript, JavaScript, Python, C, C#, SQL
- **Tecnologias:** React, Next.js, Vite, Vue.js, React Native, Node.js, NestJS, Express.js, Flask, Django, PostgreSQL, MySQL, TypeORM, Docker, AWS (EC2, ECR, IAM), GitHub Actions, Nginx, Linux, Tailwind CSS
- **Práticas:** Clean Architecture, DDD, microserviços, APIs REST, CI/CD, testes automatizados, documentação técnica (PRD, TDD), Swagger/OpenAPI, Git, Scrum, Kanban, code review • **Idiomas:** Inglês intermediário

FORMAÇÃO

AEDB — Associação Educacional Dom Bosco | Bacharelado em Engenharia de Software **2026 – 2029**
INATEL | Bacharelado em Engenharia de Software (transferência para a AEDB por mudança de cidade) **2024 – 2026**
FIRJAN SENAI Resende | Técnico em Desenvolvimento de Sistemas **2021 – 2023**

PRÊMIOS E PROJETOS

- **FIRST Robotics Competition e FIRA RoboWorld Cup (2023):** *Engineering Award* na etapa nacional do FRC, *Rookie Inspiration Award* no FIRST Championship (Houston – TX) e 3º lugar em *Missão Impossível* no FIRA RoboWorld Cup (Alemanha). Responsável pelos algoritmos de navegação autônoma e manipulação de objetos com IA e IoT.
- **Projetos acadêmicos de sistemas embarcados:** desenvolvimento em C para microcontroladores, com leitura de sensores, controle de periféricos e comunicação entre dispositivos.
- **Hackathons:** campeão do 2º Hackathon ConstruTech (Sinduscon-Sul / INATEL, 2024) e do Hacking.Rio na categoria *Melhor Código* (2021).