

Carlos Eduardo de Souza Sales

+55 (67) 99335-4035 carlos.sales@ufms.br linkedin.com/in/carlos-eduardo-sales github.com/CaduSales
portfolio-nu-jet-oijrpqkhn3.vercel.app/

Resumo Profissional

Desenvolvedor Full Stack em formação (Engenharia de Computação - UFMS) com foco em arquiteturas escaláveis e interfaces modernas. Experiência sólida com **Next.js**, **React**, **Node.js** e **TypeScript**. Especialista na criação de aplicações completas, desde a modelagem de bancos de dados **PostgreSQL** em ambientes **Docker** até a implementação de interfaces responsivas com **Tailwind CSS**. Familiaridade com metodologias ágeis, APIs RESTful e integração de sistemas IoT.

Formação Acadêmica

Bacharelado em Engenharia de Computação	2024 – 2028
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)	5º Semestre

Competências Técnicas

Frontend: React.js, Next.js (App Router), TypeScript, Tailwind CSS, JavaScript (ES6+), HTML5/CSS3.

Backend: Node.js, Express, NestJS, Python (Flask/FastAPI), Construção de APIs RESTful.

Bancos de Dados: PostgreSQL, MySQL, Modelagem de Dados Relacionais, Otimização de Queries.

DevOps & Ferramentas: Docker, Docker Compose, Git/GitHub (Gitflow), CI/CD, Linux, Postman.

Conhecimentos Adicionais: Clean Code, Componentização, UI/UX Design (Figma), Consumo de APIs.

Experiência Profissional

Laboratório de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho — UFMS	2024 – Atual
<i>Desenvolvedor Full Stack / Pesquisador</i>	

- Desenvolvimento de **dashboards full-stack** para monitoramento de sensores IoT em tempo real.
- Implementação de **APIs REST** utilizando Python e Node.js para integração de dados complexos.
- Orquestração de serviços utilizando **Docker**, garantindo paridade entre ambientes de desenvolvimento e produção.
- Otimização de consultas em bancos **PostgreSQL**, reduzindo o tempo de resposta das interfaces de visualização.

PET Sistemas — UFMS	2024 – 2024
<i>Instrutor de Tecnologia e Desenvolvimento</i>	

- Planejamento e execução de oficina de capacitação técnica em **Arduino** para estudantes de diversas engenharias.
- Elaboração de material didático e documentação técnica sobre sensores (**LDR**, **Ultrassônico**) e lógica de programação para microcontroladores.
- Liderança de sessões práticas focadas em resolução de problemas e integração entre hardware e software.
- Mentoria técnica de alunos, facilitando o aprendizado de conceitos fundamentais de eletrônica digital e automação.

Projetos em Destaque

Sistema de Gestão Financeira Pessoal (Full Stack)

- Aplicação desenvolvida com **Next.js 14** e **Tailwind CSS** para controle de fluxo de caixa.
- Backend robusto em **Node.js** com autenticação e proteção de rotas.
- Persistência de dados em **PostgreSQL** via **Prisma ORM**, com deploy containerizado em Docker.

Plataforma de Reservas para Espaço de Eventos

- Desenvolvimento de interface de calendário interativo para reserva de datas e gestão de disponibilidade.
- Implementação de lógica de conflito de horários no backend e notificações automáticas.

Portfólio Full Stack (Vercel)

- Hub centralizando projetos e competências, focado em **Core Web Vitals** e SEO.

Idiomas

Português: Nativo | **Inglês:** Técnico (Leitura e Documentação)