

FERNANDO FERREIRA

FULL STACK
DEVELOPER

PERFIL PESSOAL

Desenvolvedor Full-Stack e fundador da Webcodeff, software house especializada em sistemas web modernos, ERPs e automação industrial. Atuo com React, Next.js, NestJS e PostgreSQL, entregando aplicações críticas em produção para clientes corporativos.

Tenho experiência comprovada desde a interface até a infraestrutura — incluindo deploy na AWS e integração com hardware IoT. Trabalho com arquitetura modular, código limpo e foco total em resultado.

REALIZAÇÕES

- ERP Colinas Gestão de Ativos — sistema em produção para o Shopping Colinas
- Sistema IoT de monitoramento industrial com ESP32 em ambiente real
- Fundação da Webcodeff — software house ativa desde 2023
- Plataforma GFC Gramma Futebol Clube — entregue e publicada

DADOS DE CONTACTO

Contato: 1299704-1551
webcodeff@outlook.com
<https://fernandodev.vercel.app/>
São José dos Campos / São Paulo
12213-215 Brasil

PERCURSO PROFISSIONAL

Full-Stack Developer

Webcodeff | 2023 – Atual

- Fundação e liderança técnica da software house Webcodeff
- Desenvolvimento e entrega de ERPs, dashboards e sistemas web para clientes corporativos
- Arquitetura de APIs RESTful com NestJS, PostgreSQL e Prisma ORM em produção
- Integração de soluções IoT com ESP32 para monitoramento industrial em tempo real
- Infraestrutura e deploy na AWS — Amplify, App Runner, RDS e S3
- Interfaces modernas com React, Next.js, TailwindCSS e shadcn/ui
- Gestão de projetos com metodologias ágeis — Scrum e Kanban

PROJETOS EM PRODUÇÃO

Colinas Gestão de Ativos e Ordem de Serviço

- - ERP Customizado Sistema ERP completo para o Shopping Colinas com gestão de ordens de serviço, controle de estoque, rastreabilidade por centro de custo e dashboard de produtividade de equipe. Next.js · NestJS · PostgreSQL · Prisma · AWS
- - Monitoramento IoT de Exaustores Industriais Sistema de monitoramento em tempo real de falhas em motores industriais com sensores de corrente e dashboard web para acompanhamento remoto. ESP32 · SCT-013 · NestJS · PostgreSQL · Next.js
- GFC Gramma Futebol Clube — Plataforma Comercial Plataforma com catálogo de produtos e calculadoras interativas de área. Next.js · TailwindCSS · TypeScript

FORMAÇÃO

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Universidade Paulista – UNIP | 2024 – 2026 (Em andamento)

CURSOS RELEVANTES

- NestJS — Udemy · 2026
- Next.js Avançado — Udemy · 2025
- Node.js Avançado — Udemy · 2025
- AWS — Udemy · Em andamento
- Docker — Udemy · 2025
- React Avançado — Udemy · 2024

FERNANDO PEDRO DE MORAIS FERREIRA
FULL-STACK DEVELOPER | FOUNDER · WEBCODEFF

PROJETOS

DETALHAMENTO TÉCNICO

Colinas Gestão de Ativos — ERP Customizado em Produção Sistema ERP desenvolvido sob medida para o complexo Shopping Colinas, atendendo uma equipe de 24 funcionários distribuídos em turnos de 4 a 10 pessoas por plantão.

Funcionalidades entregues:

- Gestão completa de Ordens de Serviço — abertura, execução, encerramento e histórico por ativo
- Controle de estoque com rastreabilidade de materiais por centro de custo e por serviço executado
- Monitoramento de gastos por OS, prolongando a vida útil dos ativos e eliminando serviços esquecidos
- Dashboard de produtividade com visibilidade em tempo real por turno e por funcionário
- Controle de permissões por perfil — técnico, supervisor e administrador
- Infraestrutura em produção na AWS com Amplify, App Runner, RDS e S3
- Em operação há 3 meses | 24 usuários ativos | Equipe de manutenção de complexo comercial de grande porte

Next.js · NestJS · TypeScript · PostgreSQL · Prisma ORM · TailwindCSS · shadcn/ui · AWS

MONITORAMENTO IOT DE EXAUSTORES E ATIVOS INDUSTRIAIS

Sistema de monitoramento em tempo real desenvolvido para supervisão de ativos críticos de infraestrutura do Shopping Colinas, utilizando microcontroladores ESP32 e sensores de corrente SCT-013.

Ativos monitorados:

- 32 quadros elétricos
- 16 exaustores
- 15 ventiladores
- 16 bombas
- 24 ar-condicionados
- 6 geradores
- 4 chillers

FUNCIONALIDADES ENTREGUES:

- Leitura contínua de corrente elétrica para detecção de falhas e anomalias
- Alertas automáticos em caso de desvio fora do padrão operacional
- Dashboard web com histórico de leituras por ativo e por período
- Identificação precoce de falhas, reduzindo risco de parada não planejada

Total de 129 ativos industriais monitorados em tempo real

ESP32 · SCT-013 · NestJS · PostgreSQL · Next.js · TypeScript · MQTT

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS CONSOLIDADAS

ÁREA

TECNOLOGIAS

Frontend	React.js, Next.js, TypeScript, TailwindCSS, shadcn/ui
Backend	NestJS, Node.js, REST API, JWT, OAuth 2.0
Banco de Dados	PostgreSQL, Prisma ORM, Supabase
Cloud & Infra	AWS Amplify, App Runner, RDS, S3, Docker, CI/CD
IoT & Hardware	ESP32, SCT-013, MQTT, dashboards em tempo real
Automação	n8n, integrações entre sistemas
Metodologias	Scrum, Kanban, Clean Code, Arquitetura Modular

POR QUE FULL-STACK E NÃO APENAS FRONT-END

Entrego o ciclo completo de desenvolvimento — da interface ao banco de dados, da infraestrutura cloud à integração com hardware. Projetos como o ERP do Shopping Colinas e o sistema IoT de monitoramento industrial demonstram capacidade de arquitetar, desenvolver e manter sistemas críticos em produção de ponta a ponta.

VALORES E COMPROMISSO PROFISSIONAL

Sou um profissional comprometido com qualidade técnica, organização e entrega consistente. Construo sistemas que funcionam em produção — não apenas em ambiente de desenvolvimento.

Acredito que bom software nasce da combinação entre código limpo, arquitetura sólida e visão de produto. Por isso atuo em todo o ciclo: da concepção da interface à infraestrutura em cloud, passando por banco de dados, APIs e integrações.

Busco atuar em times e projetos que valorizem boas práticas, responsabilidade técnica e evolução contínua — contribuindo ativamente para produtos confiáveis, escaláveis e que geram resultado real para o negócio.

DISPONIBILIDADE

Aberto a projetos freelance, contratação CLT ou PJ e parcerias técnicas.
Portfólio: <https://fernandodev.vercel.app/>