RAFAEL SILVA FERREIRA DE CARVALHO

Desenvolvedor Full-Stack | React 19, Next.js, TanStack Start & Cloudflare Edge

Rio de Janeiro, RJ (Remoto / Híbrido) • (21) 97967-4045 • rafaelsfcarvalho@outlook.com • rafaelsfcarvalho.com • github.com/RafaelSFDC • linkedin.com/in/rafael-silva-ferreira-de-carvalho

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full-Stack com **6 anos de experiência** projetando e desenvolvendo soluções digitais completas de ponta a ponta. Especialista no ecossistema moderno de React (React 19, Next.js, TanStack Start) e arquitetura serverless edge (Cloudflare Workers, D1, R2, Durable Objects). Histórico comprovado com mais de **30 projetos entregues**, combinando alto desempenho, otimização de custos de infraestrutura, SEO técnico e interfaces intuitivas com foco em conversão de negócios.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full-Stack & Consultor Tech | Autônomo / Freelance — 2019 – Presente

- Planejamento, desenvolvimento e implantação de mais de 30 aplicações web comerciais, englobando produtos SaaS multi-tenant, e-commerces, sistemas corporativos e landing pages de alta conversão.
- Implementação de arquiteturas serverless edge na Cloudflare (Workers, D1 SQLite, R2, Durable Objects), alcançando latência reduzida (sub-100ms) e custo operacional praticamente nulo.
- Integração de serviços críticos: gateways de pagamento (Mercado Pago via PIX BACEN CRC-16, Stripe), WhatsApp Cloud API oficial da Meta e inteligência artificial (Google Gemini SDK).

Desenvolvedor Full-Stack Freelancer | Alucamp Máquinas — Fev 2024 – Mar 2024

- Projetou e implementou dashboard de gestão operacional e CRM completo em Next.js para centralização de produtos, controle de clientes e orçamentos em tempo real.
- Implementou sistema de autenticação seguro com controle de acesso baseado em papéis (RBAC) e relatórios dinâmicos com gráficos analíticos.

Desenvolvedor Front-End Freelancer | Rede Trade — Ago 2023 – Jan 2024

- Refatoração e expansão de dashboard corporativo em React.js, aprimorando performance de renderização, usabilidade e fluxo de navegação responsiva.
- Colaboração direta na integração de APIs REST de backend e refinamento técnico de requisitos de negócio.

PROJETOS RELEVANTES & ARQUITETURA

Kataly — Sistema Operacional & Ecossistema SaaS Multi-Workspace — TanStack Start · React 19 · Cloudflare Edge · Drizzle ORM

- Plataforma SaaS multi-tenant cobrindo 4 verticais completas de negócio (Lojas Virtuais, Restaurantes/PDV, Gestão de Serviços/OS e Imobiliárias).
- Integração oficial com **WhatsApp Cloud API (Meta)** com inbox compartilhado multi-workspace e autoatendimento com **Google Gemini AI 24/7**.
- Editor visual proprietário drag-and-drop (Puck CMS) e motor de automação de fluxos em nós interativos via XY Flow.

Reroll — Plataforma de Catálogo & Comunidade em Tempo Real — TanStack Start · React 19 · WebRTC · Durable Objects

- Catálogo para 10+ tipos de mídias com acompanhamento de progresso, tier lists interativas e feed colaborativo por servidor estilo Discord.
- Comunicação instantânea via WebSockets persistentes em **Cloudflare Durable Objects** e chamadas de voz P2P em malha **WebRTC**.

UniLink — Link na Bio, Captura de Leads & Monetização Direta — TanStack Start · React 19 · PIX BACEN · Better Auth

- Geração nativa de QR Code e Copia e Cola PIX no padrão **BACEN (EMV QRCPS / CRC-16)** sem intermediários, com simulador mobile em tempo real.
- Telemetria de tráfego e rastreamento completo via Meta Pixel, Google Analytics 4 e TikTok Pixel com exportação de contatos para CRM.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend & Mobile:	React (React 19), Next.js, TanStack (Start, Router, Query), TypeScript, Tailwind CSS, Astro, React Native
Backend & Cloud Edge:	Node.js, Express, PHP, Laravel, Cloudflare Workers & Pages, Durable Objects (WebSockets), WebRTC, Better Auth
Bancos & Storage:	PostgreSQL, MySQL, SQLite, Cloudflare D1 (Serverless SQL), Drizzle ORM, Prisma, Redis, Cloudflare R2
DevOps & Ferramentas:	Docker, Git & GitHub Actions (CI/CD), Tauri (Desktop/Rust), Figma (UI/UX), Metodologias Ágeis (Scrum / Kanban)
Idiomas:	Português (Nativo) | Inglês (Avançado)