

EDNALDO BRITO

Desenvolvedor Full Stack • Engenheiro de Software

Teresina, PI – Brasil | ednaldobritojr004@gmail.com

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack focado em construir aplicações web modernas, escaláveis e prontas para produção, atuando de ponta a ponta — do frontend ao backend — com visão de produto, performance, conversão e escalabilidade.

No frontend, domino HTML, CSS, JavaScript e TypeScript com React e Next.js: arquitetura de componentes, SSR/SSG, rotas dinâmicas, SEO, performance, acessibilidade e styling moderno com Tailwind CSS. No backend, desenvolvo APIs REST, autenticação, autorização, persistência de dados e sistemas orientados a eventos, com experiência em WebSockets (dashboards, notificações em tempo real) e WebRTC (streaming e comunicação P2P).

Atuo com integração de gateways de pagamento implementando fluxos completos: assinaturas, cobranças recorrentes, split, webhooks, conciliação e tratamento de eventos, com foco em segurança e confiabilidade. Trabalho com infraestrutura e cloud — Cloudflare Stream, HLS, DRM, URLs assinadas, criptografia, rate limiting e headers de segurança — garantindo proteção de conteúdo e ambientes de produção bem isolados.

Como diferencial, aplico Inteligência Artificial em produtos reais: LLMs, RAG, embeddings, PGVector, busca semântica e automações inteligentes diretamente nos fluxos da aplicação. Gosto de atuar em projetos do zero ao deploy, transformando ideias em sistemas completos, performáticos, seguros e prontos para escalar.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens: TypeScript, JavaScript (ES6+), Python, SQL

Frontend: React.js, Next.js, TailwindCSS, CSS Modules, HTML5, CSS3, SSR/SSG, SEO, acessibilidade, RBAC, renderização por perfil

Backend: Node.js, Express, REST APIs, sistemas orientados a eventos, autenticação JWT, rate limiting, headers de segurança

Banco de Dados: PostgreSQL, PGVector, modelagem relacional, busca semântica, embeddings

Pagamentos: Gateways de pagamento, assinaturas, cobranças recorrentes, split, webhooks, conciliação, tratamento de eventos

Streaming & Mídia: Cloudflare Stream, HLS, DRM, URLs assinadas, criptografia, WebRTC, isolamento por IP, controle de sessão

Inteligência Artificial: RAG (Retrieval-Augmented Generation), LLM integration, embeddings, PGVector, pipelines de treinamento com PDF, busca semântica

Tempo Real: WebSockets, dashboards em tempo real, notificações ao vivo, sincronização de estado

Infraestrutura: Docker, multi-tenant, CI/CD, observabilidade, performance, separação de responsabilidades, ambientes isolados

Integrações: Evolution API (WhatsApp), Cloudflare, gateways de pagamento, APIs de terceiros

Ferramentas: Git, GitHub, VS Code, Postman, Linux

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Fundador & Desenvolvedor Full Stack — Persaltum

Teresina, PI |

Plataforma de cursos jurídicos online com dashboard personalizado por perfil, streaming de vídeo protegido, gateway de pagamentos e IA integrada por aula.

- Projetei e implementei dashboard do estudante com renderização condicional por perfil (RBAC): módulos, progresso, certificados e histórico de aulas conforme plano e papel do usuário
- Desenvolvi fluxo completo de autenticação segura, validação de formulários e controle granular de sessões por IP, bloqueando compartilhamento indevido de credenciais

- Integrei gateway de pagamento com fluxos de assinatura, cobrança recorrente, webhooks de eventos e conciliação, garantindo confiabilidade em produção
- Arquiteteei pipeline de Cloudflare Stream com HLS, DRM, URLs assinadas e criptografia, impedindo download não autorizado e garantindo entrega adaptativa de vídeo
- Construí módulo de IA por aula com RAG: cada aula possui assistente contextualizado ao conteúdo do módulo, respondendo dúvidas dos estudantes em tempo real
- Desenvolvi pipeline de vetorização de PDFs com PGVector: professores fazem upload de materiais que são indexados via embeddings e incorporados ao contexto do LLM
- Apliquei boas práticas de segurança: rate limiting, headers de segurança, tokens assinados e isolamento de ambientes de produção
- Gerenciei todo o ciclo do produto: arquitetura, desenvolvimento, CI/CD, observabilidade e iterações com base em feedback de usuários

Desenvolvedor de Software — Órgão Público Estadual

Teresina, PI |

- Participei do desenvolvimento e manutenção de sistemas internos utilizados por servidores públicos
- Implementei funcionalidades de frontend e backend, contribuindo para modernização de interfaces e automação de processos
- Colaborei em equipe com Git, versionamento e entregas incrementais

PROJETOS RELEVANTES

Devync — Plataforma de Código Colaborativo em Tempo Real

Projeto |

Editor de código colaborativo em tempo real para ambientes educacionais, conectando professores e alunos em sessões sincronizadas.

- Implementei comunicação bidirecional via WebSockets para sincronização de cursores, edições simultâneas e estado compartilhado com baixa latência
- Criei salas isoladas por turma com controle de permissões por papel (professor/aluno) e histórico de sessões
- Integrei editor com syntax highlighting, execução remota de snippets e feedback visual em tempo real
- Explorei WebRTC para live streaming e comunicação peer-to-peer entre participantes

Limgo — Plataforma para Nutricionistas

Produto próprio |

Plataforma multi-tenant para nutricionistas com automação de captação de leads via WhatsApp, gestão de pacientes e IA integrada.

- Arquiteteei solução multi-tenant com container Docker dedicado por nutricionista, garantindo isolamento de dados e escalabilidade horizontal
- Integrei Evolution API para automação de funil via WhatsApp Business: captação, qualificação automática e conversão de lead em paciente ativo
- Desenvolvi módulo de acompanhamento nutricional: histórico de consultas, evolução de métricas, planos alimentares e anamnese por paciente
- Implementei IA integrada ao painel para análise de dados, sugestão de protocolos e geração de relatórios automáticos

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Engenharia de Software

FIAP — Faculdade de Informática e Administração Paulista

3º Ano | Previsão de conclusão: 2026

Início do curso — ICEV (Teresina, PI), transferido para FIAP

IDIOMAS

Português: Nativo

Inglês: Avançado NACEL ENGLISH SCHOOL LONDON , WIZARD