

ADLER AUGUSTUS DE CASTRO MOTA

Full-Stack Developer | TypeScript • React • Next.js • Node.js | Cloud & DevOps

Belém, PA | +55 91 98960-4352 | adlercastro01@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

RESUMO PROFISSIONAL

Full-Stack Developer com 2 anos de experiência em desenvolvimento de aplicações web modernas e infraestrutura cloud, especializado em TypeScript, React/Next.js, Node.js e arquiteturas escaláveis. Experiência comprovada na construção de sistemas críticos em ambiente governamental, reduzindo processamento de semanas para minutos através de soluções automatizadas. Expertise em Domain-Driven Design, Clean Architecture, microserviços e práticas DevOps (Docker, CI/CD, Kubernetes). Forte domínio de frontend moderno (React, Next.js, Tailwind CSS) e backend robusto (Node.js, NestJS, Fastify, PostgreSQL, Redis). Conhecimento sólido em cloud computing (AWS, GCP), automação de pipelines e observabilidade. Busco posições remotas que proporcionem crescimento técnico acelerado e desafios de alta complexidade.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Frontend Development: React.js, Next.js (App Router, SSR, SSG), TypeScript, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS, Responsive Design, Vite.js, HTML5, CSS3, Component Architecture, State Management, Performance Optimization

Backend Development: Node.js, TypeScript, NestJS, Fastify, Express.js, FastAPI (Python), RESTful APIs, GraphQL (básico), Swagger/OpenAPI, Microservices Architecture, Domain-Driven Design (DDD), Clean Architecture, Authentication & Authorization (JWT, OAuth), API Design & Documentation

Databases & Data: PostgreSQL, MongoDB, Redis, Prisma ORM, TypeORM, Database Design & Modeling, Query Optimization, Migrations, Data Validation, Caching Strategies

Testing & Quality Assurance: Jest, Vitest, Testing Library, Unit Testing, Integration Testing, Test-Driven Development (TDD), E2E Testing (básico), Code Review, Clean Code, SOLID Principles

DevOps & Cloud: Docker, Docker Compose, Kubernetes (básico), GitHub Actions, GitLab CI/CD, AWS (EC2, S3, RDS, Lambda), Google Cloud Platform, Terraform, Continuous Integration/Deployment, Portainer, Infrastructure as Code, Container Orchestration

Tools & Workflow: Git, GitHub, GitLab, VS Code, Postman, Insomnia, Figma (colaboração), Agile/Scrum, Code Review, Technical Documentation, Markdown

Security & Monitoring: Security Best Practices, OWASP Top 10, Security Auditing, Grafana, Application Monitoring, Error Tracking, Logging

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full-Stack

Polícia Militar do Pará (PMPA) | Belém, PA | Junho 2025 - Presente (8 meses)

- Desenvolvi Sistema de Gestão Acadêmica full-stack que eliminou 100% do trabalho manual de conferência, reduzindo processamento de 3-4 semanas para 5-10 minutos e eliminando erros humanos em processos críticos.

- Arquitetei e implementei aplicação completa utilizando Domain-Driven Design (DDD) e Clean Architecture com stack moderna: TypeScript, Fastify (backend), React/Vite.js (frontend), Prisma ORM, PostgreSQL, Redis.
- Desenvolvi interfaces responsivas e intuitivas com React.js, Vite.js e Tailwind CSS, priorizando experiência do usuário, acessibilidade e performance.
- Construí APIs RESTful robustas com Fastify, implementando autenticação JWT, controle de acesso RBAC, validação de schemas, tratamento de erros e documentação Swagger completa.
- Implementei sistema de auditoria completa e rastreabilidade de operações com logging estruturado, garantindo conformidade com requisitos de segurança governamental.
- Configurei infraestrutura containerizada com Docker e Docker Compose para ambientes de desenvolvimento, homologação e produção, implementando pipelines CI/CD para deployment automatizado.
- Criei pipeline de automação de documentos em Python integrado ao Google Colab e Drive, reduzindo tarefas repetitivas de dias para minutos através de scripts automatizados.
- Desenvolvi testes automatizados unitários e de integração usando Jest e Vitest, aumentando cobertura de código e confiabilidade das aplicações.
- Colaborei no desenvolvimento do sistema de gestão de cursos e boletim acadêmico, ampliando controle acadêmico e melhorando rastreabilidade de dados institucionais.

Desenvolvedor Frontend

Zenith Inova | Belém, PA | Maio 2024 - Maio 2025 (1 ano 1 mês)

- Desenvolvi aplicações web modernas e responsivas utilizando React.js, Next.js e TypeScript, com foco em design intuitivo, performance e experiência do usuário.
- Implementei componentes reutilizáveis e escaláveis seguindo padrões de Clean Code, princípios SOLID e arquitetura de componentes, melhorando manutenibilidade e reduzindo tempo de desenvolvimento.
- Integrei frontends com APIs RESTful, gerenciando estados complexos, tratamento de erros, loading states e otimização de requisições.
- Desenvolvi interfaces com Tailwind CSS garantindo responsividade cross-browser e mobile-first design, priorizando acessibilidade e usabilidade.
- Implementei testes automatizados unitários e de integração com Jest e Testing Library, aumentando cobertura de testes e garantindo qualidade do código.
- Colaborei em times ágeis utilizando Git para versionamento, code review detalhados e integração contínua, garantindo qualidade e consistência do codebase.
- Participei ativamente de processos de discovery, refinamento de requisitos, planejamento técnico e estimativas, contribuindo para entregas alinhadas aos objetivos de negócio.
- Otimizei performance de aplicações implementando lazy loading, code splitting, memoization e técnicas de otimização de bundle size.

PROJETOS DESTACADOS

Sistema de Gestão Acadêmica - Automação de Processos Governamentais

Aplicação full-stack completa com arquitetura DDD e Clean Architecture. Frontend: React.js, Vite.js, TypeScript, Tailwind CSS. Backend: Node.js, Fastify, Prisma ORM. Database: PostgreSQL, Redis. DevOps: Docker, CI/CD. Funcionalidades: Gestão de professores, alocações, documentação, controle de carga horária, geração automática de documentos oficiais, sistema de auditoria completa, fluxo de aprovação documental.

Pipeline de Automação de Documentos

Script Python automatizado integrado ao Google Colab e Google Drive para geração de documentos oficiais a partir de templates e planilhas. Redução de tempo de processamento de dias para minutos. Tecnologias: Python, Google Cloud API, templating engines.

Portfolio Pessoal - portfolio-adler.vercel.app

Portfolio moderno e responsivo desenvolvido com Next.js, TypeScript e Tailwind CSS. Implementação de Server-Side Rendering (SSR), otimização de performance, SEO e animações. Deploy automatizado na Vercel com CI/CD.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Engenharia de Computação

CESUPA - Centro Universitário do Estado do Pará | Previsão de conclusão: 2027

CERTIFICAÇÕES E TREINAMENTOS

- Next.js App Router e Testes - Rocketseat
- Fundamentos do Node.js - Rocketseat
- Node.js - Rocketseat
- CCNA: Introduction to Networks - Cisco
- Workshop Presencial - Experiência Gênese

IDIOMAS

- Português: Nativo
- Inglês: Profissional (leitura, escrita e conversação técnica)