

Mayko Barbosa Clemente Oliveira

Desenvolvedor Full Stack Sênior | Líder Técnico

São Luís, MA • (98) 99136-3018 • (74) 98111-7637 • barbosa.mayko@gmail.com

Sobre Mim

Desenvolvedor Full Stack com **6+ anos** liderando arquiteturas escaláveis em Node.js/NestJS e React/React Native. Especializado em sistemas de alta disponibilidade para setores governamental e privado, com foco em microserviços, integrações financeiras (Stripe/Mercado Pago) e performance otimizada via caching (Redis). Experiência comprovada em **documentação técnica completa** e criação de guias de usuário, garantindo adoção eficiente e manutenibilidade de longo prazo. Histórico de entrega end-to-end com impacto mensurável em produtividade e experiência do usuário.

Experiência Profissional

Líder Técnico & Desenvolvedor Full Stack

Polícia Militar do Maranhão • São Luís, MA

Jan/2019 – Presente

- Liderou a arquitetura de 4 **sistemas críticos** (web) usando Node.js, React.js e TypeScript, processando **10k+ transações/mês** com 99,8% de uptime.
- Implementou microserviços Dockerizados com PostgreSQL + Redis, reduzindo tempo de resposta de APIs em **40%**.
- Documentou **endpoints** com Swagger e criou guias de usuário, reduzindo tickets de suporte em **35%** e acelerando onboarding de novos desenvolvedores.
- Integrou autenticação JWT + Firebase para operações real-time com **150+ usuários simultâneos**, incluindo geolocalização via Google Maps para despacho operacional.
- Conduziu elicitação de requisitos com equipes multidisciplinares, traduzindo demandas complexas em soluções técnicas escaláveis.

Stack: Node.js, NestJS, React.js, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, Redis, Docker, Firebase

Desenvolvedor Full Stack & Arquiteto de Soluções

CodeLabs USA • Remoto (EUA → Brasil)

Jul/2023 – Jul/2025

- Projetou e desenvolveu **aplicações customizadas** para empresas nos EUA, incluindo e-commerce, dashboards e apps mobile.
- Integrou gateways de pagamento (Stripe, Mercado Pago Pix) com conformidade PCI-DSS, processando **\$100k+ mensais**.
- Criou documentação técnica completa via Swagger para todas as APIs, incluindo exemplos de requisições e tratamento de erros, facilitando integração de terceiros.
- Otimizou queries MySQL/PostgreSQL e cache Redis, acelerando carregamento de dashboards de 3s para **<800ms**.

Stack: Node.js, NestJS, BunJS, ReactJS, NextJS, React Native, MySQL, PostgreSQL, AWS S3, Stripe API, Docker

Desenvolvedor Front-end

3a/DevToYou • São Paulo, SP (Remoto)

Mar/2022 – Jun/2023

- Desenvolveu **12+ interfaces responsivas** em React.js com Chakra UI e Tailwind CSS, aumentando taxa de conversão em **18%** (A/B testing).
- Produziu manuais de usuário para clientes finais, melhorando adoção de novas funcionalidades em **40%**.
- Otimizou performance via code splitting e lazy loading (Next.js), reduzindo First Contentful Paint (FCP) em **30%**.
- Colaborou com designers em Figma para traduzir protótipos em componentes reutilizáveis, mantendo Design System consistente.
- Automatizou pipelines CI/CD com GitHub Actions, reduzindo tempo de deploy de 15min para **4min**.

Stack: React.js, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Vite.js, GitHub Actions

Formação & Certificações

Bootcamp Ignite — Rocketseat

Node.js, React e React Native • 2021

Bacharelado em Ciência da Computação — Faculdade Pitágoras

Incompleto (*foco em Engenharia de software, Algoritmos, Estruturas de Dados e Banco de Dados*) • 2011-2015

Habilidades Técnicas

Back-end: Node.js • NestJS • TypeScript • Prisma • JWT • REST APIs • Bun.js

Front-end: React.js • React Native • Next.js • Tailwind CSS • Styled Components • Vite.js

Banco de Dados: PostgreSQL • MySQL • Redis • Supabase

DevOps & Cloud: Docker • AWS S3 • GitHub Actions • CI/CD

Integrações: Stripe • Mercado Pago • Google Maps API • Firebase • OAuth 2.0

Documentação: Swagger • Postman • Guias de Usuário • Manuais Técnicos

Projetos Destaque

Sistema de Gestão na Atividade de Inteligência (PMMA)

Aplicação de coordenação da atividade de Inteligência Policial Militar e análise de organizações criminosas. Stack: Node.js, React, Vite.js, Google Maps, Docker, Redis.

Sistema de Administração na Área da Construção Civil (CodeLabs)

Plataforma SaaS com pagamentos Stripe, gestão de orçamento e projetos. Stack: Node.js, React, Vite.js, Google Maps, Docker, Redis.

Idiomas

Português: Nativo

Inglês: Intermediário (leitura técnica fluente)