Alexsandro Moraes Brito

Email: lexfisica@gmail.com | Celular: +55 92 98492-2162 | Manaus, AM, Brasil

Portfólio: alexmoraes.dev | LinkedIn: linkedin.com/in/lexmoraes

Desenvolvedor Full Stack Júnior com experiência em desenvolvimento web utilizando Angular, Django REST Framework e PostgreSQL, levando sistemas a produção com Docker, CI/CD, testes automatizados, segurança e observabilidade. Experiência em APIs REST, OAuth, WebSocket, Celery + Redis, manutenção de microsserviços Java/Spring Boot e metodologias ágeis (Scrum/Kanban), com formação complementar em Inteligência Artificial, Data Science, Machine Learning, automação e transformação digital pelo AX Academy.

Formação Acadêmica

- Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Universidade Cruzeiro do Sul Virtual (concluído em 2026)
- Técnico em Informática para Web – FPFtech Educacional (concluído em 2025)

Formação Complementar

- **AX Academy – AI Transformation Xperience:** Programa de formação em Inteligência Artificial, Data Science, Machine Learning, automação e transformação digital, realizado pela FPFtech em parceria com a LG Electronics. Abril/2026 – Abril/2027.

Experiência Profissional

Estagiário de Suporte em Tecnologia da Informação (atuação em desenvolvimento de sistemas) | ANOREG-AM

Julho/2026 – Atual

- Reestruturação do sistema de gestão ISO 9001/14001 (fornecedores, RH, treinamentos, manutenção e procedimentos) de React + Supabase para Django + Angular, com migração dos dados e arquivos.
- Segurança: login em duas etapas (TOTP), refresh token em cookie HttpOnly, rate limiting, Docker secrets, CSP e adequação à LGPD; correção de falha de segurança no acesso à API e aos arquivos do Portal do Associado.
- Entrega contínua: CI com testes, tipagem, lint e varredura de vulnerabilidades (Trivy); imagens no GHCR; deploy por SSH com smoke test e rollback automático; HTTPS com Caddy; backup criptografado com teste de restauração.
- Observabilidade: logs estruturados com rastreio de requisição, Sentry e métricas Prometheus.
- Reescrita do Portal do Associado (Django 5.2 + Angular 22) em fases documentadas por ADRs; indicadores financeiros e auditoria de contribuições.
- Novas funcionalidades e correções no Portal do Selo (microsserviços Java/Spring Boot + AngularJS), incluindo um OutOfMemory no serviço de relatórios, e homologação do serviço de IA (RAG).
- Suporte de segundo nível, documentação técnica e acompanhamento de demandas com fornecedores.

Desenvolvedor Full Stack – Estagiário | FPFtech

Abril/2025 – Junho/2026

- Desenvolvimento de aplicações web full stack (Angular + Django REST Framework).
- Criação e consumo de APIs REST, integração com PostgreSQL e SQLite.
- Containerização com Docker e versionamento com Git.
- Mensageria com Celery + Redis, autenticação OAuth e WebSocket.
- Participação em revisões de código e implementação de melhorias contínuas.
- Atuação com metodologias ágeis (Scrum/Kanban) e documentação técnica.

Apontador de Produção | Digitron da Amazônia

Maio/2023 – Dezembro/2024

- Atuação na área industrial com foco em controle logístico, gestão de processos e garantia da qualidade de equipamentos eletrônicos.
- Operação do sistema SAP para gestão de material de processo produtivo, monitorando ordens de produção (OP) e consumo de componentes.
- Controle logístico, liderando análise quantitativa de movimentação de materiais e transferências para garantir precisão de estoque.
- Principal testador de equipamentos eletrônicos (placas em geral) em bancada, identificando defeitos técnicos e causas raízes por meio de padrões empíricos.

Testador de Controle de Qualidade (Equipamentos Eletrônicos) | Digitron da Amazônia

Outubro/2022 – Maio/2023

- Atuação em testes de equipamentos eletrônicos, identificando falhas e assegurando a qualidade dos produtos.

Projetos Acadêmicos e Pessoais

- **Skeleton:** Base full stack reutilizável para novos projetos — autenticação JWT, WebSocket (Django Channels), Celery + Redis, storage S3, i18n, CI no GitHub Actions e deploy com Docker + Nginx (github.com/lexmoraes/skeleton).
- **Bit Academy:** Plataforma modular de gestão escolar com gamificação e métricas de desempenho (Angular + Django + PostgreSQL).
- **Astrobit:** Website educacional, 1º lugar na XV Mostratech e publicado em artigo científico pela UFSM; backend e modelagem do banco de dados (Angular + Django REST Framework + Godot Engine).
- **Bit Debugger:** Jogo educativo em Python (Pygame + PostgreSQL), 1º lugar na X Mostratech.
- **Portfólio Pessoal:** Apresenta projetos, experiência profissional e publicações (alexmoraes.dev).

Habilidades Técnicas

- **Frontend:** Angular (Signals, standalone, SSR), TypeScript, RxJS, Angular Material, TailwindCSS, AngularJS, GSAP, design responsivo e acessibilidade (WCAG).
- **Backend:** Python, Django, Django REST Framework, Django Channels (WebSocket), Celery + Redis, APIs REST com contrato OpenAPI, JWT, OAuth, Java/Spring Boot (microsserviços), NestJS, Prisma e Go.
- **Dados:** PostgreSQL, SQLite, MySQL, Redis, armazenamento S3 (SeaweedFS, MinIO) e Liquibase.
- **DevOps e segurança:** Docker e Docker Compose, Nginx, Caddy, Linux, GitHub Actions, deploy com rollback, Trivy, 2FA (TOTP), rate limiting, CSP e LGPD.
- **Qualidade e observabilidade:** pytest, mypy, Ruff, ESLint, Vitest, Playwright, Sentry e Prometheus.
- **Processos:** Git/Gitflow, code review, ADRs, Scrum e Kanban.
- **IA e dados:** Inteligência Artificial, Data Science, Machine Learning, RAG e MCP, em desenvolvimento pelo AX Academy.

Idiomas

- Português: Nativo
- Inglês: Básico