Márcio Ferreira Lima



Backend · DevOps · Infraestrutura

Surubim, PE · contato@marciodev.com · (81) 99906-9172
marciodev.com · github.com/MarcioFerreiraL · linkedin.com/in/marcioflima

Resumo

Técnico de Informática na Universidade de Pernambuco e estudante de Engenharia de Software (5º período). Cuido da infraestrutura de rede de um campus (firewall Fortinet, switches Aruba, access points Ruckus, cabeamento estruturado) e desenvolvo APIs em Java com Spring Boot e PostgreSQL, com testes automatizados, Docker, CI/CD no GitHub Actions e deploy em nuvem (Oracle Cloud e Cloudflare). Busco estágio em Backend, DevOps ou Infraestrutura.

Experiência

Universidade de Pernambuco (UPE) · Campus Surubim — ago 2026 – atual
Técnico de Informática (Assistente em Gestão Universitária) · concurso público

- Suporte de TI ao campus: manutenção preventiva e corretiva de cerca de 35 computadores e apoio a professores com projetores e equipamentos de sala.
- Administração da infraestrutura de rede do campus: rack com firewall Fortinet, equipamentos Datacom, switch Aruba de 24 portas e access points Ruckus.
- Passagem e etiquetagem de cabeamento UTP (5 pontos de rede até agora) e criação de pontos de Wi-Fi sob demanda.
- Integrante da DTIC-Infra, equipe de infraestrutura de TI vinculada à Reitoria.
- Elaboração de documentos de compras públicas de TI: cerca de 6 Estudos Técnicos Preliminares (ETP), além de Termos de Referência (TR) e Mapas de Preços.

Universidade de Pernambuco · PROPEGI — jul 2026 – atual
Bolsista de Inovação Tecnológica · Observatório UPE

- Desenvolvimento de um sistema que centraliza dados dos departamentos da universidade (em andamento).

Universidade de Pernambuco · Extensão — mai 2026 – ago 2026
Extensionista voluntário · Programa "Conhecendo a UPE"

- Visitas a escolas públicas da região para apresentar os cursos da UPE e orientar estudantes sobre o ingresso na universidade.

Brisanet Telecomunicações — dez 2025 – ago 2026
Aprendiz Administrativo

- Suporte técnico de primeiro nível e diagnóstico de conectividade de clientes; rotinas administrativas em sistemas internos.

Márcio Tec — abr 2025 – atual
Técnico de manutenção de computadores (autônomo)

- Manutenção preventiva e corretiva de hardware e software, formatação e instalação de sistemas operacionais.
- Configuração de redes, roteadores e Wi-Fi para residências e comércios.

Gnet Provedor — mai 2024 – fev 2025
Assistente de Estoque · Recepcionista

- Testes e manutenção de equipamentos de rede (ONUs, roteadores e switches), controle de estoque e atendimento com triagem de ordens de serviço.

Projetos

Clinics · comparador de preços de exames em Surubim (app + API) — 2026
`Java 25 · Spring Boot 4 · PostgreSQL · Flutter · Docker · GitHub Actions · Cloudflare`
clinics.marciodev.com

- API REST em arquitetura em camadas (controller, service e repository) com PostgreSQL e Flyway, autenticação JWT e mais de 250 testes automatizados (JUnit, Testcontainers e ArchUnit).
- CI/CD no GitHub Actions com deploy automático por Docker Compose numa VPS Oracle Cloud, exposta por Cloudflare Tunnel sem expor a API em portas públicas; teste de carga com k6.
- App em Flutter (Android e PWA) com busca, comparação de preços e contato pelo WhatsApp.

Sistema Barbearia · agendamento online · disciplina de Programação Web 2026
`Java 21 · Spring Boot 4 · PostgreSQL · Docker · GitHub Actions · Next.js`
barbearia.marciodev.com

- API REST com autenticação JWT, controle de acesso por papel (RBAC) e validação de conflito de horários com bloqueio otimista.
- Dockerfile multi-stage e pipeline no GitHub Actions que publica a imagem no GitHub Container Registry e faz o deploy por SSH numa VPS.

Assistência Técnica · ordens de serviço · disciplina de Programação III 2025
`Java 21 · Spring Boot 3 · PostgreSQL · Vue.js`
assistencia.marciodev.com

- Máquina de estados da ordem de serviço com o padrão State e roteiro de reparo com Template Method (padrões de projeto GoF), para quatro perfis de usuário.

UrbanSense · app para óculos Meta Ray-Ban · projeto em equipe 2026
`Kotlin · Android · Python · YOLO11 · Docker`

- App Android que captura imagens dos óculos e envia a uma API de detecção de lixo e buracos com YOLO11 numa VPS.
- Minha parte: captura de frame do vídeo com PixelCopy sem travar o streaming, integração com a API, centralização do mapa nas ocorrências e distribuição das versões em APK.

marciodev.com · site pessoal e portfólio 2026
`Astro · TypeScript · GitHub Actions · Playwright · Cloudflare`
marciodev.com

- CI no GitHub Actions com testes unitários e de navegador, acessibilidade (axe) e Lighthouse 95+; deploy automático na Cloudflare com domínio próprio e headers de segurança.

Habilidades

Backend: Java, Spring Boot, Python, PostgreSQL, APIs REST, JWT
DevOps: Docker, Docker Compose, GitHub Actions, CI/CD, Linux, Cloudflare, Oracle Cloud
Redes e infraestrutura: Fortinet, Aruba, Ruckus, Datacom, cabeamento estruturado UTP, TCP/IP, Wi-Fi
Outros: Git, testes automatizados (JUnit, Testcontainers), padrões de projeto (GoF)

Formação

Universidade de Pernambuco (UPE) `ago 2024 – dez 2028 (previsão)`
Bacharelado em Engenharia de Software · 5º período

ETE Antônio Arruda de Farias `fev 2021 – dez 2023`
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas (integrado ao ensino médio)

Certificados

- Introdução à Cibersegurança — Cisco Networking Academy (fev 2025)
- Introdução ao Linux — Santander e DIO (mar 2025)
- Programa Tecnologias 4.0: Inteligência Artificial — UPE e FACEPE, 32 h (mai 2025)
- Imersão TECH: Telecom, FTTH e FWA/5G — Brisanet e Unibrisa (jan 2026)
- Campanha de Cibersegurança, Ciclo 03 — Brisanet (2026)

Publicação

SOUZA, J. H. R.; BARROS, L. N.; LIMA, M. F.; SOUSA, J. P. Os impactos da falta do letramento digital na educação pública estadual na cidade de Surubim PE durante a pandemia da COVID-19. *Studies in Multidisciplinary Review*, v. 6, n. 2, p. 01–17, 2025. DOI: 10.55034/smrv6n2-005

Idiomas

Português (nativo) · Inglês (intermediário, leitura técnica)