

Lucas Gabriel Ferreira

Engenheiro de Software Backend

Natal, RN, Brasil | lucasfeg7@gmail.com

github.com/lgabriel | linkedin.com/in/lucasgbferreira

Resumo

Desenvolvo APIs e integrações em PHP e Python para sistemas corporativos, monitoramento industrial e operações de saúde. No IMD/LABCOMU, desenvolvo sistemas que apoiam o onboarding nas Apple Developer Academies, em um projeto transnacional, com foco em sincronização de dados, observabilidade e qualidade de software.

Experiência

IMD/LABCOMU · UFRN | Desenvolvedor Backend

Dez 2023 - Atual | Remoto, Brasil

- Desenvolvo APIs REST em PHP e Slim para sistemas que apoiam o onboarding nas Apple Developer Academies, em um projeto transnacional com a Apple como cliente.
- Implemento processos de sincronização de dados e trabalho na arquitetura hub-spoke do backend atual.
- Desenvolvo auditoria de logs, integro busca com Elasticsearch e coleta de métricas com Prometheus para acompanhar a operação das APIs.
- Mantenho e aprimoro pipelines de qualidade em cinco projetos backend, com testes automatizados, PHPStan nível 8 e SonarQube.
- Contribuo para CI/CD e preparação de releases iOS, incluindo builds com Xcode, assinatura, provisionamento e distribuição pelo TestFlight.

Geowellex | Desenvolvedor Full Stack

Mai 2023 - Atual | Natal, RN

- Desenvolvo serviços FastAPI que conectam controladores industriais (PLCs) por MQTT e WebSocket para monitoramento de perfuração em tempo real.
- Mantenho sistemas de monitoramento litológico em PHP, Symfony e Laravel, com interfaces em AngularJS.
- Crio exportações personalizáveis de relatórios em PDF com Electron, Highcharts e TypeScript; configuro Mikrotik para o sistema portátil Drilling Box.

DB2 | Desenvolvedor Full Stack

Abr 2024 - Abr 2026 | Brasil

- Desenvolvi APIs com Django e Django REST Framework e integrações com Sienge para sistemas da construção civil.
- Mantive aplicações em produção com Docker e AWS ECS/ECR, incluindo serviços backend e interfaces React.

Experiência anterior

SESAP/CTEC | Desenvolvedor Full Stack

Jan 2023 - Jul 2024 | Natal, RN

- Desenvolvi sistemas de logística hospitalar, estoque e nutrição parenteral com React, FastAPI, Flask, SQLAlchemy e PostgreSQL.
- Mantive ambientes em contêineres com Portainer e desenvolvi dashboards em Power BI, automações com Selenium e serviços Windows.

Linuslog | Desenvolvedor Full Stack

Ago 2021 - Dez 2022 | Natal, RN

- Desenvolvi módulos de ERP com FastAPI, SQLAlchemy, MySQL, React e TypeScript; mantive servidores Windows e Linux Debian.

BTN Solutions | Analista de Suporte a Sistemas

Ago 2021 - Dez 2022 | Natal, RN

- Resolvi problemas de bancos Firebird, PostgreSQL e MySQL, com backups, recuperação, indexação e otimização; atuei no suporte a ERPs e virtualização de servidores.

STI/UFRN | Analista de Suporte a Sistemas

Set 2021 - Dez 2021 | Natal, RN

- Fiz a interlocução entre usuários do SIGAA e desenvolvimento, com triagem de problemas e relatórios técnicos de bugs e vulnerabilidades.

Formação

Engenharia de Computação

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) | Dez 2024 - Em andamento

Bacharelado em Ciência e Tecnologia, ênfase em Computação

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) | Concluído em dez 2024

Habilidades

Backend e arquitetura: PHP, Slim, Symfony, Laravel, Python, FastAPI, Django, Flask, APIs REST, SQLAlchemy, Arquitetura hub-spoke, Sincronização de dados

Dados e observabilidade: PostgreSQL, MariaDB, MySQL, Redis, Elasticsearch, Prometheus, Auditoria de logs, MQTT, WebSocket

Infraestrutura e qualidade: Docker, AWS ECS/ECR, Linux, CI/CD, Bitbucket Pipelines, PHPUnit, PHPStan, SonarQube

Interfaces e entrega: React, TypeScript, AngularJS, Electron, Highcharts, Xcode, TestFlight

Idiomas

Português nativo | Inglês B2 (autoavaliado)