





Luan Fernandes Engenheiro de Software Sênior | Backend

✉ contact@luanfernandes.dev  souluanf  souluanf  +55 11 95487 5270  São Paulo, Brazil

RESUMO

Engenheiro de Software com mais de 7 anos de experiência no desenvolvimento de sistemas escaláveis, modernos e de alto desempenho. Atuação sólida na construção e modernização de sistemas críticos, integração de microsserviços, migração para cloud e otimização de performance em ambientes distribuídos.

Também atuo como professor universitário e mentor, contribuindo na formação de novos profissionais e promovendo o compartilhamento de conhecimento. Tenho foco em qualidade contínua, código limpo e automação de processos, com mentalidade voltada à eficiência, colaboração e inovação. Vejo a tecnologia como uma ferramenta para gerar impacto real e resolver problemas complexos de forma sustentável.

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Engenheiro de Software Backend, PicPay 07/2025 – Present | Remoto
Java, Spring, Microserviços

Engenheiro de Software Backend, Banco Bradesco 07/2024 – present | Híbrido
Java, Spring, Microserviços, Azure

- Modernizei a arquitetura do Canal Pix Mobile, implementando design patterns, arquitetura hexagonal e integração via APIs.
- Desenvolvi microsserviços resilientes e performáticos, garantindo alta disponibilidade e interoperabilidade entre sistemas críticos.
- Implementei estratégias de migração para nuvem, reduzindo custos operacionais e otimizando escalabilidade.
- Aprimorei processos de qualidade de código, aumentando cobertura de testes para 90% e padronizando pipelines.

Professor Universitário, Fatec Ipiranga 03/2024 – 09/2024 | São Paulo
Python, Java, Spring, SQL

- Lecionei Programação para Multiplataforma e Banco de Dados, abordando APIs, ORM, autenticação e modelagem relacional.
- Criei atividades práticas baseadas em UML e princípios de Clean Architecture, promovendo aprendizado incremental.
- Capacitei alunos para o mercado, ensinando boas práticas de desenvolvimento e padrões arquiteturais modernos.
- Implementei projetos práticos avaliativos, preparando alunos para desafios reais no setor de tecnologia.

Engenheiro de Software Backend, Autônomo 07/2018 – 03/2024 | Remoto
Java, Python, Spring

- Modernizei sistemas legados, refatorando código, migrando frameworks e implementando arquiteturas modernas.
- Automatizei extração de dados e integração entre sistemas, aumentando eficiência e reduzindo falhas manuais.
- Desenvolvi APIs REST e SOAP, garantindo otimização de fluxos de trabalho e redução de latência.
- Atendi clientes como Piracanjuba, Singulare, SESP-MT, HINC e Boa Vista Serviços, entregando soluções personalizadas.

Engenheiro de Software Backend, Compass UOL 01/2023 – 01/2024 | Remoto
Java, Spring, WebFlux, PostgreSQL

- Transformei sistemas monolíticos em microsserviços, otimizando desempenho, escalabilidade e resiliência.
- Desenvolvi APIs para Internet Banking, garantindo alta disponibilidade e eficiência operacional.
- Otimizei processos assíncronos e comunicação entre serviços, reduzindo tempo de resposta e consumo de recursos.
- Implementei melhorias na monitoração e logs, garantindo rastreabilidade e análise preditiva de falhas.

Desenvolvedor Backend, Desinchá 07/2019 – 11/2020 | São Paulo, Brazil
Python, Docker, PostgreSQL, Azure

- Automatizei processos operacionais com bots e scripts, aumentando eficiência e reduzindo falhas manuais.
- Implementei integrações de pagamento, garantindo segurança e validação do fluxo de compras.
- Implementei melhorias no monitoramento de sistemas, reduzindo falhas operacionais e tempo de resposta.
- Participei da migração de serviços para a nuvem, melhorando escalabilidade e confiabilidade das operações.

Desenvolvedor Full Stack, PCI Software 10/2018 – 05/2019 | São Paulo, Brasil
.NET, C#, Xamarin, PostgreSQL

- Desenvolvi uma plataforma de gerenciamento de jogos, otimizando processos e reduzindo falhas sistêmicas.
- Implementei interfaces e funcionalidades críticas, aprimorando a experiência do usuário e usabilidade do sistema.
- Modelei e otimizei banco de dados, garantindo escalabilidade e alto desempenho em consultas.
- Identifiquei e corrigi falhas sistêmicas, reduzindo downtime e aumentando a confiabilidade da plataforma.

EDUCAÇÃO

Pós Graduação em Arquitetura de Software, Faculdade Infnet [↗](#)

10/2025

Pós Graduação Go Expert, Full Cycle [↗](#)

2023 – 2024 | São Paulo, Brasil

MBA em Arquitetura de Soluções, FIAP [↗](#)

2022 – 2023 | São Paulo, Brasil

Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Fatec Zona Leste [↗](#)

2016 – 2020 | São Paulo, Brasil

CERTIFICAÇÕES

- AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals [↗](#)
- Google Cloud Computing Foundations Certificate [↗](#)
- GitHub Foundations [↗](#)
- Scrum Foundation Professional Certification - SFPC [↗](#)

TECNOLOGIAS

- **Linguagens:** Java, Kotlin, Python, Golang, TypeScript
- **Princípios:** SOLID, DRY, Clean Code, Design Patterns
- **Frameworks Backend:** Spring Boot, Quarkus, Django, FastAPI, Flask, ASP.NET
- **Arquitetura & Práticas:** Microservices, REST, TDD, DDD, CI/CD, Serverless
- **Banco de Dados:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis
- **Cloud & DevOps:** AWS, GCP, Azure, Docker, Terraform, Kubernetes, GitHub Actions, GitLab CI/CD
- **Mensageria & Comunicação Assíncrona:** Kafka, RabbitMQ, AWS SNS/SQS
- **Testes & Qualidade:** JUnit, Mockito, Selenium, WireMock, Postman, SonarQube
- **Versionamento & CI/CD:** Git, Git Flow, Trunk Based Development, Atlassian (Jira, Confluence, BitBucket)

IDIOMAS

Inglês – B1 (Intermediário)

Boa leitura, escrita técnica e conversação em contextos profissionais.