

Rafael da Silva Pereira

Senior Software Engineer

Email: dev.rafaelsp@gmail.com

Telefone: +5583981181111

Endereço: Campina Grande, Paraíba, Brasil

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/this-rafael-pereira/>

Github: <https://github.com/this-rafael>

Resumo Profissional

Desenvolvedor Full Stack Sênior com 6 anos de experiência em projetos complexos. Expertise: NodeJS, Typescript, NestJS, Golang, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, TDD e Clean Architecture. Experiência em arquitetura de sistemas e habilidades de gestão de projetos.

Objetivo Profissional

Tornar-me arquiteto de software, desenvolvendo soluções performáticas, escaláveis e com muita qualidade.

Experiência Profissional

VBet & Atomos (Playpix/Dupoc) - Senior Software Engineer

10/2023 – Presente

- Migrei clientes das casas de aposta Playpix e Dupoc para a VBet atuando no desenvolvimento e arquitetura da API de pagamentos de clientes não migrados
- Desenvolvi um ETL para extração de informações cruciais a operação do banco de dados da provedora betconstruct para um banco de dados interno, garantindo disponibilidade, atualização em tempo real e cache de informações.
- Arquiteteei a migração do serviço de geração de insights analíticos usando NestJS aplicando uma integração de micro serviços Kubernetes, workers, aws lambdas e ETL's, reduzindo o tempo de carregamento da página principal do afiliado de 2 minutos para 5 segundos
- Desenvolvi sistema de gestão de leads e clientes com NodeJS e Typescript.
- Integrei sistemas com diversos CRMs (Pipedrive, Directus).

- Otimizei e escalei sistemas em ambiente AWS.
- Refatorei serviço de comissão de afiliados das casas de apostas, reduzindo SLA em 97% com Golang.
- Implementei Docker multi-stage para otimização de desenvolvimento e deploy.
- Liderei boas práticas de programação e testes robustos.
- Reduzi o tempo de resposta do serviço em 53% através da implementação de novas estratégias de caching.
- Aumentei a eficiência do pipeline de CI/CD em 45%, reduzindo o tempo de deploy em produção.

Maxmilhas - Full stack Software Engineer

04/2023 – 10/2023

- Mantive e evolui um sistema legado em PHP com mais de uma década.
- Integrei o sistema principal com CRM de vendas.
- Automatizei serviços de cancelamento e remarcação online em NodeJS.
- Desenvolvi micro serviço para cálculos financeiros internos com Elixir.
- Forneci suporte integral aos clientes em todas as etapas da jornada até o embarque, utilizando push notifications e sistemas de mensageria.

Southsystem - Back-end Software Engineer

07/2022 – 04/2023

- Desenvolvi Marketplace as a Service para clientes como Itaú e Inter.
- Criei micro serviços flexíveis e customizáveis utilizando NodeJS, Typescript e MySQL.
- Implementei Clean Architecture e práticas de qualidade de software.
- Colaborei com múltiplas equipes para integração de diversos módulos.
- Colaborei com a equipe de produto para refinamento de tarefas e simplificação de regras de negócio.

Flapper - Full stack Software Engineer

09/2021 – 07/2022

- Migrei aplicação monolítica para arquitetura de micro-serviços utilizando NodeJS.
- Implementei micro-serviços containerizados em Node.js com NestJS.
- Integrei micro-serviços ao Apache Kafka e gRPC para comunicação em tempo real.
- Planejei arquitetura de infraestrutura e defini estruturas de banco de dados PostgreSQL e MySQL.
- Reduzi o número de tabelas do banco de dados de 400 para 300, diminuindo a complexidade do sistema e melhorando o desempenho.

Sustentec - Full stack Software Engineer

01/2021 – 09/2021

- Desenvolvi e expandi funcionalidades de Sistema Integrado de Gestão de Laboratórios de Pesquisa e Desenvolvimento utilizando Java Spring.
- Integrei com banco de dados PostgreSQL.
- Desenvolvi componentes de interface em Angular e testes de integração.
- Adicionei cobertura de testes superior a 75%, garantindo a qualidade do código.

Airgo/Mobby - Full stack Software Engineer

11/2019 – 01/2021

- Liderei a implantação e estruturação do sistema principal da empresa utilizando NodeJS e NestJS.
- Desenvolvi sistema para gerenciamento de contratos de alocação de cripto-ativos.
- Implementei API Restful para pagamentos e integrei com API de pagamentos blockchain da Binance.
- Treinei equipe júnior em Node.js e NestJS.
- Implementei aplicações mobile utilizando o framework Flutter.

Habilidade Tecnicas

Linguagens de programação

Javascript, Java, SQL, Typescript, Dart, Python, Golang, Elixir, Haskell

Frameworks e Ferramentas:

NodeJS, Typescript, NestJS, Express, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, TDD, Clean Architecture, ReactJS, Spring Boot, Django, Gin, Angular, Elixir, Flutter, Docker, AWS, gRPC, Kafka, SQS/SNS, CI/CD, Git, Git Flow

Práticas de Desenvolvimento

Clean Architecture, SOLID, TDD, DDD, BDD, Design Patterns, Event Driven Architecture

Metodologias

- Scrum
- Kanban

Formação Acadêmica

Pós graduação em IA e Machine Learning

Anhanguera (Conclusão prevista para 2025)

Pós graduação em Cloud Computing

Anhanguera (Concluído em 2024)

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

UNOPAR (Concluído em 2024)

Ciências da Computação

Estacio (01/2021 – 12/2025)

Linguagens

- Portugues Nativo
- Ingles Avançado.

Projetos

- **UmODB**: Aplicação para classificação independente de filmes, com diversas integrações tecnológicas <https://github.com/this-rafael/umodb>.
- **Cleanarch**: Pacote NPM para geração de arquitetura limpa em NodeJs e Dart <https://www.npmjs.com/package/cleanarch>.
- **Class Generator**: Pacote NPM para geração de classes objetos, como DTO's ou entidades de banco de dados https://www.npmjs.com/package/class_generator.

Publicações

- **Design Pattern Adapter**: [Post](#)
- **Design Pattern Strategy**: [Post](#)
- **SOLID**: [Post](#)
- **Clean Architecture**: [Post](#)
- **Design Pattern Dependency Inversion and Dependency Injection**: [Post](#)