

# Rafael Farsura

rafaelfarsura.vercel.app • rafaelfarsura@gmail.com • linkedin.com/in/rafaelfarsura • github.com/Rafael-Farsura  
+55 11 95500-3873 • São Paulo – SP

---

## Resumo

Desenvolvedor Full Stack Pleno com foco em **Back-end (Node.js e NestJS)** e sólida experiência no desenvolvimento de **integrações financeiras**, incluindo Asaas e Stripe. Especialista em arquitetura de microserviços, APIs RESTful e soluções escaláveis para fintechs e plataformas de pagamento. Atuação prática (hands-on) em ambientes corporativos, com domínio em containers Docker, PostgreSQL e práticas de segurança, automação e observabilidade.

## Competências Técnicas

**Linguagens e Frameworks:** TypeScript, JavaScript, Node.js, NestJS, React, Next.js, Express, Java, Spring Boot, C++, TypeORM, Prisma. **Bancos de Dados:** PostgreSQL, MySQL, Redis. **Integrações e Pagamentos:** Asaas API, Stripe API, EFI API, Webhooks, OAuth2, JWT, Criptografia RSA. **Infraestrutura e DevOps:** Docker, Docker Compose, Git, GitHub Actions, Grafana, Prometheus, Helm. **Arquitetura:** DDD, Clean Architecture, SAGA, SOLID, TDD, CI/CD. **Metodologias ágeis:** Scrum e Kanban.

## Experiência Profissional

Instituto Aion do Brasil  
Maio 2025 – Atual

IT Manager & Full Stack Developer

Atuação hands-on na concepção e desenvolvimento do **Aion Bank - backend**, infraestrutura que consolida microserviços voltados à integração corporativa com a **API do Asaas**, **API do Stripe** e **tokenização RWA** (clientes, pagamentos, tokens, carteiras e transferências). O projeto foi implementado com NestJS, Prisma, PostgreSQL e Turborepo, seguindo princípios de arquitetura limpa e DDD.

### Principais entregas:

- Criação do monorepo backend (**Aion Bank**) com múltiplos serviços distribuídos e pacotes compartilhados;
- Implementação de gateways e camadas de autenticação (OpenResty/Nginx + Lua) com tokens RSA e JWT;
- Desenvolvimento dos microserviços **Asaas API**, **Stripe API**, com criptografia ponta a ponta e auditoria de logs;
- Integrações com Asaas e Stripe para pagamentos via PIX, cartões, boletos e links. Criação de contas, cobranças, split de pagamentos;
- Conversibilidade de moedas internacionalmente com taxas mínimas, juntamente com um alto padrão de segurança e escalabilidade elevada.
- Criação do microserviço **Tokiz API** para conversão de moedas e taxas financeiras em NestJS e PostgreSQL;
- Arquitetura e desenvolvimento do projeto **TOKIZ**, sistema de tokenização em blockchain de ativos RWA, criação de stablecoin, liquidity pool, sistema de gerenciamento de fundos e segurança baseada em RBAC, incluindo Factory strategies para criação dos contratos em com Hardhat, Foundy, Solidity, RSK Blockchain, T-Rex, seguindo os protocolos ERC-3400, ERC-3643, ERC-20, KMS, sendo utilizados pelo backend em NestJS, Express e PostgreSQL.

- Pipeline CI/CD automatizado com GitHub Actions, observabilidade com Grafana e Prometheus, e containerização completa da arquitetura via Docker / docker-compose.

#### Deep Seed Solutions

#### Software Developer

Novembro 2022 – Fevereiro 2024

Desenvolvimento de sistemas científicos e industriais para o setor de energia. Atuação no projeto **FLOCO IA**, módulo CAD para modelagem de reservatórios submarinos, e no **Karoon JIP Phase 2**, com foco em integração de dados e automação para engenharia offshore.

#### Principais entregas:

- Desenvolvimento full stack em **C++/Qt Creator** e Node.js para integração entre modelagem CAD e backend;
- Criação de servidores internos para visualização 3D e armazenamento de dados geológicos;
- Correção de bugs, releases ;
- Automação de testes e suporte a infraestrutura de rede.

#### Iventou

#### Full Stack Developer (Freelance)

Agosto 2024 – Setembro 2024

Desenvolvimento de APIs RESTful e interfaces Next.js para gestão de eventos corporativos e sociais. Integração com gateways de pagamento, autenticação OAuth2 e infraestrutura em Docker.

#### CELO Blockchain

#### Pesquisador Blockchain (Freelance) Julho 2024 – Outubro 2024

Pesquisa sobre protocolos de stablecoins e liquidez na América Latina, com protótipos em Node.js e dashboards TradingView.

### Educação

Pós-Graduação em Gestão Ágil – P&P Management

XP Educação (2024 – 2025)

Graduação em Blockchain e Criptografia Digital

IBMR (2022 – 2024)

### Certificações

Desenvolvimento de Ativos Reais (RWA) (NearX 2025); Plano de Desenvolvimento Individual (PDI) (XP Educação 2025); Compreendendo e aplicando a Soft Skills de Liderança Empática (XP educação 2025); Blockchain Developer (RootstockLabs 2025); Blockchain Developer (RSK Academy 2025); NestJS REST API (Udemy 2025); Blockchain & Smart Contracts (DIO 2024); Prog. em C++ (Udemy 2023); GUI com Qt (Udemy 2023); C/C++ Completo (Udemy 2023); Blockchain c/ Node.js (Udemy 2023); Blockchain C++ (Study 2023); Git (Udemy 2022); Scrum (Udemy 2022).

### Idiomas

Português (Nativo); Inglês (Fluente); Espanhol (Básico)

### Projetos Relevantes

**Asaas Gateway API** — Microserviço corporativo para integração com a API do Asaas, implementando autenticação segura, controle de tokens, pagamentos via PIX e cartão e monitoramento via Grafana e Prometheus.

**Coinverting API** — API para conversão de moedas e simulação de taxas financeiras com NestJS, TypeORM, PostgreSQL e Docker, incluindo cache e testes de performance (K6).

**Emprego Social TISL** — Plataforma completa de vagas de emprego (React + Node.js + Prisma + PostgreSQL). Desenvolvimento do back-end com autenticação JWT, CI/CD via GitHub Actions e deploy automatizado no GCP usando Docker, Terraform e Helm.

**Java RBAC API** — API de controle de acesso e autenticação de usuários em Java (Spring Boot + JWT), voltada a gestão de perfis e permissões no ecossistema Aion.

**Tokiz** — Plataforma de tokenização de ativos reais (RWA) em blockchain RSK, com auditoria on-chain e integração a gateways de pagamento e BaaS.