

Rodrigo Santos de Souza

Senior Software Engineer — Mobile & Sistemas Distribuídos

Brasília, DF, Brasil • souza.rodrigo61@gmail.com

linkedin.com/in/souzarodrigo61 • github.com/souzaRodrigo61 • souzarodrigo.com.br

Engenheiro de software sênior com 10+ anos em aplicações de missão crítica para instituições financeiras (Caixa, Banco do Brasil, PagSeguro) e fintechs. Especialista em mobile nativo e multiplataforma (Swift/SwiftUI, Flutter, React Native) e em backends de alta performance em Rust, Node.js, Java Spring e Quarkus. Pesquisa aplicada em tooling de agentes de IA (autor do codemode-cli; RTK em produção). Experiência recente com .NET em fintech. Histórico de entregas ponta a ponta: do funil de crédito digital com biometria antifraude ao processamento de R\$ 2M+ em pagamentos cashless.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Mobile	Swift, SwiftUI, Combine, UIKit, TCA, Flutter, Dart, BLoC, React Native, TypeScript
Backend	Rust (Axum/Salvo), Node.js, Java (Spring, Quarkus), PostgreSQL, MongoDB, Supabase, .NET Core (atuação recente)
IA / Agentes	codemode-cli (Rhai, programmatic tool calling), RTK, sandboxing, redução de contexto em agentes
Infra & Qualidade	Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Bitrise, Datadog (RUM/Logs), OpenFeature, Maestro e2e, testes unitários

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full-Stack Mobile

02/2026 – presente

Vale Consignado (fintech de crédito consignado)

- Construí do zero o funil de crédito consignado CLT no app Flutter: simulação, biometria/documentoscopia antifraude, OTP, assinatura eletrônica e desembolso, com retomada de jornada interrompida.
- Consolidei a orquestração da Home (múltiplos pollers e cubits) em arquitetura única com BLoC + restartable(), eliminando condições de corrida e bugs de produção (tela branca, polling concorrente).
- Desenvolvi o SDK white-label React Native para parceiros (modelo B2B2C): publicação npm com Trusted Publishing (OIDC), criptografia de CPF ponta a ponta (RSA-OAEP + HMAC-SHA256) e kill switch remoto por feature flag.
- Implementei observabilidade com Datadog (RUM + Logs) em Flutter e React Native, com 100% de cobertura de testes nos módulos críticos de telemetria, cache e feature flags.
- Contribuí no microserviço .NET de decisão de crédito (elegibilidade por parceiro, descriptografia RSA e hash HMAC para lookup seguro) e no deep linking universal do webapp Next.js.

iOS Developer

10/2022 – 12/2025

Qintess — Loterias Caixa (Caixa Econômica Federal)

- Desenvolvi o aplicativo iOS das Loterias Caixa, usado por milhões de usuários, em Swift 5.5+ (Storyboard/XIB, MVC), em time de 4 desenvolvedores com git flow.
- Implementei acessibilidade VoiceOver e integração com Apple Wallet, garantindo conformidade com as diretrizes da Apple.

iOS Developer

12/2021 – 09/2022

Invillia — PagSeguro

- Desenvolvi a plataforma de saque-aniversário FGTS no ecossistema PagSeguro (Swift, SwiftUI, Flutter Method Channel), com feature toggles e CI/CD no Bitrise.

Mobile Developer

04/2021 – 12/2021

Vizir — Natura & Co

- Desenvolvi Natura Pay e Natura FVN em projeto híbrido iOS nativo + React Native (iOS Native Modules), com backend Node.js/TypeScript na AWS.

Analista de Sistemas Sênior

10/2019 – 11/2020

Connectis — Banco do Brasil

- Migrei o sistema de validação de taxas de intercâmbio das bandeiras (Visa, Mastercard, Elo) do mainframe COBOL para arquitetura híbrida com Java Quarkus, Spring Batch e Angular 8 na plataforma 3.0 do BB.

Analista de Sistemas Pleno

08/2018 – 11/2019

Cast Group — Banco do Brasil

- Desenvolvi o projeto Blockchain SBP (Sistema Brasileiro de Poderes) com Hyperledger Fabric, Node.js e OpenShift, além de sustentação de rotinas mainframe (COBOL/Natural).

Analista de Sistemas Júnior

06/2016 – 08/2018

Stefanini

- Mantive e migrei rotinas mainframe (COBOL e Natural) e desenvolvi rotinas em Java com frontend AngularJS.

PROJETOS SELECIONADOS

DivinaPay (Divina Cashless) — Sócio Desenvolvedor

Plataforma de pagamentos cashless para eventos: app Flutter, backend Rust (Axum/Salvo) e PostgreSQL. Processou R\$ 2M+ em transações em 30+ eventos, com picos elevados de usuários simultâneos. divinapay.com

Sistema de gestão de campanhas — Desenvolvedor (trabalho voluntário)

Plataforma de campanhas e gestão financeira em Next.js + Rust com arquitetura multi-tenant, mantida como serviço voluntário; redução de 100% do custo fixo de cloud (USD 16 -> USD 0) e migração para VPS autogerenciada.

codemode-cli — Open source

Binário Rust de programmatic tool calling para agentes de IA: um script Rhai sandboxed substitui N tool-calls por 1, sem MCP e sem processo residente. Medido em tarefa real: 6 -> 1 (83%). Em uso real: 279 execuções, 3.813 tool-calls evitadas (68% das rodadas colapsam 3+ primitivas). github.com/SouzaRodrigo61/codemode-cli

rtk — Open source (fork público)

Proxy CLI que comprime output de shell antes de entrar no contexto do agente; filtros também embutidos in-process no codemode-cli. Em produção: 17,8 mil comandos, 91% de redução de output. github.com/SouzaRodrigo61/rtk

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-graduação em Desenvolvimento Mobile — Universidade Católica de Brasília (UCB)

2019 – 2021

Bacharelado em Sistemas de Informação — Centro Universitário Projeção

2016 – 2019

IDIOMAS

Português (nativo) • Inglês (intermediário)