

RODRIGO SANTOS DE SOUZA

Software Engineer

souza.rodrigo61@gmail.com

+55 (61) 99587-6435

Nacionalidade: Brasileiro

Data/local de nascimento: 30/10/1995 / Brasilia

QNM 40 Conjunto F casa 31, 72146-006 Brasilia, Brazil

Desenvolvedor Mobile & Fullstack

Sou um desenvolvedor versátil e orientado a resultados, tenho um histórico comprovado na construção de soluções de alta complexidade, desde aplicativos de grande escala até sistemas de processamento de dados.

Experiência profissional: Atualmente, atuo no app **Lotterias iOS**. Minha carreira inclui projetos estratégicos no **PagSeguro** e no app **NaturaPay** entre outros. Além disso, contribuí para o **Banco do Brasil** no processamento de arquivos de transações (interchange rate) da Visa, Mastercard e Elo, utilizando **Java** no ambiente Cloud.

Projetos de destaque:

- **DivinaPay:** Liderança no desenvolvimento da plataforma de pagamentos em eventos com **Flutter** e **Rust**. O sistema já processou mais de **R\$ 6 milhões** e validou sua escalabilidade ao suportar picos de alta concorrência em mais de 30 eventos.
- **Sistema de Gerenciamento para Igrejas:** Reestruturei a arquitetura (de Flutter para **Next.js + Rust**) e otimizei a infraestrutura, alcançando uma **redução de custos de 100%** (de USD 16 para USD 0) e permitindo o modelo multi-tenant.

Competências

Swift	Flutter	Rust
Java	TypeScript	Golang
Nodejs	Cobol	Natural

Experiência profissional

iOS Developer na Qintess, Brasília - Remoto

Out 2022 – Dez 2025

Resumo da função:

Desenvolvimento e evolução contínua do aplicativo oficial de Loterias da Caixa para iOS, com foco em qualidade de código, experiência do usuário, acessibilidade e entrega de funcionalidades alinhadas às necessidades do produto e às diretrizes da Apple.

Responsabilidades e Conquistas Principais:

- Desenvolvi e mantive funcionalidades do app usando **Swift** (inicialmente 5.5 e evoluindo gradualmente até **Swift 6**), com interfaces construídas em **Storyboard** e **XIB**, organizadas segundo a **arquitetura MVC** para máxima clareza e manutenibilidade.
- Trabalhei integrando os fluxos de **apostas oficiais, consultas de resultados e histórico de bilhetes**, garantindo conformidade com as regras de negócio e integrações com serviços backend.

- Implementei e otimizei **recursos de acessibilidade (VoiceOver)**, ampliando a usabilidade do app para usuários com deficiência visual.
- Coordenei entregas usando **Git Flow**, permitindo que **4 desenvolvedores iOS trabalhassem simultaneamente** com organização de branches, revisões e merges consistentes.
- Gerenciei **deploys e releases via Xcode Archive**, garantindo entregas regulares, estáveis e compatíveis com processos de revisão da App Store.

Principais Evoluções e Impactos (2022–2025):

- Desenvolvi o **marketplace para compra de bolões e combos**, implementando interfaces, integrações de pagamento e lógica de negócio para que clientes finais pudessem adquirir pacotes de apostas de forma simples e intuitiva.
- Atualizei continuamente o app para **suporte às versões mais recentes de iOS e Xcode**, reduzindo erros de compatibilidade e melhorando a experiência geral do usuário.
- Implementei melhorias importantes na experiência de uso geral, com foco em **performance, usabilidade e clareza dos fluxos de compra e consulta de resultados**.
- Trabalhei na **adequação do app às diretrizes da Apple**, mantendo conformidade com requisitos de privacidade, acessibilidade e políticas da App Store.
- Realizei ajustes de **estabilidade e performance**, resultando em menor taxa de crashes e feedback mais positivo nas avaliações da App Store.
- Coordenei e implementei revisões de **acessibilidade e conformidade com diretrizes Apple**, garantindo que o app permanecesse inclusivo e alinhado às políticas da plataforma.

Socio Desenvolvedor na DivinaPay, Remoto

Mai 2024 – Presente

Plataforma DivinaPay (Divina Cashless) – Sistema para Gestão e Pagamentos em Eventos

- **Tecnologia Moderníssima:** desenvolvida com **Flutter 3.31+** Backend robusto em **Rust** (com Axume e Salvo.rs) Banco de dados **PostgreSQL** via **Supabase** Frontend interativo em **Svelte 5**
- **Infraestrutura Ágil e Localizada:** em **VPS no Brasil**, com orquestração via **Coolify**, garantindo alta performance e controle operacional.
- **Impacto Real & Alta Escalabilidade:** já processou **mais de R\$ 6 milhões** em transações, atendendo **mais de 30 eventos** com elevados picos de usuários concorrentes (sinais de alta concorrência e uso intensivo).

<https://divinapay.com>

[Android](#) e [iOS](#)

Dev Voluntario

Jun 2023 – Presente

Sistema de Gerenciamento de Campanhas para Igrejas

Antes (versão inicial)

- Desenvolvido em **Flutter 3.7**
- Uso do **Material 3** como design system
- **ValueNotifier** para gerenciamento de estado

- Suporte a **PWA** para acesso multiplataforma

Agora (versão atual)

- Reestruturado em **Next.js + Rust**
- **Redução de custos:** de **USD 16 para USD 0** na plataforma Railway
- Arquitetura **multi-tenant** em implementação, permitindo que múltiplas paróquias utilizem o sistema de forma isolada
- **Infraestrutura migrada para VPS no Brasil**, com **Coolify** para orquestração de backend e frontend
- **PostgreSQL otimizado:** modelagem de dados com índices e boas práticas de performance

iOS Developer na Invillia, Remoto

Dez 2021 – Set 2022

Desenvolvimento da plataforma de **Saque-Aniversário do FGTS** no contexto de soluções financeiras da **PagSeguro**, com foco em qualidade, escalabilidade e rápida entrega de valor para o usuário.

Principais responsabilidades e tecnologias:

- Desenvolvimento nativo para **iOS** utilizando **Xcode 13.1 e Swift 5.4**.
- Implementação de interfaces visuais com **XIB**, atualmente em transição para **ViewCode e SwiftUI**.
- Colaboração no desenvolvimento multiplataforma com **Flutter**, incluindo integração via **Method Channel** na camada iOS.
- Configuração e manutenção de pipelines de **CI/CD** no **Bitrise**, com automação de builds e entregas para as lojas (App Store).
- Projetos e melhorias no fluxo de **feature toggles** para habilitar/desabilitar funcionalidades em produção de forma controlada, suportando testes A/B e resposta rápida a incidentes.
- Trabalho colaborativo com equipes de produto, QA e backend para entregar funcionalidades completas e de alta qualidade.

Mobile Developer na Vizir, Remoto

Abr 2021 – Dez 2021

Desenvolvimento de Aplicativos Mobile

Participação em projetos mobile estratégicos para clientes grandes, com foco em experiência do usuário, performance e integração entre camadas nativas e híbridas.

Projetos:

- **Natura Pay**
- **Natura FVN**

Tecnologias utilizadas:

Swift, React Native, Node.js (TypeScript)

Principais responsabilidades e realizações:

- Desenvolvimento de aplicativos móveis utilizando **Swift (iOS)** e **React Native**, combinando o melhor das experiências nativas e híbridas.
- No **Projeto Natura FVN**, construção de uma aplicação híbrida com integração avançada de **Native Modules**, permitindo comunicação eficiente entre o código React Native e implementações nativas.
- Implementação de interfaces com **ViewCode**, garantindo layouts dinâmicos, flexíveis e de alta performance.
- Implementação e manutenção de backend em **Node.js** com

TypeScript, hospedado na **AWS** com práticas avançadas de escalabilidade e monitoramento.

- Uso de **Elasticsearch/Kibana** para observabilidade, monitoramento e análise de logs e métricas da aplicação em produção.
- Orquestração e automação de pipelines de **CI/CD** utilizando **GitHub Actions** e **Bitrise**, garantindo entregas contínuas com qualidade e rapidez.
- Colaboração com times multidisciplinares para definição de arquitetura e alinhamento de qualidade técnica.

Analista de Sistema na Qintess, Brasilia

Nov 2020 – Mar 2021

Atuei com desenvolvimento de sistemas legados, com sustentação.

- Atuei com Java 6 a 8.

Analista de Sistemas Sênior na Connectis, Brasilia

Out 2019 – Nov 2020

Analista de Sistemas Sênior – Connectis (projeto Interchange – VIP)
Atuação direta para o Banco do Brasil no sistema de validação de taxas de intercâmbio das principais bandeiras (Visa, Elo, Mastercard).

Principais realizações e responsabilidades:

Migração de Sistema Legado para Plataforma Moderna

- Conduzi a migração da lógica de validação de taxas de intercâmbio do mainframe **COBOL** para uma **plataforma moderna**, mantendo precisão, performance e confiabilidade do processamento crítico.
- Estruturei a arquitetura híbrida com componentes modernos em **Java (Quarkus, Spring Batch)** e integração com serviços existentes em **COBOL online**, garantindo compatibilidade com sistemas legados durante toda a transição.

Desenvolvimento de Backend e APIs

- Projetei e desenvolvi APIs robustas com **Quarkus** para processamento de alto volume de transações.
- Trabalhei com padrões de integração que permitiram interoperabilidade entre o novo backend e serviços existentes no ambiente do Banco do Brasil.

Frontend com Angular

- Desenvolvi interfaces responsivas e eficientes com **Angular 8**, entregando painéis de visualização e controle para gestão de validações de taxas.
- Garanti integração perfeita entre o frontend moderno e múltiplas camadas de backend (Quarkus e COBOL online).

Infraestrutura, DevOps e Observabilidade

- Atuei com **Docker** e **Kubernetes** para orquestração e gestão de containers, com infraestrutura gerenciada via **Rancher**.
- Implementei pipelines de **CI/CD** com **Jenkins**, fortalecendo a entrega contínua e automação do projeto.
- Utilizei **ElasticSearch** para busca, análise e monitoramento de dados, suportando relatórios avançados e diagnósticos do sistema.

Programador Pleno na Cast Group, Brasilia

Ago 2018 – Nov 2019

Projeto Blockchain – SBP (Sistema Brasileiro de Pagamentos)

Desenvolvimento de soluções blockchain para o **Sistema Brasileiro de Pagamentos (SBP)** com foco em segurança, rastreabilidade e eficiência de transações financeiras.

Tecnologias utilizadas:

Node.js, Hyperledger Fabric, OpenShift, Docker, CouchDB

Principais atividades:

- Implementação de **smart contracts** e lógica de negócios distribuída com **Hyperledger Fabric**.
- Orquestração e deployment de aplicações em ambiente **OpenShift**.
- Containerização com **Docker** para ambientes de desenvolvimento e produção.
- Utilização de **CouchDB** para persistência de dados com alta performance e disponibilidade.
- Colaboração com times multidisciplinares para entrega de soluções corporativas escaláveis.

Projeto Evidenciação de Modelos de Dados – Administração de Dados (Banco do Brasil)

Desenvolvimento de funcionalidades para evidenciar, gerenciar e apresentar modelos de dados utilizados pela área de Administração de Dados do Banco do Brasil.

Tecnologias utilizadas:

COBOL (APIs REST em COBOL online e rotinas batch), JCL, AngularJS, Java, HTML5, CSS3

Principais atividades:

- Implementação de **rotinas batch** para processamento em lote de grandes volumes de dados.
- Criação de **APIs REST em COBOL online** seguindo os padrões técnicos do Banco do Brasil.
- Desenvolvimento de interfaces responsivas com **AngularJS, HTML5 e CSS3**.
- Uso de **Java** em complementos de backend e integrações com serviços do BB.
- Entrega de telas e funcionalidades alinhadas com os requisitos de governança e administração de dados.

Projeto Manter Reunião – Administração de Dados (Banco do Brasil)

Construção de solução para operacionalização de reuniões e workflows de administração de dados, com implementação de processamento em lote e APIs REST.

Tecnologias utilizadas:

COBOL (APIs REST em COBOL online e rotinas batch), JCL, AngularJS, Java, HTML5, CSS3

Principais atividades:

- Desenvolvimento de **rotinas batch** para automação de processos e transformações de dados.

- Implementação de **APIs REST em COBOL online**, aderentes ao padrão tecnológico do Banco do Brasil.
- Criação de interfaces com **AngularJS**, com foco em usabilidade e performance.
- Uso de **Java, HTML5 e CSS3** para complementar funcionalidades do sistema.
- Entrega de soluções consistentes com as necessidades da área de Administração de Dados do BB.

Programador Junior na Stefanini, Brasilia

Jun 2016 – Ago 2018

- Trabalhei em manutenção e migração de rotinas mainframe (Cobol e Natural), alem disso trabalhei com AngularJS.

Projetos Pessoais

SwiftDataTCA, Remoto

Ajuda na comunidade da pointfree na construção de um exemplo de utilização do SwiftData WWDC 2023, para a comunidade swift apple.

<https://github.com/SouzaRodrigo61/SwiftDataTCA>

Formação

Pos graduação - Mobile, Universidade Católica de Brasilia, Brasilia

Ago 2019 – Dez 2021

Pos graduação focada no desenvolvimento de aplicativos moveis.

Construí um sobre health tracking sobre o covid nos países brasileiros onde utilizei o Swift (SwiftUI) e toda a stack do mundo iOS para conclusão do mesmo.

E trabalhei no projeto de conclusão do curso sobre trader esportivo, onde utilizei a mesma stack para desenvolvimento da aplicação.

Sistemas da Informação, Centro Universitario Projeção, Brasilia

2016 – 2019

—
**Ciencias da computação,
Universidade Católica de
Brasilia, Brasilia**

2014 – 2015

Links

[GitHub](#) [Linkedin](#)