



# Jonathan Cruz

シニアソフトウェアエンジニア

📍 サンパウロ、ブラジル    ✉ JONATHAN.WILLIAN.TOD@GMAIL.COM    🌐 AKAMURAASAI    📧 AKAMURAASAI.WORK    📅 1990年10月  
🏠 ブラジル

## プロフィール

"モバイルおよびWebアプリケーション開発において10年以上の経験を持つシニアソフトウェアエンジニア。React/React Native、NestJS、TypeScriptを用いたフルスタック開発を専門とし、PostgreSQLおよびPrisma ORMを活用したデータベース設計に精通。コンプライアンス重視のフィンテックシステム構築、CI/CDパイプライン、AWS・GCPにおけるクラウドインフラのデプロイメントに豊富な経験を有する。"

## 職務経歴

主要な役割と貢献

<p>現職</p> <h3>Sydecar</h3> <p>フルスタックソフトウェアエンジニア</p> <hr/> <p>2023年5月 - 現在 サンフランシスコ、カリフォルニア (リモート)</p>	<h4>KYC/EDD</h4> <p>コンプライアンス</p> <p>LP資金凍結、UBO確認、FinCEN統合、CTAコンプライアンス、アクティブ投資家の自動KYC再検証を含む強化デューデリジェンスシステムを設計・実装。</p> <p>コンプライアンス    NESTJS    PRISMA    POSTGRESQL</p>
	<h4>QuickBooks</h4> <p>統合</p> <p>ローカル開発用モックサービス、状態検証、承認時自動同期、PlaywrightおよびCucumber BDDによる完全なE2Eテストスイートを備えた双方向請求書同期統合エンジンを構築。</p> <p>QUICKBOOKS API    PLAYWRIGHT    CUCUMBER</p>
	<h4>請求V2</h4> <p>アーキテクチャ</p> <p>四半期手数料スケジューラー、請求モデルバージョンング、管理手数料構造管理ページを含むファンクショナル請求V2を設計 (ADR)・実装。</p> <p>TS-REST    ZOD    NESTJS</p>
	<h4>ts-rest</h4> <p>マイグレーション</p> <p>既存のコントローラー (認証、オンボーディング、管理) をZodスキーマによる型安全なts-restコントラクトに移行し、フロントエンドとバックエンド間の型安全性を向上。</p> <p>TYPESCRIPT    ZOD    TS-REST</p>

<p>B2B卸売</p> <h3>Zax</h3> <p>シニアソフトウェアエンジニア</p> <hr/> <p>2019年1月 - 2023年5月 サンパウロ</p>	<h4>B2Bアプリ</h4> <p>モバイル</p> <p>React Native、TypeScript、GraphQLを使用し、ビジネスパートナー向け卸売モバイルアプリをゼロから構築。</p> <p>REACT NATIVE    TYPESCRIPT    GRAPHQL</p>
	<h4>サーバーレス</h4> <p>AWS</p> <p>AWS上 (EC2、ECS、S3、Lambda、VPC) にクラウドインフラ全体をデプロイし、ReactとNext.jsによるサーバーレスウェブサイトを構築。</p> <p>AWS    NEXT.JS    SERVERLESS</p>
	<h4>CI/CD</h4> <p>自動化</p> <p>GitHub Actions、Fastlane、Code Climateを用いた品質管理のためのエンドツーエンドデリバリーパイプラインを構成。ローカル開発にDockerを使用。</p> <p>GITHUB ACTIONS    FASTLANE    DOCKER</p>

暗号資産・チャット

## Netlole

シニアソフトウェアエンジニア

2018年9月 — 2023年5月  
サンパウロ

### 暗号資産

モバイル

React Native、TypeScript、ETH上のWeb3スマートコントラクト統合を用いて、暗号資産を一般ユーザーに届けるモバイル・Webアプリを開発。

REACT NATIVE   TYPESCRIPT   WEB3   GRAPHQL

### チャット

SDK

リアルタイム

XMPPおよびJavaバックエンドによるリアルタイムメッセージング基盤上で、React NativeとReact/Reduxを用いた企業向けチャットSDKを開発。

REACT   REDUX   XMPP   JAVA

### ゼロ

ダウンタイム

サービス中断のない継続的デプロイメントを実現するCI/CD自動化を構築。GraphQLレイヤーとしてHasuraを用いたPostgreSQLを使用。

POSTGRESQL   HASURA   CI/CD

ヘルスケア

## Escale

シニアソフトウェアエンジニア

2018年1月 — 2018年9月  
サンパウロ

### React

基盤構築

Google Ads経由で販売される医療サービス向けに、React、Redux、Node.js/TypeScriptバックエンドでプロダクト基盤を構築。

REACT   REDUX   NODE.JS   TYPESCRIPT

### メンタリング

技術講演

RESTful設計、関数型プログラミング、マイクロサービスアーキテクチャに関する社内技術講演を主導。各サービスの責務に応じてMySQL、PostgreSQL、MongoDBを使用。

MICROSERVICES   CIRCLECI   MONGODB

EDTECH

## PraValer

ソフトウェアエンジニア

2017年6月 — 2018年1月  
サンパウロ

### PHP → Node

マイグレーション

政府助成による学生ローンプラットフォームのレガシーPHPコードベースをNode.js/Expressバックエンドに移行。

NODE.JS   EXPRESS   PHP

### データベース

最適化

PostgreSQLテーブルの再構築（フォーマットとインデックスの改善）。ローン申請およびログにMongoDBを使用。ReactとReduxでフロントエンドを構築。

POSTGRESQL   MONGODB   REACT   REDUX

#### コアスキル

- フロントエンド**  
React, React Native, TypeScript, Next.js, TanStack Query
- バックエンド**  
NestJS, Node.js, Prisma, GraphQL, ts-rest, Zod
- インフラ**  
AWS, GCP, Docker, CI/CD, Nx Monorepo

#### 言語

- ポルトガル語**  
母語
- 英語**  
B1/B2
- 日本語**  
初級

#### 学歴

**Anhanguera**  
情報技術学士 · 2016年1月 — 2018年7月