

Yuri Correa

Engenheiro Full Stack / Mobile / Blockchain Sênior

Rio de Janeiro, Brasil · yuricorrea@live.com · linkedin.com/in/yuricorrea21 · github.com/yuricorrea

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro sênior com mais de 14 anos de experiência entregando produtos mobile, web e blockchain — de apps React Native para grandes empresas (Farfetch/Stadium Goods, Zona Sul, Cativa Digital) a gateways de pagamento em Go, plataformas Solana e SaaS com IA construídos como sócio técnico. Histórico de impacto mensurável: redução de 70% no tempo de abertura do app, ciclos de release de horas para segundos em mais de 300 builds, app de supermercado levado de 2 para 4,6 estrelas e plataformas NFT com mais de 2.000 ETH em vendas primárias. Responsável por produtos de ponta a ponta — arquitetura, backend, mobile, infraestrutura, segurança e CI/CD — com foco em correção de nível financeiro (ledger de partidas dobradas, idempotência, auditorias de segurança) e engenharia potencializada por IA.

COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS

Mobile	React Native, Expo (EAS), Kotlin, Objective-C, Reanimated, MMKV, Vision Camera / ML Kit, push notifications
Frontend	React, Next.js, TanStack (Start, Router, Query), Vite, Tailwind, Hotwire, Astro, PixiJS, GSAP
Backend	Go (chi, Fiber), Node.js / TypeScript (Express, Fastify, tRPC), Ruby on Rails, Python (FastAPI), Deno
Dados & Mensageria	PostgreSQL, TimescaleDB, Redis (Streams), NATS JetStream, RabbitMQ, Sidekiq, Prisma, Supabase, Convex
Fintech	Integrações Pix / PSP, ledger de partidas dobradas, idempotência, conciliação, webhooks HMAC, Stripe
Web3 & Blockchain	Solidity, Hardhat, Foundry, Ethereum / EVM, Solana (web3.js, SPL, Metaplex), integrações com DEXs (Raydium, Orca, Meteora, Jupiter), Tron
IA	Claude API, Gemini, modelos de visão (VLM), modelos locais (Ollama, MLX), roteamento de custo entre LLMs, agentes e skills do Claude Code
Cloud & DevOps	Docker, AWS, GCP, Firebase, Cloudflare (Pages, Workers, Tunnel, Access), Caddy, Nginx, GitHub Actions, Fastlane, Bitrise, deploy blue/green
Qualidade & Segurança	Jest, Detox, Vitest, testes de propriedade e fuzz em Go, testcontainers, pytest, OpenTelemetry, Prometheus, gosec / govulncheck, auditorias de segurança

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Senior Mobile Engineer · Cativa Digital	Outubro 2023 – Setembro 2026
- Reduzi o tempo de build e release dos apps white-label de horas para segundos, redesenhando os pipelines de CI/CD com Fastlane e GitHub Actions e viabilizando entrega contínua em mais de 300 builds. - Desenvolvimento e manutenção de aplicações móveis escaláveis em React Native, com serviços web em Next.js e Node.js. - Pilotei agentes de IA customizados (Ollama) para automatizar fluxos internos de engenharia.	
Stack: React Native, Fastlane, GitHub Actions, Next.js, Node.js, AWS, Firebase, Zustand, React Query, Ollama	
Sócio Técnico & Engenheiro Full Stack · Empreendimentos Próprios / Autônomo	Junho 2021 – Presente
- Arquitectei e entreguei 15 projetos NFT e de plataformas descentralizadas de ponta a ponta, somando mais de 2.000 ETH (~R\$20M) em vendas primárias. - Desenvolvimento de smart contracts seguros em Solidity para ecossistemas DeFi e NFT, com foco em segurança e auditabilidade. - Desde 2025, sócio técnico em mais de 20 produtos de fintech, Web3, games, proptech e IA — responsável por arquitetura, código, infraestrutura e segurança, entregando sistemas prontos para produção e auditados (ver Projetos em Destaque). - Contratação e liderança de equipes multidisciplinares — artistas, devs e community managers — da concepção ao lançamento.	
Stack: Go, Node.js / TypeScript, Ruby on Rails, Python, React Native, Next.js, Solidity, Solana, PostgreSQL, Redis, Docker, Cloudflare, AWS	
Senior Mobile Engineer · FCamara Consulting & Training — Cliente: Farfetch / Stadium Goods	Janeiro 2023 – Fevereiro 2024
- Reduzi o tempo de abertura do app (splash) de 7s para 2s (-70%) com uma estratégia de cache em disco e memória, melhorando a performance percebida pelos usuários. - Liderei o time mobile da Stadium Goods, integrando bibliotecas nativas customizadas (Objective-C/Kotlin) e ampliando a cobertura de testes automatizados com Detox e Jest.	
Stack: React Native, Objective-C, Kotlin, Detox, Jest, MMKV, Firebase, Bitrise	

- Migrei o pipeline de deploy de smart contracts de Truffle para Hardhat, simplificando testes e releases.
- Criação de APIs REST em Node.js integradas a interfaces React.js, definindo os padrões arquiteturais do projeto.

Stack: Solidity, Node.js, React.js, Hardhat**Senior Mobile Engineer** · Cativa Digital

Março 2018 – Abril 2022

- Arquitetura e manutenção de um aplicativo white-label de rede social em React Native, escalando a mesma base de código para cerca de 30 clientes.
- Automação do processo de build com scripts próprios baseados em Expo para geração de binários.

Stack: React Native, Next.js, Redux, Firebase, GCP**Senior Mobile Engineer** · CoreBiz — Cliente: Zona Sul

Março 2020 – Agosto 2021

- Reconstruí o app do supermercado Zona Sul, levando-o de 2 para 4,6 estrelas — ainda no ar com a arquitetura original — e impulsionando mais de 30% de crescimento de receita nos primeiros meses após o lançamento.
- Atuei como líder técnico, definindo padrões de código e apoiando times React Native cross-funcionais com integrações GraphQL e VTEX.

Stack: React Native, Redux, GraphQL, VTEX**PROJETOS EM DESTAQUE**

Produtos em que atuei como sócio técnico, com engenharia de ponta a ponta. Nomes de clientes e marcas omitidos, exceto o meu próprio app.

Sextou — App de descoberta de eventos

iOS & Android · No ar na App Store · 2026

apps.apple.com/us/app/sextou/id6781391524

- Construído sozinho, de ponta a ponta, em ~3 semanas do primeiro commit à App Store: app Expo / React Native (5 idiomas, login Apple e Google, push, atualizações em tempo real), API em Rails 8 com dashboard administrativo em Hotwire e site institucional em Next.js.
- Desenhei um pipeline de scraping sobre 12 plataformas de ingressos — jobs horários escalonados, contrato de mensagens versionado sobre Redis Streams, ingestão idempotente e deduplicação entre fontes — agregando ~2.300 eventos no Rio de Janeiro e em São Paulo; contornei proteções anti-bot com impersonação de TLS de navegador.
- Entreguei ranking personalizado, analytics próprio (19 tipos de evento, funis, impressões por visibilidade), motor de campanhas push com públicos por regras e listas VIP para casas de show — rodando 8 serviços Docker atrás de Caddy e Cloudflare.

Stack: React Native (Expo), Ruby on Rails 8, Hotwire, Sidekiq, PostgreSQL, Redis Streams, Python, Playwright, Next.js, Docker, Cloudflare**Gateways de Pagamento Pix & Plataforma Bancária**

Fintech · Em produção · 2026

- Construí dois gateways de pagamento Pix multi-lojista em produção com lojistas reais: monólitos hexagonais em Go com ledger de partidas dobradas, outbox transacional sobre NATS JetStream, chaves de idempotência e registro plugável de adquirentes (6 adaptadores de PSP, roteamento por peso, failover, circuit breaker, conciliação).
- Liderei a migração do segundo gateway de Node/Fastify/Prisma para Go (dinheiro em centavos inteiros, saldos derivados do ledger, saques protegidos por TOTP), com checkout hospedado, saques em Pix e USDT e programa de afiliados em 3 níveis; iniciei um portal de banking-as-a-service com conciliação de transferências ambíguas.
- Garanti qualidade com testes unitários, de integração (testcontainers), baseados em propriedades e fuzz, além de uma suíte adversarial de segurança, gate de cobertura de 70% (76,7% atingido), gosec / govulncheck e deploys blue/green medidos com zero requisições falhas.

Stack: Go, chi, PostgreSQL, Redis, NATS JetStream, React, Vite, OpenTelemetry, Prometheus, Docker, Caddy, Cloudflare, GitHub Actions**Exchange White-label Pix ↔ USDT**

Fintech / Cripto · Staging · 2026

- Arquiteteei uma exchange white-label BRL/USDT (app do cliente e console do operador) e um provedor de liquidez multi-tenant em Go, sobre um ledger multi-ativo de partidas dobradas com invariantes garantidas por triggers no banco e mais de 100 garantias verificadas via SQL no CI.
- Implementeei cotações vinculantes com bandas de posição de tesouraria, roteamento de PSPs Pix com failover por peso, indexação de blockchains EVM (Ethereum, BSC, Polygon, Tron) com quarentena de reorg, webhooks assinados com HMAC, KYC em níveis e dados pessoais criptografados com rotação de chaves.

Stack: Go, PostgreSQL, TimescaleDB, Redis, React 19, Vite, Foundry / Solidity, Docker, Cloudflare, GitHub Actions

Jogo Crash Multiplayer em Tempo Real

Games · 2026

- Co-desenvolvi um jogo crash white-label: motor de rodadas em Go / Fiber via WebSocket, cliente web em PixiJS 8 (substituindo um protótipo em Unreal Engine) e integração de carteira server-to-server assinada com HMAC com as plataformas operadoras.
- Implementei resultados provably fair (cadeia de hashes SHA-256 + HMAC-SHA512), validados por simulação de 10 milhões de rodadas (RTP de 96,96% vs. meta de 97%); corriji 83 achados de auditoria de segurança — incluindo gasto duplo, replay e pagamento após o crash — com chaves de idempotência, locks de linha e constraints únicas.

Stack: Go, Fiber, WebSockets, PixiJS, PostgreSQL / TimescaleDB, templ, Docker, Cloudflare R2

Plataforma de Lançamento de Tokens & Terminal de Trading em Solana

Web3 · No ar · 2025–2026

- Lancei um app web não-custodial de criação de tokens Solana em Cloudflare Workers (TanStack Start, React 19): criação de tokens, pools de liquidez em 4 DEXs, swaps via agregador e carteiras embutidas com login por e-mail, além de uma extensão Chrome (Manifest V3) publicada na Chrome Web Store.
- Construí o backend de um terminal de lançamento/trading em tempo real (tRPC, WebSockets, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ) que monta e envia transações em 6 launchpads/DEXs com bundles de priority fee, protegido contra SSRF, IDOR e corridas de gasto duplo; e um pipeline de dados de mercado em Go alimentando gráficos OHLC em tempo real a partir do TimescaleDB.

Stack: TypeScript, React, TanStack Start, tRPC, Go, Solana web3.js, Metaplex, Jupiter, Raydium, Supabase, Cloudflare Workers, Docker

SaaS Imobiliário Multi-tenant com Extração de Documentos por IA

PropTech · Em uso por cliente · 2026

- Co-desenvolvi um CRM white-label para venda de lotes (FastAPI, PostgreSQL, Next.js 16) com subdomínio por tenant e TLS sob demanda, RBAC granular, log de auditoria append-only, PWA offline-first para vendas em campo e ~400 testes de backend no CI.
- Desenhei um pipeline de IA que extrai dados de lotes de plantas em PDF com modelos de visão intercambiáveis (Gemini, Qwen-VL local via MLX, Ollama, Claude); fiz benchmark dos modelos e entreguei um fluxo híbrido de extração por IA com correção em mapa interativo.

Stack: Python, FastAPI, SQLAlchemy, PostgreSQL, Next.js, OpenSeadragon, Konva, Playwright, Docker, Caddy, GitHub Actions

SaaS de Programa de Comissões para Marcas de E-commerce

E-commerce · Em produção · 2026

- Implementei multi-tenancy (lojas, admins por loja, super-admin) em um portal de indicação e comissões em produção integrado à VTEX, e reforcei sua segurança: validação de assinatura JWT, funções SECURITY DEFINER travadas, leituras sob RLS e suíte de testes de autorização.

Stack: Deno, Fresh, Preact, Supabase, PostgreSQL, VTEX, GitHub Actions

Jogo de Simulação de Vida com IA

Mobile / IA · Protótipo · 2026

- Construí um mundo persistente em que personagens guiados por LLM vivem de forma autônoma e reagem a sinais da vida real do dono (clima, passos, humor): app React Native, API Fastify + Socket.io, PostgreSQL (68 tabelas) e Redis, com roteamento de modelos por custo (Claude Haiku vs. Sonnet) e um agendador de ticks em camadas para reduzir chamadas à API.

Stack: React Native (Expo), TypeScript, Fastify, Socket.io, PostgreSQL, Drizzle, Redis, Claude API, Imagen

SaaS de Pedidos por QR Code em Tempo Real para Quiosques

Alimentação / SaaS · Protótipo · 2026

- Construí um fluxo de pedidos sem instalar app: o cliente escaneia um QR code de uso único por comanda, faz o pedido, conversa com a equipe e acompanha a conta em tempo real; a comanda é invalidada ao fechar e expira após 3 horas. Inclui assinaturas via Stripe (checkout, portal de cobrança, webhooks, cupons) e PWA em três idiomas (EN, PT-BR, ES).

Stack: Next.js 16, React 19, Convex, Stripe, next-intl, Tailwind, PWA

Outros projetos: Plataforma de pré-venda de tokens com depósitos custodiais multi-chain (Express, Prisma, ethers, TronWeb, RabbitMQ) · Plataforma de doações para lives com alertas TTS em tempo real (Express, WebSockets, Next.js) · Kit de deploy endurecido para servidor de jogo, com módulos de gameplay em Lua (Bash, systemd, iptables, Docker, Cloudflare Tunnel) · dApp Solana de recuperação de rent (Next.js, wallet adapter) · Site institucional cinematográfico com animação por scroll (Next.js, GSAP, canvas)

EXPERIÊNCIAS ANTERIORES

Desenvolvedor Full Stack · Blogfarm (Nov/2012 – Fev/2018) — Plataformas de e-commerce em Java/PHP e infraestrutura AWS.

Coordenador de Desenvolvimento / Estagiário · Esporte Interativo (Ago/2009 – Out/2012) — Sistemas web e infraestrutura em nuvem.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Análise e Desenvolvimento de Sistemas · Centro Universitário da Cidade (2007 – 2011)