

André Luiz Silva

CTO & Cofundador · Arquiteto Quantitativo · Executivo de Fintech

CONTATO

Localização

São Paulo, Brasil

E-mail

alsilva86@gmail.com

LinkedIn

linkedin.com/in/bahuan

Portfólio

bahuan.dev

♦ Disponível para remoto e internacional

COMPETÊNCIAS

- › Orquestração de Pagamentos
- › High-Frequency Trading
- › Embedded Finance
- › Agent Engineering (IA)
- › Credit Risk & Scoring
- › DeFi & Tokenização
- › Compliance Regulatório
- › Gestão de Times (3 → 110+)
- › Captação de Investimentos (\$44M)
- › Expansão Internacional

IDIOMAS

- › Português — Nativo
- › Inglês — Fluente

FORMAÇÃO

Programa autodirigido de nível executivo em Finanças Quantitativas, Sistemas Distribuídos e Inteligência Artificial. 17+ anos de P&D aplicado em mercado financeiro e tecnologia.

R\$500M+

PROCESSADOS

\$44M

CAPTADOS (A+B)

110+

ENGENHEIROS

17+

ANOS EM FINANÇAS

CTO hands-on com 17 anos entre mesas de HFT e fintechs de alto crescimento. Construiu e escalou plataformas financeiras que processaram R\$500M+ em transações, captou \$44M em venture capital e foi pioneiro em Agent Engineering — usando IA para acelerar entregas de infraestrutura de pagamentos e crédito na América Latina.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Diretor de Tecnologia (CTO)

Jan 2024 – Atual

a55 Payments · São Paulo, Brasil

- ▶ Liderou o pivot de crédito para pagamentos, lançando uma **Plataforma de Orquestração de Pagamentos** com múltiplos adquirentes e roteamento otimizado de transações
- ▶ Criou a metodologia **Agent Engineering** — swarms de agentes de IA para geração de código e auditoria automatizada — com **redução de 70% no time-to-market**
- ▶ Arquitetou gateway de alta vazão com **split-payments para marketplaces** e compliance PCI-DSS Level 1
- ▶ Construiu infraestrutura completa: **75 migrações de banco em 28 domínios DDD**, ledger de partidas dobradas, deduplicação de webhooks e fallback multi-provedor

Cofundador & CTO

Jan 2019 – Dez 2023

a55 Credit · São Paulo & Cidade do México

- ▶ Cofundou e escalou a área de tecnologia de **3 para 110+ engenheiros**, viabilizando **R\$500M+ em crédito** para 20.000+ empresas no Brasil e México
- ▶ Liderança técnica na captação de **\$44M USD** (Series A e B) com Santander InnoVentures, Moviele e VCs de primeiro nível
- ▶ Lançou a **primeira operação de dívida com DeFi da América Latina**, tokenizando ativos de crédito para pools de liquidez globais via Centrifuge Protocol
- ▶ Manteve inadimplência **abaixo de 2%** com modelos proprietários de credit scoring baseados em IA e dados de receita em tempo real

Diretor de Tecnologia (CTO)

Mar 2016 – Dez 2018

Captalys · São Paulo, Brasil

- ▶ Arquitetou o primeiro ecossistema de **APIs "Lending-as-a-Service"** do Brasil, permitindo que ERPs e marketplaces oferecessem crédito embarcado — pioneiro em Embedded Finance no país
- ▶ Construiu sistema de gestão de FIDC automatizando cálculo de PL, cessão de recebíveis e cronograma de amortização integrado ao **Banco Central do Brasil**

STACK TÉCNICA

- › Rust · Python · TypeScript
- › C++ · Go · Java · Solidity
- › FIX Protocol (4.2/4.4/5.0)
- › ISO 8583 · FAST · ITCH

CLOUD & INFRA

- › AWS (ECS/Lambda/Cognito)
- › Kubernetes · Docker
- › Terraform · IaC
- › PostgreSQL · Redis
- › TimescaleDB · Kafka
- › CI/CD · Sentry · Datadog

IA & DADOS

- › Orquestração de LLMs
- › Agentes IA Multi-Persona
- › ML para Credit Scoring
- › Explicabilidade (SHAP)
- › Agentic / Vibe Coding

PROTOCOLOS FINANCEIROS

- › PIX / Boleto / Cartões
- › B3 DMA Gateway
- › APIs BACEN / CVM
- › Circle API / USDC
- › NFS-e / NF-e (SERPRO)

BLOCKCHAIN

- › Smart Contracts (Solidity)
- › Protocols DeFi
- › Tokenização de Ativos
- › Remessas em USDC

CARREIRA ANTERIOR

Sócio & Consultor

2015 – 2016

Infinity Asset Management · São Paulo

- › Construiu sistemas de execução para **spreads de DI Futuro** com análise de sensibilidade DV01 em tempo real para gestão de risco de juros
- › Desenvolveu engines de precificação multi-ativos com visibilidade intraday de P&L para gestores de carteira

Trader Proprietário

Set 2013 – Jun 2015

Infestus Capital · São Paulo

- › Operou servidores HFT colocados na **B3** (Equinix SP4), otimizando C++ e Prolog para **execução em microssegundos**
- › Executou estratégias de Odd Lot Arbitrage, Penny Jumping, Box Spread e ADR Arbitrage com FPGA feed handlers e kernel-bypass

Desenvolvedor Quantitativo

2011 – 2013

DLM Invista (Interasset) · São Paulo & Belo Horizonte

- › Construiu algoritmos de execução para **Box Spread** (arbitragem de 4 pontas em opções) capturando taxas livres de risco
- › Desenvolveu OMS interno e monitores de risco em .NET para fundo com **Sharpe Ratio de 1,8**

Desenvolvedor Quantitativo & Especialista em Trading Eletrônico

2009 – 2011

Banco Fator / Fator Securities · Rio de Janeiro & São Paulo

- › Modernizou a mesa de trading eletrônico, levando o banco do **12º para o 4º lugar no ranking de volume de futuros da BMF**
- › Implementou trading algorítmico com CEP para Cash & Carry e Mean Reversion; construiu sistemas de ADR Arbitrage para a filial de Nova York

Especialista em Trading Eletrônico

2008 – 2009

Link Investimentos · São Paulo (adquirida pelo UBS)

- › Especialista em FIX Protocol para DMA (Acesso Direto ao Mercado) no maior banco de investimentos do Brasil em volume na época
- › Suportou mesas de trading eletrônico de alto volume e otimizou sistemas de roteamento institucional de ordens

PROJETOS E RESULTADOS

PAGAMENTOS

Gateway completo com fallback multi-provedor, ledger de partidas dobradas e 28 domínios DDD. Abertura de conta via WhatsApp com KYC e verificação biométrica.

IA / ML

Motor de credit risk com explicabilidade SHAP. Plataforma de agentes conversacionais com detecção de compliance em tempo real (95% de cobertura de testes).

CORPORATIVO

ERP multi-tenant com motor fiscal NFS-e/NF-e (SERPRO mTLS). Infraestrutura de assinatura digital com gestão de certificados A1/A3.

DADOS & BLOCKCHAIN

Pipeline ETL com 24 conectores de dados públicos (SELIC, IPCA, judicial). Serviço de remessas em USDC com criação de carteiras blockchain.

FILOSOFIA DE LIDERANÇA

CTO que coloca a mão na massa — reviso PRs, faço pair-programming e debugo produção às 3 da manhã. Meu time core está comigo há **10+ anos em 3 empresas seguidas** (Captalys → a55 Credit → a55 Payments). Escalei de 3 para 110+ profissionais no Brasil e México mantendo 100% de envolvimento técnico. Pioneiro em Agent Engineering — usando IA para multiplicar a entrega do time sem sacrificar qualidade.