

# André Luiz Silva

Diretor de Tecnologia · Arquiteto Quantitativo · Executivo de Fintech

## CONTATO

### Localização

São Paulo, Brasil

### E-mail

alsilva86@gmail.com

### LinkedIn

[linkedin.com/in/bahuan](https://linkedin.com/in/bahuan)

### Portfólio

[bahuan.dev](https://bahuan.dev)

♦ Disponível para remoto e internacional

## COMPETÊNCIAS

- Orquestração de Pagamentos
- Trading de Alta Frequência
- Finanças Embarcadas
- Engenharia com Agentes IA
- Risco de Crédito & Scoring
- DeFi & Tokenização
- Conformidade Regulatória
- Escalação de Times (3 → 110+)
- Captação de Recursos (\$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 & Cofundador que conecta sistemas de Trading de Alta Frequência com Fintech em escala. Construiu e escalou plataformas financeiras processando R\$500M+ em transações, captou \$44M em capital de risco e foi pioneiro em desenvolvimento acelerado por IA ("Agent Engineering") para entregar infraestrutura de pagamentos e crédito em toda a América Latina.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Diretor de Tecnologia (CTO)

Jan 2024 – Atual

a55 Payments · São Paulo, Brasil

- Liderou o pivô estratégico de crédito para pagamentos, lançando uma **Plataforma de Orquestração de Pagamentos** com múltiplos adquirentes e roteamento otimizado de transações
- Pioneiro na metodologia **Agent Engineering** — enxames de agentes IA para geração de código e auditoria automatizada — alcançando **redução de 70% no time-to-market**
- Arquitetou gateway de alta vazão com **split-payments para marketplaces** e conformidade PCI-DSS Nível 1
- Construiu infraestrutura completa de pagamentos: **75 migrações de banco em 28 domínios DDD**, livre-razão de partidas dobradas, deduplicação de webhooks e fallback multi-provedor

### Cofundador & Diretor de Tecnologia (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** (Séries A e B) com Santander InnoVentures, Moviele e VCs de primeiro nível
- Lançou a **primeira operação de dívida integrada a DeFi da América Latina**, tokenizando ativos de crédito para acessar 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 produtos de crédito embarcados — pioneiro em Finanças Embarcadas 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**

## ARSENAL TÉCNICO

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

## CLOUD & INFRAESTRUTURA

- › 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

Infinity Asset Management · São Paulo

2015 – 2016

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

### Trader Proprietário

Infestus Capital · São Paulo

Set 2013 – Jun 2015

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

### Desenvolvedor Quantitativo

DLM Invista (Interasset) · São Paulo & Belo Horizonte

2011 – 2013

- › Construiu algoritmos de execução para **estratégias de 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, elevando o banco do **12º para 4º lugar no ranking de volume de futuros da BMF**
- › Pioneiro em trading algorítmico baseado em CEP para estratégias de Cash & Carry e Reversão à Média; 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 Acesso Direto ao Mercado (DMA) no maior banco de investimentos do Brasil em volume
- › 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, livre-razão de partidas dobradas e 28 domínios DDD. Abertura de conta via WhatsApp com KYC e verificação biométrica.

### IA / ML

Motor de risco de crédito 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 mão na massa que revisa PRs, faz pair programming e resolve produção às 3 da manhã. Time principal junto há **10+ anos em 3 empresas consecutivas** (Capitalys → a55 Credit → a55 Payments). Escalou de 3 para 110+ profissionais no Brasil e México mantendo 100% de envolvimento técnico. Pioneiro em Agent Engineering — alavancando IA para multiplicar a entrega do time sem perder qualidade.