

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

Portfólio

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**, livro-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, Movic 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)
- › Protocolos DeFi
- › Tokenização de Ativos
- › Remessas em USDC

CARREIRA ANTERIOR

Sócio & Consultor

2015 – 2016

Infinity Asset Management · São Paulo

- ▶ 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

Set 2013 – Jun 2015

Infestus Capital · São Paulo

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

Desenvolvedor Quantitativo

2011 – 2013

DLM Invista (Interasset) · São Paulo & Belo Horizonte

- ▶ 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, livro-razão de partidas dobradas e 28 domínios DDD. Abertura de conta via WhatsApp com KYC e verificação biométrica.

CORPORATIVO

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

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).

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** (Captalys → 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.