

João Vitor Nascimento Villça

jvnmvillaca00@gmail.com | (19)99678-5257 | linkedin.com/in/joaovillaca | github.com/joaovillaca

FORMAÇÃO

Universidade de São Paulo - ICMC

Bacharelado em Ciências de Computação - Ênfase em Sistemas Distribuídos

São Carlos, São Paulo

dez/2024

USP/Esalq

MBA em Economia, Investimentos e Banking

Piracicaba, São Paulo

Previsão de formação: maio/2027

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Black Belt Finance — Fullstack Software Engineer

out/2024 — atualmente

- Desenvolvimento de software de gestão de carteiras de investimento e inteligência de mercado financeiro. Pesquisa sobre metodologias de precificação Anbima (PU Par, preços a mercado), manutenção geral do aplicativo em todas as frentes, integração com Open Finance e a API BTG Developer Partner, com funcionalidades de conciliação financeira, reconciliação de extrato, movimentações, ativos e eventos corporativos. Desenvolvimento de um módulo de análise de risco com métricas de volatilidade, Value at Risk, drawdown, índices de Sharpe e Sortino.

Luz Soluções Financeiras — Analista de Desenvolvimento Jr.

out/2023 — abr/2024

- Desenvolvimento de um módulo para Regulatório Bancário, verificando compliance de arquivos DLI/DLOs com as regulações do Banco Central. Aplicação de regras de Basileia III em relatórios gerenciais de instituições financeiras dos segmentos S2 a S5.
- Pesquisa e formulação de uma arquitetura de sistema para Core Banking, utilizando como base um registro (Ledger) imutável para cadastrar movimentações financeiras. Modelagem de fluxos de ativos financeiros utilizando sistema de dupla entrada. Benchmarking e desenvolvimento de infraestrutura escalável com base em Kubernetes, Apache Kafka, Superstreams e observabilidade via Grafana/Prometheus.

Finscool — Backend Developer Jr.

nov/2022 — jun/2023

- Desenvolvimento e manutenção de backend em Node (AWS Lambda) e banco de dados DynamoDB para uma plataforma de cursos de educação financeira, treinamentos para empresas e gamificação de material didático do ensino médio.
- Responsável por criar e manter um sistema de eventos com base em pagamentos e assinaturas da Play Store/App Store utilizando webhooks da plataforma RevenueCat. Participei do lançamento do sistema para o ensino público de São carlos/SP utilizando automação de planilhas Excel, que ajudou a cadastrar alunos e professores de 40 escolas no sistema em uma semana.

CERTIFICAÇÕES

AWS Certified Cloud Practitioner Foundational

ago/2023 — ago/2026

- [Link para a Badge \(Credly\)](#)

EF SET English certificate C2 proficient 73/100

- [Link para o certificado](#)

Estudos Especiais: Sistemas Computacionais avançados e de Alto Desempenho (USP/ICMC)

- Obtido durante minha graduação, trilha de especialização em sistemas distribuídos, nuvem e arquitetura de sistemas.
- [Link para o certificado](#)

OUTRAS HABILIDADES

Idiomas: Português (nativo), inglês (fluente).

Linguagens de programação e tecnologias: C/C++, Java, Golang, Docker, AWS EC2, Firebase, RabbitMQ, PostgreSQL, NodeJS, React/NextJS, .NET, Github Actions, Bash, Powershell .

Conhecimento técnico: Modelagem financeira, investment banking, análise de risco, análise de performance de investimentos, conciliação financeira, arquitetura de sistemas e cloud computing.