

Simão Júnior

Engenheiro de Software Backend

www.linkedin.com/in/simaojunior | github.com/simaojunior

São Paulo, Brasil | simao.msjr@gmail.com | +55 11 945990669

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Backend com mais de 5 anos de experiência no desenvolvimento de sistemas críticos e escaláveis operando em ambientes de alta disponibilidade (~15 TPS e mais de 40.000 transações mensais). Proficiente em Node.js, TypeScript, Elixir, PostgreSQL, MongoDB, Redis, AWS, NATS.io, N8N, AWS (S3, SNS, SQS, Cognito), Python, IA/LLMs (Claude, servidores MCP) e arquiteturas orientadas a eventos.

Envolvimento de ponta a ponta, do planejamento à produção, entregando impacto direto aos negócios:

- Redução de 40% nos custos operacionais através da automação e otimização de processos usando N8N.
- Economia de 80 horas/mês ao automatizar relatórios comerciais integrados aos sistemas internos.
- Aceleração de 80% nos deploys (de 5 minutos para 1 minuto) implementando pipelines de CI/CD via GitHub Actions, Docker e Azure Container Registry (ACR).

Forte vivência em ambientes de startup e equipes enxutas, enfatizando a cultura de ownership, liderança técnica, documentação (RFCs, ADRs) e decisões baseadas em impacto técnico e valor do produto. Sólida experiência no design e implementação de sistemas distribuídos, arquitetura de microsserviços e fluxos de processamento de dados assíncronos para garantir escalabilidade e resiliência.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Caveo | Híbrido

FinAccount focada na vida financeira de médicos.

Engenheiro de Software Backend Sênior (Jan 2026 - Jul 2026)

- Liderou tecnicamente a refatoração de um sistema legado para uma arquitetura de microsserviços e sistemas distribuídos, focando na otimização do fluxo de onboarding para apoiar a meta da empresa de alcançar 20.000 usuários.
- Projetou e implementou uma arquitetura orientada a eventos (padrão Fan-out) usando AWS SNS e SQS, garantindo uma comunicação assíncrona, resiliente e escalável entre o BFF (Next.js) e o backend.

Caveo | Híbrido

FinAccount focada na vida financeira de médicos.

Engenheiro de Software Backend (Pleno III) (Set 2025 - Jan 2026)

- Desenvolveu serviços de backend usando Node.js, TypeScript, Koa.js e PostgreSQL com TypeORM, AWS (SNS, SQS, Cognito, S3), garantindo alta performance e manutenibilidade do código.
- Liderou a integração com provedores externos críticos para o negócio, implementando fluxos de KYC via Qltech e automatizando pipelines operacionais e de vendas via Pipefy e Pipedrive usando N8N.

Nextcode | Remoto

Empresa de tecnologia especializada em onboarding digital com IA, verificação de identidade (KYC) e soluções antifraude.

Engenheiro de Software Backend (Pleno) (Mai 2023 - Mai 2025)

- Arquitetou e desenvolveu um sistema de Onboarding com biometria facial, OCR, validação de CPF/RF e prova de vida, processando mais de 40.000 transações mensais (~15 TPS).
- Integrou com as APIs do Serpro e da Receita Federal, aumentando as taxas de aprovação e reduzindo fraudes.
- Implementou um sistema de score de risco baseado em biometria, reduzindo significativamente os chargebacks.
- Desenvolveu um serviço de notificação via WhatsApp utilizando NATS.io, integrado aos sistemas da empresa.
- Desenvolveu e manteve APIs usando Node.js, TypeScript, Elixir, PostgreSQL, MongoDB, Redis, AWS e NATS.io.
- Projetou fluxos de processamento de dados assíncronos, automatizou relatórios comerciais e pipelines de dados (conceitos de ETL/ELT) usando N8N e filas, economizando 80 horas/mês e garantindo 100% de conformidade com SLA — resultando diretamente em uma redução de 40% nos custos operacionais.
- Desenvolveu um aplicativo móvel em Flutter para criação de eventos privados com validação de identidade e funcionalidades de KYC.
- Mentoreou estagiários, fornecendo suporte técnico e liderança em projetos internos.
- Criou pipelines de CI/CD com GitHub Actions, acelerando os deploys de 5 minutos para 1 minuto e eliminando tarefas manuais.
- Introduziu um processo de RFC para decisões técnicas, promovendo uma cultura de documentação e alinhamento.

Nextcode | Remoto

Empresa de tecnologia especializada em onboarding digital com IA, verificação de identidade (KYC) e soluções antifraude.

Engenheiro de Software Backend (Júnior) (Ago 2021 - Mai 2023)

- Criou documentação para as APIs da empresa.
- Evoluiu soluções legadas aplicando boas práticas de clean code e testes automatizados.
- Criou APIs RESTful usando Node.js/Fastify, TypeScript e MongoDB.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Sistemas de Informação (2018–2021)

Universidade Anhembi Morumbi, São Paulo, Brasil

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Linguagens & Backend:** Node.js, JavaScript, TypeScript, Python (Familiaridade), Elixir, SQL, APIs REST, Git.
- **Bancos de Dados:** PostgreSQL, MongoDB, Redis, MySQL.
- **Mensageria & Integrações:** AWS SNS, AWS SQS, NATS.io, APIs Externas (Serpro, Receita Federal), Webhooks.
- **DevOps & Infraestrutura:** AWS, Docker, Kubernetes (Familiaridade), GitHub Actions, Portainer, CI/CD, N8N.
- **Conceitos & Arquiteturas:** Sistemas Distribuídos, Microsserviços, Arquitetura Orientada a Eventos, Pipelines de Dados & Conceitos de ETL/ELT, Processamento Assíncrono.
- **Automação & Ferramentas:** RFCs Técnicas, ADRs, Documentação, Mentoria.

IDIOMAS

- Inglês - Avançado
- Português - Nativo