Arthur Silva

Desenvolvedor Backend · .NET / C# · Node.js / TypeScript · Integrações & IA

São Paulo, SP, Brasil · Disponível para remoto, presencial e realocação
+55 (11) 92539-9872 | arthur.a.silvabs@gmail.com | linkedin.com/in/jingg-developer | github.com/4RTHURsantos | jingg.dev

RESUMO

Desenvolvedor backend focado em confiabilidade: sistemas em produção que não podem parar, como gateways de integração entre ERP e e-commerce, SaaS multi-cliente e automações com IA. 5 anos programando. Na BS Automação desde março de 2025: comecei no suporte técnico, fui promovido a desenvolvedor em maio de 2026 e hoje sou o único desenvolvedor da empresa, responsável por cada sistema da arquitetura à produção.

COMPETÊNCIAS

Linguagens e frameworks: C#, .NET 10, ASP.NET Core, EF Core, SignalR, Node.js, TypeScript, NestJS, Fastify, React

Dados e mensageria: PostgreSQL, SQL Server, Redis, RabbitMQ, arquitetura orientada a eventos, idempotência

DevOps e qualidade: Docker, CI/CD (GitHub Actions), rollback automático, observabilidade, xUnit, Vitest, Testcontainers

IA e segurança: Claude API, LLMs, Model Context Protocol (MCP), Whisper, multi-tenancy, proteção contra SSRF

EXPERIÊNCIA

BS Automação | mar/2025 – Atual

São Paulo, SP · Software ERP e automação para varejo

Desenvolvedor Júnior | mai/2026 – Atual

Único desenvolvedor da empresa: projetei, construí e opero em produção os sistemas abaixo.

- **Automação do fechamento fiscal:** reduzi de 17 para 2 as lojas com erro no fechamento mensal (**88%** menos) e poupei **~40 h/mês** de trabalho manual com um Windows Service .NET autorrecuperável em **37 máquinas**. As contabilidades passaram a indicar novos clientes.
- **Gateway ERP e e-commerce:** processa **~5 pedidos/min** e sincroniza lotes de produtos em **~3 s**, com **99,6%** sem erro (.NET, RabbitMQ); acabou com o recadastro manual e alinhou o estoque online ao físico.
- **SaaS de relatórios multi-cliente:** relatórios que o ERP não oferecia, gerados em fila sem sobrecarregá-lo, com isolamento entre clientes garantido no ORM e **136 testes automatizados**.
- **Servidor MCP: 76 ferramentas** para agentes de IA (Claude, Cursor, n8n) operarem mensagens, tickets e CRM de cada cliente em produção, com licenças, cotas e proteção contra SSRF.
- Também entreguei: um segundo gateway de e-commerce, SaaS de NF-e/NFC-e multi-empresa e assistente de voz para o ERP.

Lead dev dos produtos de IA vendidos junto com o BSchat:

- **AllMeet:** transcrição e resumo de reuniões com IA sem bot na chamada (Node.js, Whisper, Claude), com limite de gasto com IA e rollback automático; a ferramenta interna virou produto comercial.
- **Radar de Leads:** prospecção B2B que descobre empresas no Google Maps, lê os sites com LLM e entrega cada lead com score explicado e mensagem pronta (Python, FastAPI); multi-conta, pago por créditos.
- **Organizei:** tarefas, equipe e agenda com agente de IA no Telegram que só age após confirmação; as ações das reuniões do AllMeet viram tarefas sozinhas.

Suporte Técnico | mar/2025 – abr/2026

Suporte a sistemas de automação comercial em produção: consultas e validações em SQL, diagnóstico de problemas de sistema, infraestrutura e integrações, e contato direto com clientes. Promovido a desenvolvedor.

OPEN SOURCE

- **reliable-sync-gateway** (.NET, RabbitMQ, PostgreSQL, Testcontainers) | github.com/4RTHURsantos/reliable-sync-gateway
  Reescrita genérica do fluxo do gateway de integração: sincronização incremental, entrega at-least-once com aplicação idempotente, fila de retry e dead-letter, tratamento de Retry-After.
- **self-healing-agents** (.NET, SignalR, SQLite) | github.com/4RTHURsantos/self-healing-agents
  Reescrita genérica dos agentes de fechamento: máquina de estados por etapa persistida, recuperação ao ligar, retomada da etapa que falhou, detecção de quebra de sequência, painel ao vivo.
- **mcp-server-production-template** (TypeScript, MCP SDK, Fastify, PostgreSQL) | github.com/4RTHURsantos/mcp-server-production-template
  Template de servidor MCP para produção: chaves por cliente, cotas, ferramentas validadas com Zod, proteção SSRF, testes de integração com PostgreSQL real.

FORMAÇÃO

Bacharelado em Ciência da Computação | Universidade Cruzeiro do Sul | fev/2025 – dez/2028 (previsão)

IDIOMAS

Português (nativo) · Inglês (avançado)