

# Ian Victor Toniolo Silva

São Paulo, SP, Brasil

☎ +55 (11) 97533-3042

✉ iantonio@hotmai.com

📄 iantonio

🌐 iantonio

📁 Portfólio

## RESUMO

---

Desenvolvedor Full Stack com foco em backend, especializado em arquiteturas serverless e event-driven na AWS (Lambda, SQS/SNS, DynamoDB, API Gateway). Experiência com pipelines de processamento assíncrono, integrações de IA para análise documental, modelagem de dados em domínios regulados e entregas de frontend com Vue.js e Angular quando necessário. AWS Solutions Architect – Associate.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

### BT Créditos

São Paulo, SP

*Desenvolvedor Full Stack*

*Jun 2025 – Presente*

- Arquitetei e implementei pipeline assíncrono de processamento de holerites com AWS Textract (OCR), Lambda, SQS/SNS, DynamoDB Streams e WebSockets, eliminando conferência manual e reduzindo o tempo de processamento de documentos de dias para 2-5 minutos por arquivo
- Projetei nova modelagem de dados para migração do sistema de KYC jurídico trabalhista, normalizando entidades complexas (advogados, reclamantes, escritórios, cônjuges) em tabelas independentes e mantendo sincronia bidirecional com a base legada durante o período de transição
- Implementei fluxo completo de KYC com verificação biométrica (liveness) via integração com idwall, coleta de documentos e validação de dados, conectando frontend Vue.js com backend serverless em Python/AWS Lambda
- Integrei serviços de Inteligência Artificial para análise automatizada de contratos e documentos jurídicos na plataforma principal de gestão de casos, reduzindo tempo de revisão manual
- Desenvolvi painel administrativo em Angular com controle de acesso baseado em roles (RBAC), utilizando AWS Cognito para autenticação OAuth
- Estruturei pipelines de CI/CD com GitHub Actions para testes automatizados, linting e deploy em múltiplos ambientes (staging/produção), utilizando CloudFormation/SAM como IaC
- Modelei banco de dados relacional (PostgreSQL) e DynamoDB com GSIs para rastreamento de casos, partes envolvidas, contratos e prevenção a fraudes
- Diagnostiquei e resolvi incidente em produção no pipeline de holerites causado por incompatibilidade de tipos numéricos (float vs Decimal) no DynamoDB, identificando root cause via CloudWatch Logs e corrigindo a camada de serialização
- Criei skills e slash commands no Claude Code integrados ao MCP da Atlassian para geração automatizada de documentação técnica no Confluence, e orientei dois colegas (pleno e júnior) na preparação para certificações AWS, com ambos aprovados

### Zax App

São Paulo, SP

*Desenvolvedor Backend*

*Mai 2024 – Jun 2025*

- Desenvolvi o sistema de Listas Personalizadas, permitindo que lojistas segmentem clientes por múltiplos filtros e disparem campanhas automatizadas de WhatsApp, contribuindo para aumento na captação e reengajamento de clientes
- Construí integrações com parceiros externos para automação de fluxos operacionais na plataforma Zax 360
- Containerizei aplicações com Docker/Docker Compose, padronizando ambientes de desenvolvimento e simplificando deploys
- Desenvolvi microsserviços em Node.js/NestJS para modularizar funcionalidades da plataforma, separando domínios de negócio em serviços independentes

### Zax App

São Paulo, SP

*Estagiário de Desenvolvimento de Software*

*Set 2022 – Abr 2024*

- Assumi ownership do serviço de atendimento da plataforma, sendo principal responsável pela continuidade, manutenção e implementação de melhorias
- Desenvolvi a Assistente Virtual Zaya, chatbot que antecipa atendimentos humanos e estrutura informações para analistas quando não resolve autonomamente, reduzindo significativamente o volume de atendimentos manuais
- Implementei e gerenciei cronjobs para processamento de dados e manutenção de integridade, além de soluções de backend para otimização de processos recorrentes

## EDUCAÇÃO

---

**Universidade Federal do ABC**

*Bacharel em Ciência da Computação*

Santo André, SP

2025 – 2027

**Universidade Federal do ABC**

*Bacharel em Ciência e Tecnologia (Bacharelado Interdisciplinar)*

Santo André, SP

2020 – 2024

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS & CERTIFICAÇÕES

---

**Backend:** Node.js (TypeScript, NestJS, Express.js), Python (Django, Lambda handlers)

**Frontend:** Vue.js, Angular, JavaScript, HTML5, CSS3

**Banco de Dados:** PostgreSQL, DynamoDB (modelagem, GSIs)

**AWS:** Lambda, API Gateway, SQS/SNS, DynamoDB, S3, Textract, Cognito, EventBridge, CloudWatch, IAM, EC2

**Arquitetura & Princípios:** SOLID, Clean Architecture, Event-Driven Architecture, Serverless, REST APIs

**Testes:** Jest, Pytest, Testes Unitários, Testes de Integração

**DevOps:** Docker, Docker Compose, Serverless Framework, GitHub Actions, CloudFormation/SAM

**Certificações:** AWS Solutions Architect – Associate (2025–2028), AWS Cloud Practitioner (2024–2027)

**Idiomas:** Português (nativo), Inglês (intermediário)