

# Lucas da Silva

(41) 99551-0304 |  
lucas16.dev@gmail.com | [Linkedin](#)  
[Github](#) | [Meu Portfólio](#)

Desenvolvedor Backend com sólida experiência em C#/.NET e Python, especializado em arquiteturas de alta performance e Event-Driven. Histórico comprovado em otimização de sistemas, desenvolvimento de Crawlers de alta volumetria e integração de IA Generativa (OpenAI/DeepSeek/Gemini) em fluxos corporativos. Criador de biblioteca Open Source publicada no NuGet. Vivência em AWS, mensageria (RabbitMQ) e observabilidade (ELK Stack).

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Linguagens:** C# (.NET 6/8), Python, SQL, C++.
- **Backend:** ASP.NET Core, Flask, Selenium, Entity Framework, MongoEngine.
- **Infra & Dados:** RabbitMQ, MongoDB, PostgreSQL, SQL Server, Docker, AWS (Básico), ELK Stack.
- **Conceitos:** REST APIs, Microservices, DDD, Design Patterns, Event-Driven Architecture.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### BNE - BANCO NACIONAL DE EMPREGOS | COLOMBO, PR

• **SETEMBRO/2024 - PRESENTE**

#### Desenvolvedor Backend .NET & Python (Estágio)

- Realizei a refatoração do serviço de auditoria de palavras (ATS), implementando caching in-memory, reduzindo o tempo de resposta de 2s para 200ms.
- Desenvolvi e publiquei um pacote NuGet proprietário para serialização de dados (Google Sheets API para C#), padronizando a importação de dados para sistemas com dados em planilhas.
- Manutenção de WebCrawlers distribuídos utilizando RabbitMQ para orquestração e Kibana/Grafana para observabilidade.
- Manutenção da higienização de dados dos crawlers utilizando o Google Gemini através de API.
- Refatoração de serviços de Alert Bot aplicando Factory e Strategy, facilitando a escalabilidade de sistemas de Alert Bot para diversas plataformas (Google Chat, Telegram, etc.).

### XYS.BIO - PERSONALIZAÇÃO DE PERFIS | REMOTO

• **SETEMBRO/2024 - PRESENTE**

#### Desenvolvedor Backend Java (Autônomo)

- Auxiliei na configuração da infraestrutura cloud na AWS (EC2).
- Desenvolvi a base de um ChatBot de atendimento utilizando DeepSeek LLM, criando a camada de integração entre o modelo e a API.

**SEDEF - SECRETARIA ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E  
FAMÍLIA | CURITIBA, PR  
ABRIL/2023 - AGOSTO/2024**

**Suporte Técnico & Desenvolvedor de Automações (Estágio)**

- Transformou a operação de suporte através do desenvolvimento de scripts em Python para automação de tarefas repetitivas de TI e gestão de ativos, reduzindo o tempo operacional da equipe.
- Suporte técnico avançado a hardware, software e redes.

---

## **PROJETOS PESSOAIS**

**ZELOPET (SAFE GATE) - SISTEMA INTELIGENTE DE SEGURANÇA PARA PORTÕES AUTOMÁTICOS (CERTIFICADO PELO IFPR - IFTECH COLOMBO)**

Desenvolvimento de um sistema baseado em Machine Learning e IoT para prevenir acidentes com portões automáticos. Utilização do algoritmo YOLO para detecção em tempo real de pessoas, animais e veículos por meio de câmeras acopladas a um ESP32. O sistema analisa continuamente a área ao redor do portão interrompendo sua trajetória caso haja risco de colisão.

**SHEETS SERIALIZER - BIBLIOTECA .NET DE SERIALIZAÇÃO DE DADOS DO GOOGLE SHEETS PARA C#**

Desenvolvimento de uma biblioteca em .NET 9 feita para serializar dados que vem no formato da API do Google Sheets para classes C#, inspirado na serialização JSON. A biblioteca está disponível para uso e contribuição.

Disponível em: [Nuget](#)

---

## **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

**Técnico em Informática**

Instituto Federal | 2022 - 2025

---

## **IDIOMAS**

- Inglês - Técnico/Intermediário