

SOFIA SAWCZENKO

Engenharia de Dados / IA Jr

São José dos Campos, São Paulo | (44) 99175-8164 | sofiawko@gmail.com | conheça meus projetos em: [Portfólio](#) | [Github](#) | [Linkedin](#) Fluente em inglês

SOBRE

Tenho experiência em empresas multinacionais, atuando em projetos de alta complexidade e colaborando com equipes de grande porte. Minhas principais qualidades são comprometimento, flexibilidade, criatividade e resiliência. Sou autodidata e gosto de colocar a mão na massa, sempre buscando formas simples e pragmáticas de resolver problemas e criar soluções mais eficientes. Atualmente, busco um ambiente desafiador e uma oportunidade para criar e entregar soluções inovadoras em Inteligência Artificial, Agentes e Dados.

HABILIDADES TÉCNICAS

Programação: Java, Python, SQL e básico em R
Bibliotecas: Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, SciPy, Pytorch, LangChain, Spark, RAG
Ferramentas: MongoDB, DataBricks, Jira, Git, Postman, Elasticsearch, API Rest, AWS (CloudWatch, S3, Lambda, DynamoDB, API Gateway)
Voluntariado: Instrutora no Programadoras da Vida e idealizadora do programa ensino em TI para Jovem Aprendiz na Johnson & Johnson.

EDUCAÇÃO

FIAP	São Paulo, SP
<i>Bacharelado em Engenharia de Software, Média 9.5/10,0</i>	Jan 2023 - Dec 2026
UNIVERSITY OF CALGARY	Calgary, Canada
<i>Intercâmbio em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Maringá</i>	Jan 2019 - Oct 2020

EXPERIÊNCIA

JOHNSON & JOHNSON Farmaceutica	São Paulo, SP
<i>Estágio em Data & Analytics</i>	Ago 2024 – Presente
<ul style="list-style-type: none">Criei agentes de IA integrando LangFlow, LangGraph e RAG (Retrieval-Augmented Generation), com suporte a LLMs via API da OpenAI, automatizando processos e promovendo ganhos de eficiência em análises e suporte a decisões operacionais.Estruturei consultas em SQL e construí visualizações de dados com alta volumetria no Databricks, reduzindo em 20% o tempo de análise de dados operacionais. Esses dashboards foram fundamentais para a personalização de estratégias e priorização de oportunidades de melhoria.Documentei processos técnicos, arquiteturas de dados e modelos na plataforma Confluence, facilitando a comunicação entre os times.Mantive o controle de versão dos projetos com Git e Bitbucket, assegurando rastreabilidade e colaboração entre times multidisciplinares de diferentes países.	
EMBRAER	São José dos Campos, SP
<i>Estágio em Desenvolvimento Full-Stack</i>	Jan 2023 – Ago 2024
<ul style="list-style-type: none">Na maior plataforma da Embraer, com mais de 100.000 usuários, resolvi vulnerabilidades de segurança ao refatorar a autenticação do front-end utilizando AWS VM, PHP e JavaScript, melhorando a segurança e a experiência do usuário. Usei Scrum e testes de software para validação.Corrigi bugs em uma aplicação React.js (React Hooks) usada por 20.000 usuários internos para reservas de espaços de trabalho, que apresentava instabilidade e falhas no fluxo de reservas. Para resolver o problema, utilize TypeScript, Java e testes para aumentar a confiabilidade do sistema.	

PROJETOS

Desenvolvimento de um Robô Autônomo com Navegação Baseada em IA e Controle PID (Utilizado pela Tesla)	Link
<ul style="list-style-type: none">Programei o Raspberry Pi utilizando Python e OpenCV para processar imagens e implementar a lógica de visão computacional.Implementei um sistema de controle PID (Proporcional, Integral e Derivativo), atribuindo valores de Kp, Ki e Kd para calcular os erros em relação a uma referência, garantindo um controle linear (derivada e integral).	