

SOFIA SAWCZENKO

Engenharia de Dados / IA

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 participando de projetos complexos e equipes globais. Meus pilares são flexibilidade para trabalhar em diversas frentes e tecnologias, criatividade na busca de soluções e resiliência diante de desafios complexos. Gosto de colocar a mão na massa e sempre busco abordagens simples e pragmáticas para resolver problemas. Meu foco é desenvolver soluções eficientes, centradas no problema. Atualmente, busco um ambiente desafiador e uma oportunidade para criar e entregar soluções inovadoras em IA, Agentes e Dados.

HABILIDADES TÉCNICAS

Programação: Java, Python, SQL e básico em R
Bibliotecas: Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, SciPy, Pytorch, LangChain, RAG
Ferramentas: 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 Business Technology</i>	Ago 2024 – Presente
<ul style="list-style-type: none">Participei do Bootcamp JEDI com duração de 2 meses da J&J com foco em Python, Inteligencia Artificial, SQL e outros.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.Estruturei consultas SQL utilizando Databricks e DBeaver, otimizando a análise de dados e a extração de informações relevantes.Automatizei processos internos com Power Automate e Power Apps, aumentando a eficiência operacional e reduzindo tarefas manuais.	

EMBRAER	São José dos Campos, SP
<i>Estágio em Desenvolvimento Full-Stack</i>	Jan 2023 – Ago 2024
<ul style="list-style-type: none">Refatorei o Front-End partes do FlyEmbraer, a maior plataforma da Embraer (100K+ usuarios), utilizando PHP e JavaScript.Corrigi bugs no OnePlace, uma aplicacao interna de reservas de mesas de trabalho (20K usuarios), utilizando TypeScript e Next.js e Java.Realizei queries SQL para extrair e manipular dados de bancos de dados relacionais, utilizando DBeaver para interagir com o PostgreSQL.	

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).	