

SOFIA SAWCZENKO

São José dos Campos, São Paulo | (44) 99175-8164 | sofiawko@gmail.com | [Portfólio](#) | [Linkedin](#) | [Github](#)

EDUCAÇÃO

FIAP

Bacharelado em Engenharia de Software

Média 9.5/10,0

Matérias relevantes: Sistemas Operacionais, Algoritmos, CyberSegurança; Arquitetura de Software; IoT e Testes.

Voluntariado: Instrutora de OOP no “Programadoras da Vida” e idealizadora do programa ensino para Jovem Aprendiz na Johnson.

São Paulo, SP

Jan 2023 - Dec 2026,

UNIVERSITY OF CALGARY

Intercâmbio em Engenharia Mecânica

Calgary, Canada

Jan 2019 - Oct 2020

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

JOHNSON & JOHNSON Medical Devices

Estágio em Teste e Qualidade de Software

São Paulo, SP

Ago 2024 – Presente

- Aprimorei a integração de APIs entre sistemas investigando falhas com filtros avançados no **Kibana**, realizando **consultas SQL** no Data Lake e conduzindo testes de API com **métodos HTTP** no **Postman**, garantindo troca de dados eficiente e identificação de falhas nos endpoints, melhorando a performance do sistema.
- Aumentei a confiabilidade dos testes como **SDET**, criando casos de teste automatizados e desenvolvendo frameworks de automação com **Java** e **Selenium**, o que resultou em maior qualidade e confiabilidade nas entregas de software.

EMBRAER

Estágio em Desenvolvimento Full-Stack com foco em Front-End

São José dos Campos, SP

Jan 2023 – Ago 2024

- Identifiquei vulnerabilidades de segurança no processo de autenticação da maior plataforma da Embraer, refatorei o front-end usando **AWS VM**, **PHP** e **JavaScript**, fortalecendo a segurança e confiabilidade do login para mais de 100.000 usuários.
- Resolvi ineficiências em uma aplicação React.js utilizada por 20.000 usuários internos para reservas, realizando *debugging* e testes com **TypeScript**, **Java**, **Unit Test** e **Jest**, o que resultou em maior estabilidade do sistema e eficiência nas reservas.

PROJETOS

Robô Autônomo com Navegação Inteligente via Visão Computacional

[Link](#)

- Foi necessário desenvolver um robô autônomo capaz de navegar em ruas. Utilize **Python**, **C**, **OpenCV** e **GPIO** para processamento de imagem, controle de motores e interação via web. O **Raspberry Pi** gerenciou a visão e a lógica, enquanto o **Arduino** controlava os motores, possibilitando a navegação autônoma.

Assistente Virtual Integrado: Potencializando o Navegador com IA

[Link](#)

- Havia a necessidade de aumentar a produtividade e agilizar a resolução de chamados para os usuários do suporte. Desenvolvi um assistente AI integrado ao navegador utilizando **React.js**, **Styled Components**, **Gemini Studio API** e **Java**, permitindo resoluções mais rápidas de chamados e melhorando a eficiência do suporte.

HABILIDADES TÉCNICAS

Tecnologias: Avançado em HTML/CSS, Styled Components, React.js; Intermediário em Javascript, Java, SQL, Python.

Ferramentas: Git, MongoDB, Hadoop, Maven, AWS (S3, API Gateway), Jira, GCP, Oracle Database.

Idiomas: Fluência em Português, Inglês e Espanhol; Básico em Alemão.