

Victória Ferreira

São João da Boa Vista, SP

Contato: victoriacarolina.f.silva@gmail.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/victoria-ferreira-638610284](https://www.linkedin.com/in/victoria-ferreira-638610284) | GitHub: github.com/Carolvic16 | Portfólio: carolvic16.github.io/portifolio/

Resumo

Estudante de Ciência da Computação no Instituto Federal de São Paulo (IFSP), com experiência em análise de dados, pesquisa científica e desenvolvimento de soluções utilizando Python. Possuo conhecimentos em Ciência de Dados, Machine Learning, Deep Learning, Power BI, SQL e bibliotecas como Pandas, NumPy e Scikit-Learn. Atuei na coleta, tratamento e análise de dados, desenvolvimento de dashboards interativos e geração de insights para apoio à tomada de decisão. Também participei de projetos envolvendo Inteligência Artificial, Visão Computacional e sistemas embarcados utilizando TensorFlow, PyTorch, OpenCV e MediaPipe. Busco oportunidades para aplicar e expandir meus conhecimentos em Ciência de Dados, Inteligência Artificial e desenvolvimento de soluções orientadas por dados.

Educação

- **Bacharelado em Ciência da Computação** – IFSP- Instituto Federal De São Paulo– (2023- conclusão dezembro 2026)
- **Técnico em Administração** – IFSP- Instituto Federal De São Paulo– (2021-2022)

Experiência

Estágio de Suporte Técnico – Simpliss – (Agosto/2025 – Abril/2026)

- Prestação de suporte técnico aos clientes na utilização da plataforma de emissão de notas fiscais eletrônicas, auxiliando desde o acesso ao sistema até a configuração de integrações via Webservice (SOAP).
- Análise e correção de documentos XML, diagnóstico de falhas e validação de configurações de Webservice para integração entre sistemas.
- Atendimento e resolução de chamados relacionados à emissão de documentos fiscais eletrônicos, garantindo conformidade e funcionamento das integrações.
- Organização e acompanhamento das demandas utilizando metodologias ágeis (Kanban e Scrum), por meio da ferramenta KanbanFlow.
- Média de 500 a 700 atendimentos mensais, mantendo qualidade no suporte e agilidade na resolução de problemas.

Iniciação Científica – IFSP – (Agosto/2025 – Junho/2026)

- Pesquisadora em projeto sobre representatividade feminina na Tecnologia da Informação no Brasil.
- Projeto aprovado pelo PACTec com nota 9,78.
- Coleta, limpeza, estruturação e análise de dados quantitativos e qualitativos.
- Criação de dashboards e indicadores no Power BI para apoio à análise e comunicação dos resultados.
- Produção de relatórios e apresentações baseadas em dados para divulgação científica e tomada de decisão.

Estágio em Hardware – UNIFAE – (Agosto/2022 – Agosto/2024)

- Realização de manutenção preventiva e corretiva em computadores e periféricos, garantindo o funcionamento adequado dos equipamentos.
- Suporte técnico a usuários e diagnóstico de problemas de hardware e software nos sistemas operacionais Windows 7, Windows 10 e Windows 11.
- Instalação, configuração e atualização de equipamentos, drivers e sistemas.

- Organização e acompanhamento das demandas da equipe utilizando a metodologia Kanban por meio da ferramenta Trello.

Projetos Relevantes

Competição de EletroQuad SAE – (2025)

- Participação na equipe de desenvolvimento da equipe Game Of Drones para a Competição EletroQuad SAE.
- Desenvolvimento de soluções embarcadas utilizando Python, Raspberry Pi 3, Arduino e ESP32 para aquisição, processamento e controle de dados.
- Implementação de funcionalidades de visão computacional utilizando OpenCV e MediaPipe para detecção e rastreamento de objetos e análise de imagens em tempo real.
- Aplicação de técnicas de Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina com TensorFlow e PyTorch para processamento e interpretação de dados.
- Integração de hardware e software em ambiente multidisciplinar, contribuindo para o desenvolvimento e validação do protótipo da competição.

Certificações

- Git e GitHub – Curso em Vídeo (2024)
- Power BI: Básico ao Avançado – Udemy (2026)
- Fundamentos de Cloud Computing – Escola da Nuvem (Em andamento)
- AWS Cloud Practitioner Essentials – AWS Skill Builder (Em andamento)

Habilidades

- **Linguagens de Programação:** Python, Java, C#, C, JavaScript, PHP e SQL.
- **Ciência de Dados:** Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Matplotlib, Power BI, Estatística Descritiva, Análise Exploratória de Dados (EDA) e Machine Learning.
- **Inteligência Artificial e Visão Computacional:** TensorFlow, PyTorch, OpenCV, MediaPipe, Deep Learning, Processamento de Imagens e IA Generativa.
- **Desenvolvimento Backend:** FastAPI, Flask, APIs REST, JSON, XML e WebServices (SOAP).
- **Cloud e DevOps:** AWS, Docker, Git e GitHub.
- **Frameworks e Tecnologias:** ASP.NET, Spring Boot, Cypress, Raspberry Pi, Arduino e ESP32.
- **Metodologias Ágeis:** Kanban e Scrum.
- **IA Generativa:** LLMs, Engenharia de Prompt e Agentes de IA.
- **Idiomas:** Português (Nativo) e Inglês (Intermediário).