

Igor Reis Braziel

Goiânia, Goiás, Brasil

braziel@discente.ufg.br | (62) 98508-7202 | | [GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [Portfólio](#)

RESUMO

Cientista de Dados e estudante de Ciência da Computação com experiência sólida em engenharia de dados. Proficiente em Python, SQL e nas principais bibliotecas de ciência de dados, como Pandas, NumPy e Scikit-learn, além de frameworks como TensorFlow e PyTorch. Forte domínio em análise exploratória, engenharia de features, experimentação e construção de modelos de machine learning e deep learning. Dedicado em transformar dados complexos em soluções inteligentes e insights acionáveis.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Federal de Goiás (UFG)

Bacharelado em Ciência da Computação (Cursando)

2023-2027

COMPETÊNCIAS

Linguagens & Backend: Python, Django, Java, Spring Boot, Node.js

Data Science & IA: Machine Learning, Deep Learning, NumPy, Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, EDA, Feature Engineering, Modelagem Preditiva

Bancos de Dados: MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Oracle Database

Cloud & DevOps: Docker, Docker Compose, Git, GitHub Actions, AWS, GCP, Azure

EXPERIÊNCIA

Estagiário em IA e Engenharia de Dados - Tribunal de Contas do Estado de Goiás (TCE-GO)

Outubro 2025 - Presente

- Desenvolvimento e manutenção de modelos de Machine Learning, incluindo preparação de dados, feature engineering, experimentação e avaliação de modelos.
- Criação de scripts e ferramentas analíticas em Python para automatizar etapas de limpeza, transformação e enriquecimento de dados.
- Apoio na construção de soluções de IA aplicadas ao setor público, como detecção de irregularidades e previsões baseadas em dados históricos.
- Colaboração com analistas e auditores para traduzir problemas reais em soluções orientadas por dados.

PROJETOS

Deep Learning - PyTorch

Outubro 2025 - Presente

Tecnologias: Python, PyTorch, NumPy, Pandas, Matplotlib, Google Colab

- Desenvolvo uma coleção de projetos práticos aplicando conceitos fundamentais e avançados de deep learning com PyTorch, incluindo criação de modelos personalizados, treinamento supervisionado, avaliação, otimização e visualização de resultados. O projeto também explora boas práticas de experimentação, organização de código e reproduzibilidade em machine learning.
- GitHub:** [Repositório](#)

Machine Learning com Python

Janeiro 2025 - Março 2025

Tecnologias: Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn, Jupyter Notebook

- Classificação, Regressão, Regras de associação, Clustering, Redução de dimensionalidade, NLP, visão computacional, séries temporais e aprendizado por reforço. Aplicações reais, como previsão de inadimplência, análise de sentimentos, precificação de imóveis e reconhecimento facial, demonstrando domínio do pipeline completo de dados da preparação até a avaliação dos modelos.
- GitHub:** [Repositório](#)

Meu Portfólio

Agosto 2025 - Outubro 2025

Tecnologias: React.js, TypeScript, Tailwind CSS, Framer Motion, Formspree, i18next

- Desenvolvido com React + Vite para rápida inicialização e desempenho fluido.
- Estilização com Tailwind CSS para construir um design moderno e responsivo.
- Animações e transições com Framer Motion, e componentes de interface com Headless UI.
- Formulário de contato integrado via Formspree, para envio direto a partir do site.
- GitHub:** [Repositório](#)
- Live App:** [Link](#)

IDIOMAS

- Inglês:** Avançado
- Espanhol:** Básico