

Bruno Garcia Piato

Cientista de Dados | Engenheiro de Dados

Jundiaí-SP, (11)98711.9967

E-mail: brunogpiato@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/piatobruno/>

Portfólio: <https://brunopiato.github.io/portfolio>

GitHub: <https://github.com/brunopiato/>

Blogue: <https://piatobruno.medium.com/>

Resumo Profissional

Cientista de Dados com sólida base em ciência, tecnologia e comunicação, com atuação em projetos de análise preditiva, engenharia de dados, IA generativa e soluções baseadas em nuvem. Experiência prática com **Python, SQL, Power BI, GCP, Azure, Docker, Git, LLMs**, além de construção de **pipelines de dados, sistemas ETL/ELT**, modelagem de bancos e desenvolvimento de dashboards orientados a negócio. Familiarizado com metodologias **Agile, Scrum** e **Lean 6 Sigma**.

Experiência Profissional

Consultor de Data Analytics

MRP-N Consultoria | mar/2024 – atual

- **Situação:** Demandas estratégicas de grandes empresas exigiam automação e governança de dados em larga escala.
- **Tarefa:** Estruturar pipelines de dados, modelar bancos relacionais e construir painéis de visualização.
Ação: Desenvolvi pipelines ETL/ELT em **Azure**, criei **data warehouses e data lakes** com **PostgreSQL e SQL Server**, implementei painéis em **Power BI** e atuei na coleta de requisitos diretamente com áreas de negócio.
- **Resultado:** Soluções entregues a empresas como **Coca-Cola América Latina** e **TMG**, automatizando relatórios e aumentando a eficiência na tomada de decisão.
- **Conclusão:** Melhoria significativa na **governança e acessibilidade de dados**, além da redução no tempo de geração de relatórios.

Cientista e Engenheiro de Dados (Estágio)

Onstoq | jun/2024 – jan/2025

- **Situação:** A empresa precisava desenvolver soluções baseadas em IA para melhorar a busca e recomendação de produtos.
- **Tarefa:** Criar sistemas inteligentes com **web scraping**, LLMs, IA generativa e automações via API.
- **Ação:** Desenvolvi crawlers em **Python**, pipelines de dados, e modelos de **machine learning e NLP** usando **Vertex AI**; implementei mecanismos de busca com **FAISS**, embeddings e vetorização; criei APIs com **Flask** e **Docker**, integradas ao **WhatsApp** via cloud run.
- **Resultado:** Aumentou a eficiência da busca de produtos e reduziu o atendimento manual com um chatbot inteligente.
- **Conclusão:** A solução entregou mais assertividade e escalabilidade para o atendimento e a recomendação automática da plataforma.

Cientista de Dados

Planus Tech Consultoria | jun/2024 – out/2024

- **Situação:** Cliente do setor petrolífero precisava otimizar a alocação de equipamentos em sua operação.
- **Tarefa:** Construir modelo matemático de otimização para cronograma de projetos.
- **Ação:** Modelei o problema com variáveis e restrições específicas; desenvolvi um solver em **Python** usando **pesquisa operacional**, e integrei ao sistema web do cliente.
- **Resultado:** Otimização logística de brocas de perfuração, redução de custos e maior previsibilidade.
- **Conclusão:** Solução validada tecnicamente e incorporada ao ambiente produtivo do cliente.

Pesquisador Científico

Laboratório de Sistemática e Diversidade – UFABC | mai/2015 – jul/2018

- **Situação:** Projeto de pesquisa que investigou os impactos climáticos históricos sobre a diversidade genética de espécies.
- **Tarefa:** Modelar distribuições geográficas passadas com base em dados genéticos e climáticos.
- **Ação:** Realizei coletas de dados em **GenBank** e **GBIF**, análises de genética populacional e modelagens preditivas em **R**, com uso de machine learning e algoritmos de distribuição.
- **Resultado:** Reconstrução da história evolutiva de espécies e publicação científica com dados robustos.
- **Conclusão:** Consolidei competências técnicas em **análise de dados, estatística e machine learning aplicados à biologia**.

Professor de Ciências e Biologia

Colégio Anglo Leonardo da Vinci | ago/2013 – dez/2022

- **Situação:** Escola de alta performance exigia professores capazes de conduzir turmas com foco em vestibulares e olimpíadas.
 - **Tarefa:** Ministrar aulas de Ciências e Biologia no Ensino Fundamental e Médio.
 - **Ação:** Planejei aulas, elaborei avaliações e desenvolvi material didático com abordagem moderna e comunicativa.
 - **Resultado:** Estudantes com desempenho destacado e reconhecimento institucional.
 - **Conclusão:** Desenvolvi soft skills essenciais como **comunicação, liderança, adaptabilidade e organização**.
-

Formação Acadêmica

- **Bacharelado em Ciência de Dados** – UNIVESP | jul/2023 – atual
 - **Mestrado em Biologia Evolutiva e Biodiversidade** – UFABC | 2015 – 2017
 - **Bacharelado e Licenciatura em Biologia** – UNESP | 2008 – 2012
-

Habilidades Técnicas

- **Linguagens:** Python, R, SQL, DAX
 - **Machine Learning:** Scikit-Learn, XGBoost, LightGBM, NLP, LLMs
 - **Banco de Dados:** PostgreSQL, SQL Server, SQLite, BigQuery
 - **Cloud e DevOps:** Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure, Vertex AI, Docker, CI/CD, GitHub
 - **Ferramentas:** Power BI, Excel, Pandas, NumPy, FAISS, Linux, Git
 - **Metodologias:** Agile, Scrum, Lean 6 Sigma
-

Idiomas

- **Inglês:** Fluente
- **Espanhol:** Intermediário
- **Francês:** Básico