

# ALEX SOARES PRESTES

Cientista de Dados | Analista de Dados | Engenheiro de Dados

Bauru, SP | alex.prestes@outlook.com.br | (14) 99728-8656  
linkedin.com/in/alexsprestes | github.com/AlexPrestes

## Resumo Profissional

Profissional de dados com experiência em **estatística aplicada, machine learning supervisionado e não supervisionado, automação de processos, ERP (SAP Business One) e análise de grandes volumes de dados**. Formado em **Física (USP)** e cursando **MBA em Data Science & Analytics (USP/ESALQ)**, atuo na construção de soluções que conectam teoria e prática, desde a exploração de dados até a implementação de modelos preditivos e relatórios para tomada de decisão.

## Experiência Profissional

### Analista de Dados – Gemmini (Dez/2024 – Fev/2025)

- Apoio à transição para o **SAP Business One**, garantindo consistência na integração de dados do setor logístico.
- Desenvolvimento de automações em **Python e Excel** para relatórios de estoque e indicadores.
- Contribuição para a melhoria do acompanhamento de dados operacionais e de estoque.

### Analista de Dados – Completa Atacadista (2010 – 2013)

- Liderança na migração de processos manuais em Excel para o **ERP SAP Business One**.
- Automação de relatórios com **SQL e VBA**, reduzindo em até 70% o tempo de execução de rotinas.
- Criação de **dashboards estratégicos** de vendas e estoque para suporte à gestão.
- Desenvolvimento de integrações de sistemas usando **Python e Shell Script**, melhorando a confiabilidade dos dados.

### Auxiliar Técnico em Química – DER (2009 – 2010)

- Controle de qualidade de materiais rodoviários e elaboração de relatórios técnicos.
- Aplicação de métodos quantitativos e padronização de processos laboratoriais.

### Auxiliar Administrativo – Completa Atacadista (2007 – 2009)

- Automação de processos em **Excel/VBA**, reduzindo tempos de execução em até 80%.
- Reconstrução da base de clientes/produtos, melhorando confiabilidade dos dados para operações.

## Formação Acadêmica

**MBA em Data Science & Analytics** — USP/ESALQ (em andamento, conclusão prevista 2026)  
**Bacharelado em Física** — USP/IFSC 2017-2023

TCC: Análise de Fundos Imobiliários utilizando **grafos de visibilidade e Random Forest** para classificação e métricas aplicáveis a sistemas de recomendação.

## Projetos Relevantes

**Kenshi Translator Toolkit (2025)** — Biblioteca Python publicada no **PyPI**, com engenharia reversa e serialização binária.

**TCC em Machine Learning (2023-2024)** — Classificação de Fundos Imobiliários com séries temporais, grafos de visibilidade e Random Forest; extração de métricas aplicáveis em classificação e recomendação.

**GEPAC - Grupo de Estudos (2019-2021)** — Co-fundador de grupo interdisciplinar de programação científica; desenvolvimento de algoritmos para simulação e análise de dados em Python (NumPy).

## Competências Técnicas

- **Linguagens:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, PyTorch), SQL, VBA
- **Ferramentas:** SAP Business One, Power BI, Excel, Git
- **Machine Learning:** classificação, regressão, clustering, séries temporais, feature engineering, validação de modelos
- **Estatística:** análise exploratória de dados (EDA), testes de hipóteses, regressão linear
- **Dados:** automação de processos, integração de sistemas, qualidade e governança de dados
- **Visualização:** Power BI, matplotlib, relatórios interativos