

# ALEX SOARES PRESTES

Cientista de Dados | Python | Machine Learning | SAP

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

## Objetivo

Atuar como **Cientista de Dados**, aplicando expertise em modelagem estatística, análise de séries temporais e machine learning (Random Forest, Redes Neurais) para resolver desafios complexos em finanças ou logística.

## Resumo

- Cientista de Dados com **3 anos de experiência em análise de dados** e formação interdisciplinar em Física (USP)
- Automatizei processos reduzindo tempo em 1/3 com Excel na Completa Atacadista (2009–2013)
- Desenvolvi modelo de classificação de FIIs usando grafos de visibilidade e Random Forest (TCC/USP)
- Stack técnica: Python (Pandas, Scikit-learn, PyTorch), SQL, SAP Business One, Power BI
- MBA em Data Science (*em andamento*) com foco em otimização de modelos preditivos

## Experiência Profissional

### Analista de Dados/Gestão de estoque

Gemmini | Bauru, SP

Dez/2024–Fev/2025

- **Implementação do SAP:** Participei da migração do sistema ERP, focando na integração de dados logísticos
- **Otimização de estoque:** Desenvolvi scripts Python para análise preditiva de demanda de insumos críticos

### Analista de Dados

Completa Atacadista | Bauru, SP

Set/2010–Nov/2013

- **Automação de processos:** Desenvolvi macros em VBA e consultas SQL que reduziram o tempo de rotinas operacionais de 30 para 10 minutos
- **Implementação do SAP:** Migrei 100% dos dados de Excel para SAP Business One, garantindo integridade durante a transição
- **Dashboards estratégicos:** Criei relatórios automatizados em Excel para análise de estoque e vendas

## Formação

### MBA em Data Science & Analytics

Mai/2025–Dez/2026 (previsão)

USP/ESALQ (*em andamento*)

### Bacharelado em Física

USP/IFSC

2017–2023

TCC: "Classificação de FIIs via grafos de visibilidade e Random Forest"

## Projetos Relevantes

### Kenshi Translator Toolkit (2025)

- **Biblioteca Python** para manipulação de arquivos binários de mods do jogo Kenshi
- Publicada no **PyPI** com empacotamento profissional e controle de versão semântico
- Implementa **engenharia reversa** de formato proprietário e serialização binária
- **Arquitetura em camadas** com domínio (entidades), infraestrutura (codificação/decodificação) e utilitários
- Tecnologias: Python, manipulação binária (struct), logging, empacotamento (setuptools/uv)

### TCC: Análise de Fundos Imobiliários (2023)

- Modelagem de séries temporais usando grafos de visibilidade e Random Forest (Python, Pandas, Scikit-learn)
- Extração e tratamento de dados de informes mensais de FIIS (CVM)

### GEPAC - Grupo de Estudos (2019-2021)

- Co-fundador de grupo interdisciplinar com foco em programação científica
- Desenvolvimento de algoritmos para simulação de sistemas físicos (Python, NumPy)

## Competências Técnicas

- **Linguagens:** Python (avançado), SQL (avançado), VBA (avançado)
- **Ferramentas:** SAP Business One, Power BI, Excel, Git
- **ML/AI:** Scikit-learn, PyTorch, séries temporais, redes neurais
- **Estatística:** Regressão linear, clustering (K-means, DBSCAN), testes de hipóteses
- **Soft Skills:** Resolução de problemas complexos, comunicação técnica