

ALEX SOARES PRESTES

Cientista de Dados | Python | Machine Learning | SAP

Bauru, SP | alex.prestes@outlook.com.br | 14 99728-8656

linkedin.com/in/alexsprestes | github.com/AlexPrestes

Objetivo

Atuar como **Cientista de Dados**, aplicando séries temporais, machine learning e estatística para otimização de processos logísticos e análises financeiras, unindo experiência prática em ERP (SAP) e desenvolvimento de modelos preditivos.

Resumo

- Profissional com trajetória iniciada em **automação de processos (Excel/VBA)** em 2007 e, desde 2010, experiência em **análise de dados, ERP e modelagem preditiva**.
- Experiência em **implementação de SAP Business One**, automação de relatórios e criação de dashboards estratégicos.
- **Bacharel em Física (USP)** com sólida formação em estatística, séries temporais e aprendizado de máquina (Random Forest, Redes Neurais, Clustering).
- Desenvolvedor ativo: projetos publicados no **PyPI** e portfólio no GitHub.
- MBA em Data Science & Analytics (*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

Out/2010–Nov/2013

- **Automação de processos:** macros em VBA e consultas SQL reduziram o tempo de rotinas de 30 para 10 minutos.
- **Implementação do SAP:** migrei 100% dos dados de Excel para SAP Business One, garantindo integridade na transição.
- **Dashboards estratégicos:** criei relatórios automatizados para análise de estoque e vendas.

Auxiliar Técnico em Química

DER – Departamento de Estradas de Rodagem | Bauru, SP

Set/2009–Set/2010

- Atividades de laboratório e controle de qualidade de materiais rodoviários.
- Elaboração de relatórios técnicos e análise de resultados experimentais.
- Experiência em **métodos quantitativos e padronização de processos**.

Auxiliar Administrativo / Automação de Processos

Completa Atacadista | Bauru, SP

Jan/2007–Set/2009

- Gestão de estoque e pedidos de clientes em Excel.
- Reconstrução da base de dados de clientes/produtos usando fórmulas, macros e VBA.
- Automação reduziu tempo de processos de 30–40 minutos para 5–10 minutos.

Formação

MBA em Data Science & Analytics

Mai/2025–Dez/2026 (previsão)

USP/ESALQ (*em andamento*)

Bacharelado em Física

2017–2023

USP/IFSC

TCC: "*Classificação de FIs 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** (domínio, infraestrutura e utilitários).
- Tecnologias: Python, manipulação binária (struct), logging, empacotamento (setuptools/uv).

TCC: Análise de Fundos Imobiliários (2023–2024)

- Modelagem de séries temporais com grafos de visibilidade e Random Forest (Python, Pandas, Scikit-learn).
- Extração e tratamento de dados de informes mensais de FIs (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, aprendizado contínuo