

Francisco Valente

📍 Porto, Portugal

✉ famvpereira@protonmail.com

📞 (+351)964777823

🌐 franciscovalente.dev

Findo o meu percurso académico, adquiri uma base sólida em programação e ferramentas matemáticas, com uma vasta experiência em Python e conhecimentos de Machine Learning. Sou uma pessoa resiliente e altamente organizada, com fortes capacidades de resolução de problemas e um perfil analítico.

Os meus principais interesses centram-se na sustentabilidade ambiental e económica, eficiência energética, tecnologia verde e ciência climática.

Educação

Universidade do Porto - Mestrado em *Estatística Computacional e Análise de Dados*

Set 2022 – Jul 2024

Universidade do Porto - Licenciatura em *Física*

Set 2017 – Jan 2022

Experiência

Pausa Estratégica e Projetos Pessoais

Jul 2025 - Mar 26

- Gestão de assuntos pessoais (5 meses): Interrupção para resolução de questões de cariz pessoal.
- Colaboração técnica na livraria In-Libris (3 meses). Durante esta fase, desenvolvi competências na área da encadernação e conservação de livros, movido pelo interesse da preservação desta arte. As minhas principais funções passam pela:
 - elaboração de encadernações artesanais, restauro de livros e dourado, funções que requerem paciência, criatividade, rigor e atenção ao detalhe
 - gravação a laser em diferentes materiais, atuando numa vertente mais contemporânea da encadernação.
 - participação ativa na organização a nível logístico de diferentes eventos, tais como workshops, uma feira de livros para alfarrabistas e uma exposição fotográfica.

Analista de Dados @Creative Toys Portugal

Dez 2024 – Jul 2025

Porto, Portugal

- Construção análises trimestrais de rentabilidade de produtos e clientes. Este processo, tradicionalmente realizado em Excel, foi totalmente convertido em scripts Python, melhorando significativamente a sua eficiência, fiabilidade e tendo-se verificado um aumento de 240x na sua rapidez - de 8h para 2 minutos.
- Desenvolvimento de dashboards interativos em PowerBI para monitorizar KPIs de desempenho financeiros, analisar o desempenho das vendas e apoiar a elaboração de orçamentos e relatórios financeiros.
- Apoio na elaboração de orçamentos e demonstrações de resultados, fornecendo insights financeiros ao departamento financeiro
- Colaboração com as equipas de vendas e logística na previsão de receitas e otimização do abastecimento de encomendas
- **Competências Técnicas:** Python, Microsoft SQL Server, Microsoft Excel, PowerBI, CRM Salesforce, Cegid Primavera

Estágio Curricular em Análise de Dados @FORCERA

Out 2023 – Abr 2024

Lisboa, Portugal

- Desenvolvimento de um sistema automatizado de deteção de potenciais anomalias em contratos públicos.
- Construção e otimização de queries em PostgreSQL para lidar eficientemente com grandes volumes de dados, garantindo precisão e desempenho na extração da informação
- De acordo com as diretrizes da Open Contracting Partnership (OCP) e adaptando-as ao Código dos Contratos Públicos português, foi desenvolvido um framework para sinalizar contratos com base em 9 indicadores binários de risco, cada um representando uma anomalia distinta
- Containerização de scripts Python em Docker e respetiva publicação no AWS Elastic Container Registry (ECR) + Automatização da execução do programa através de AWS Lambda, garantindo execuções agendadas sem intervenção manual
- Inserção automática dos contratos sinalizados numa tabela PostgreSQL, permitindo o acompanhamento e análise dos contratos que ativaram qualquer um dos 9 indicadores de risco
- **Competências Técnicas:** Python, Linux, GitHub, Docker, PostgreSQL, Cron jobs, AWS Lambda Function, AWS ECR, PowerBI

Ferramentas

Programação: Python, R **Bibliotecas:** Pandas, Numpy, Scipy, Matplotlib, Psycopg2, Streamlit, Plotly

Sistemas Operativos: Linux, Windows **Bases de Dados SQL:** PostgreSQL, Microsoft SQL Server

Controlo de Versões: GitHub **Ferramentas MS:** PowerBI, Microsoft Excel

Línguas: Português (Nativo), Inglês (Fluente), Alemão(A1)

Experiência Profissional Não Relacionada

Encadernador @In-Libris

Porto, Portugal

Jul 2024 - Presente

- Execução de técnicas tradicionais e modernas de encadernação.

Vendedor @JEF

Porto, Portugal

Jul 2023 – Set 2023

- Atendimento ao cliente e aconselhamento personalizado de produtos.
- Operação de caixa e apoio às atividades diárias da loja.

Explicador de Matemática @Centro de Explicações Ciências do Saber

Porto, Portugal

Abr 2022 – Jun 2022

- Apoio individual a alunos do ensino secundário em Matemática.
- Desenvolvimento de competências de comunicação e ensino.

Repositor @SONAE Continente

Monção, Portugal

Jun 2020 – Set 2020

- Reposição e organização de produtos em loja.

Empregado de Mesa @Bar das Caldas

Monção, Portugal

Jul 2016 – Set 2016

Jul 2017 – Set 2017

- Atendimento ao público em ambiente de ritmo acelerado.
- Desenvolvimento de competências de trabalho em equipa, gestão de tempo e contacto com o cliente.