

Pedro Sancho Rodrigues

✉ pedro.sancho17@gmail.com ☎ +351 911 060 590 📍 Rio de Janeiro, Brasil 🌐 sanchopedro

🌐 Pedro Sancho Rodrigues 🔗 sanchodev.vercel.app/

PERFIL

Sou um profissional de Finanças com ampla experiência em controle financeiro, gestão de folha de pagamento e análise de investimentos, com ênfase em fornecer recomendações estratégicas. Minha formação inclui um Mestrado em Finanças e um Bacharelado em Economia, além de um forte interesse e especialização em programação e Data Science.

Minha expertise em Data Science me permite enfrentar desafios complexos de negócios e transformar dados em insights acionáveis. Tenho habilidades avançadas em Python (Pandas, NumPy, NLTK), SQL e visualização de dados com seaborn, Matplotlib e Plotly. Minha experiência com machine learning, especialmente utilizando Scikit-learn, me capacita a desenvolver modelos preditivos robustos e eficientes para diversos projetos.

HABILIDADES

Pacote Office — Expert

Excel, Word, PowerPoint

Python — Proficient

Pandas, NumPy, NLTK, stats

Visualização — Proficient

seaborn, Matplotlib, plotly

ML — Proficient

Scikit-learn

SQL — Proficient

Git/Github — Competent

Full Stack Web Development — Competent

HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React

Dashboard — Amateur

PowerBi, Tableau

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Gerente Financeiro, GEO4MÓDULO, Lda

Como gestor financeiro, cuido do controle financeiro, garantindo transações precisas e conformidade. Gerencio a folha de pagamentos para assegurar o pagamento pontual e preciso dos colaboradores, além de administrar impostos e benefícios. Além disso, analiso o mercado imobiliário em Portugal para identificar oportunidades de investimento e minimizar riscos.

01/2020 – Presente

Cascais, Portugal

Innovation Delivery, EDP

Fiz parte no desenvolvimento e criação de projetos focados em modelos de negócios inovadores para a transição energética. Minha função envolveu a busca por soluções inovadoras, promovendo a sustentabilidade e eficiência energética. Também elaborei relatórios periódicos para acompanhar o progresso dos projetos e informar stakeholders sobre os resultados alcançados

03/2022 – 04/2023

Lisboa, Portugal

Agente Autônomo de Investimentos, PG INVEST

Gerenciei o controle financeiro e administrativo, cuidando do controle bancário e folhas de pagamento. Também analisei carteiras de investimentos para fornecer recomendações personalizadas aos clientes.

01/2019 – 08/2019

Niterói, Brasil

Estágio, GOLF INVEST

Auxiliei no controle financeiro e administrativo, cuidando do controle bancário e folhas de pagamento. Também participei da análise de carteiras de investimentos para fornecer insights valiosos aos clientes.

08/2017 – 12/2017

Rio de Janeiro, Brasil

EDUCAÇÃO

Mestrado Internacional em Finanças, *Nova School of Business and Economics*

09/2018 – 06/2020
Carcavelos, Portugal

Bacharelado em Economia, *IBMEC-RJ*

02/2014 – 12/2017
Rio de Janeiro, Brasil

CURSOS

Bootcamp Data Science, *TripleTen School of Data Science*

10/2023 – 06/2024
Web

O programa Data Science da TripleTen é um curso de nove meses em ciência de dados com ênfase em análise. Abrange Python, SQL, métodos e aplicativos de análise de dados padrão, análise de negócios, habilidades sociais e muito mais, e envolve a conclusão de 14 projetos com base em dados do mundo real.

Full Stack Web Development, *EDIT*

03/2023 – 07/2023
Lisboa, Portugal

O curso de Full Stack Web Development da EDIT, com duração total de quatro meses, forneceu uma visão abrangente do desenvolvimento web. Ele cobriu fundamentos da web, Git/GitHub para controle de versão, além de tecnologias front-end como HTML, CSS, JavaScript, React e TypeScript. O programa também abordou conceitos de back-end para criar aplicações web completas.

Data Science, *EDIT*

03/2022 – 07/2022
Lisboa, Portugal

O curso de Data Science da EDIT, com duração total de quatro meses, abordou tópicos essenciais para ciência de dados. Ele começou com fundamentos de data science e banco de dados, incluindo tecnologias de Big Data para gerenciar grandes volumes de dados. Em seguida, o curso explorou business analytics e visualização de dados para transformar dados em insights visuais, além de análise exploratória de dados e modelagem estatística. A parte final concentrou-se em machine learning e deep learning, preparando os alunos para construir e treinar modelos inteligentes para aplicações práticas.


LÍNGUAS

Português — Native/Bilingual

Inglês — Proficient
TOEFL ITP B2

Espanhol — Conversational
A2

PROJETOS

Projeto Zyfra, *Modelo de Previsão para Extração de Ouro* 

Participei de um projeto com a Zyfra para desenvolver um modelo de aprendizado de máquina que prevê com precisão a quantidade de ouro extraído durante o processo de mineração. Realizei a preparação dos dados, explorando relações entre parâmetros do processo e a produção de ouro. Desenvolvi e validei modelos preditivos, garantindo alta precisão com métricas como SMAPE. Minhas análises resultaram em recomendações práticas para otimização do processo, visando melhor eficiência e redução de custos para a Zyfra.

Este projeto demonstra minha habilidade em aplicar ciência de dados para resolver desafios industriais complexos, contribuindo diretamente para melhorias operacionais significativas na indústria de mineração de ouro.

Ferramentas: Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Modelo de Regressão

Projeto Oily Giant, Explorando Novos Poços de Petróleo para Máximo Lucro

Participei do projeto Oily Giant, onde utilizei análise avançada de dados para identificar a região mais lucrativa para a exploração de novos poços de petróleo. Desenvolvi modelos de regressão linear para prever volumes de reservas, garantindo precisão e controle do risco financeiro abaixo de 2,5%. Minha análise resultou na recomendação estratégica da melhor região para investimento, assegurando máximo retorno sobre o investimento inicial.

Este projeto destacou minha capacidade de aplicar análise de dados complexos para orientar decisões estratégicas, contribuindo significativamente para o sucesso financeiro da OilyGiant.

Ferramentas: Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Modelo de Regressão

Projeto Taxi Corrida Maluca, Previsão de Demanda de Táxi

Participei do projeto da Taxi Corrida Maluca para desenvolver um modelo de previsão de demanda de táxi, visando otimizar o serviço durante os horários de pico nos aeroportos. Realizei a preparação e análise dos dados históricos, treinei diversos modelos de previsão e avaliei seu desempenho utilizando a métrica REQM. Meu trabalho resultou em recomendações para melhorar a eficiência operacional da empresa durante períodos de alta demanda.

Este projeto demonstrou minha habilidade em aplicar técnicas avançadas de aprendizado de máquina para resolver desafios práticos de previsão, contribuindo diretamente para a estratégia de operação da Taxi Corrida Maluca.

Ferramentas: Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Modelo de Regressão

Projeto Rusty Bargain, Modelo de Precificação de Carros Usados

Participei do projeto Rusty Bargain para desenvolver modelos de aprendizado de máquina que preveem com precisão o preço de carros usados. Preparei e analisei os dados, treinei diferentes modelos como gradient boosting e floresta aleatória, avaliando-os com base na métrica REQM. Meu trabalho resultou em recomendações para melhorar a precisão e eficiência na avaliação de preços de veículos.

Este projeto demonstrou minha habilidade em aplicar técnicas avançadas de aprendizado de máquina para resolver problemas práticos de avaliação de mercado, contribuindo diretamente para a estratégia da Rusty Bargain.

Ferramentas: Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Modelo de Regressão, Pipeline

Projeto Film Junky Union, Classificação de Resenhas de Filmes

Participei do projeto da Film Junky Union para desenvolver um modelo capaz de detectar automaticamente resenhas negativas de filmes. Realizei o carregamento e pré-processamento dos dados das resenhas do IMDB, conduzi uma análise exploratória para entender características como desequilíbrio de classe. Treinei três modelos diferentes para classificar as resenhas como positivas ou negativas e avaliei seu desempenho usando métricas como valor F1. Esse trabalho resultou em insights valiosos para a comunidade de entusiastas de filmes clássicos.

Este projeto demonstra minha habilidade em aplicar técnicas avançadas de processamento de linguagem natural para resolver problemas de classificação de texto, contribuindo diretamente para os objetivos estratégicos da Film Junky Union.

Ferramentas: Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Modelo de Classificação, NLTK, TfidfVectorizer

Projeto Interconnect Telecom, Análise e Previsão de Churn de Clientes

No projeto Interconnect Telecom, desenvolvi um modelo preditivo para identificar clientes com alta probabilidade de rotatividade. Trabalhei na análise e integração de dados sobre contratos, perfis pessoais e serviços de telecomunicações. Utilizei técnicas avançadas de aprendizado de máquina, alcançando uma AUC-ROC superior a 0,87, o que permitiu à Interconnect implementar estratégias de retenção mais eficazes.

Este projeto demonstrou minha habilidade em criar modelos preditivos robustos para melhorar a retenção de clientes e otimizar campanhas de marketing.

Ferramentas: Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Modelo de Classificação, Pipeline, Encoder, imblearn