



Pedro Santos

DATA SCIENTIST | ENGENHEIRO CIVIL

phone: +351 919658109 | e-mail: santos.pedrojorge@gmail.com | Lisboa, Portugal

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/pedro-santos-9143a559>

GitHub: <https://github.com/pedrojfsantos>

RESUMO PESSOAL

Positivo, comprometido e motivado, decidi seguir a minha paixão e mudar a minha carreira para Data Science, após alguns anos na direção de importantes projetos de construção.

Sou **curioso, confiante e dedicado**, com vasta experiência de trabalho em grandes **equipas multiculturais**.

Juntamente com **planeamento e resolução de problemas**, que eram o meu dia-a-dia, sempre adorei tecnologia e programação e sou fascinado por **Data Science** e todas as suas aplicações.

ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO

- **Python**
- **Análise de Dados**
- **Machine Learning**
- **Engenharia de Dados**
- **Gestão de Projetos**

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| • Python | • Apache spark |
| • SQL | • DBeaver |
| • BigQuery | • Github |
| • Pandas | • Streamlit |
| • Numpy | • MatLab |
| • Matplotlib | • VisualBasic |
| • Seaborn | • HTML |
| • Scipy | • CSS |
| • NLTK | • Ruby |
| • Statsmodels | • Power BI |
| • Scikit-learn | • Microsoft Excel |
| • TensorFlow Keras | • Microsoft Project |
| • ML Flow | • Microsoft Office |
| • Jupyter Notebook | • AutoCad |
| • Google Colab | • SAP |
| • Google Cloud Platform | • CCS |

LINGUAS

- Português (Nativo)
- Inglês (Fluente)
- Espanhol (Basico)

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Data Science Course

Setembro 2020 - Novembro 2020



le wagon

- **Análise de Dados**, visualização e exploração com bibliotecas **Python**
- **Recolha de Dados** com Google Big Query, **APIs, Web Scraping** e **SQL**
- **Conceitos Matemáticos** para Data Science e Decision Science
- **Machine Learning**, com métodos **Supervised** e **Unsupervised**
- Melhores práticas na implementação de Machine Learning (pre-processamento, dados de treino e teste, indicadores de performance, prevenção de overfitting)
- **Deep Learning Neural Networks**, Convolutional NN, Recurrent NN, Natural Language Processing (**NLP**), processamento de imagem e texto
- **Engenharia de Dados**, machine learning **Pipelines, Workflows** e desenvolvimento e lançamento de produto
- Projeto Final: **Bitcoin Price Predictor**

Mestrado em Engenharia Civil

Setembro 2010 - Setembro 2012



- Especialização em Geotecnia
- Tese de Mestrado: "Análise Sísmica de Estruturas Enterradas do Tipo Box-Culvert"

Licenciatura em Engenharia Civil

Setembro 2007 - Janeiro 2011



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Diretor de Obra (Project Manager)

Setembro 2019 - Agosto 2020 | Domingos da Silva Teixeira, S.A.

- Remodelação da estação de metro do Areeiro (Estação do Areeiro - Metropolitano de Lisboa)

Diretor de Obra (Project Manager)

Fevereiro 2018 - Agosto 2019 | Ferreira Build Power, S.A.

- Construção de hotel de 3 e 5 estrelas em Lisboa (Hotusa Hotels)

Adjunto de Direção de Obra

Julho 2014 - Dezembro 2017 | Somague Engenharia, S.A.

- Construção do Aproveitamento Hidroelétrico de Foz Tua (EDP)

Projetista Geotécnico

Janeiro 2013 - Junho 2014 | Golder Associates Portugal, Unip. Lda.

- Projeto de viabilidade da expansão da barragem da mina de Neves Corvo (SOMINCOR)