

Olá!

Gostaríamos de realizar um teste que será usado para sabermos a sua proficiência nas habilidades para a vaga. O teste consiste na análise de um conjunto de dados e seus resultados deverão ser armazenados no ​GitHub.

O link do seu repositório deverá ser compartilhado conosco ao final do teste. Quando usar alguma referência ou biblioteca externa, informe no arquivo ​README do seu projeto. Se tiver alguma dúvida, use o bom senso e se precisar deixe isso registrado na documentação do seu projeto.

**Dataset: Bank Marketing**

Fonte oficial do ​dataset: ​<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/bank+marketing>

Dados: ​https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-databases/00222/bank.zip

Arquivos incluídos no link acima:

● bank. csv:​ uma versão reduzida do conjunto de dados;

● bank-full.csv:​ o conjunto completo;

● bank-names.txt:​ com a descrição dos campos do conjunto de dados.

Para a resolução deste teste utilize o arquivo​bank-full.csv​e para uma descrição sobre o ​dataset use ​**bank-names.txt​** e/ou a fonte oficial.

**Questões**

1. Qual profissão tem mais tendência a fazer um empréstimo? De qual tipo?

2. Fazendo uma relação entre número de contatos e sucesso da campanha quais são os pontos relevantes a serem observados?

3. Baseando-se nos resultados de adesão desta campanha qual o número médio e o máximo de ligações que você indica para otimizar a adesão?

4. O resultado da campanha anterior tem relevância na campanha atual?

5. Qual o fator determinante para que o banco exija um seguro de crédito?

6. Quais são as características mais proeminentes de um cliente que possua empréstimo imobiliário?