



TESTE TÉCNICO DATA SCIENCE

COGNITIVO.AI

Desenvolvido pela Área de Comunidade
Contato para suporte/dúvidas: sarah.meira@cognitivo.ai

TESTE TÉCNICO DATA SCIENCE

Olá! Obrigada pelo interesse em fazer parte da rede de experts da Cognitivo.ai! Esse é um teste com o objetivo de conhecer melhor seu perfil e a sua forma de trabalhar com problemas envolvendo Data Science..



Teste



Papo Técnico



Fit Cultural



Aprovação



COGNITIVO.AI

O DESAFIO

Nosso dataset é uma extração de dados do Airbnb Rio de Janeiro, conforme fonte:

<http://insideairbnb.com/get-the-data.html>.

Ele permite três tipos de modelagem, e você pode escolher apenas uma delas, a qual se sinta mais confortável. As três possíveis variáveis respostas são:

- **Previsão do preço da estadia (feature 'price')**
- **Classificação do room type (feature 'room_type')**
- **Segmentação dos principais assuntos das reviews (feature 'review_scores_rating')**

Faça uma análise exploratória para avaliar a consistência dos dados e identificar possíveis variáveis que impactam sua variável resposta.

Para a realização deste teste você pode utilizar o software de sua preferência (Python ou R), só pedimos que compartilhe conosco o código fonte (utilizando um repositório git). Além disso, inclua um arquivo README.md onde você deve cobrir as respostas para os 5 pontos abaixo:

- a. Como foi a definição da sua estratégia de modelagem?
 - b. Como foi definida a função de custo utilizada?
 - c. Qual foi o critério utilizado na seleção do modelo final?
 - d. Qual foi o critério utilizado para validação do modelo?
- Por que escolheu utilizar este método?
- e. Quais evidências você possui de que seu modelo é suficientemente bom?