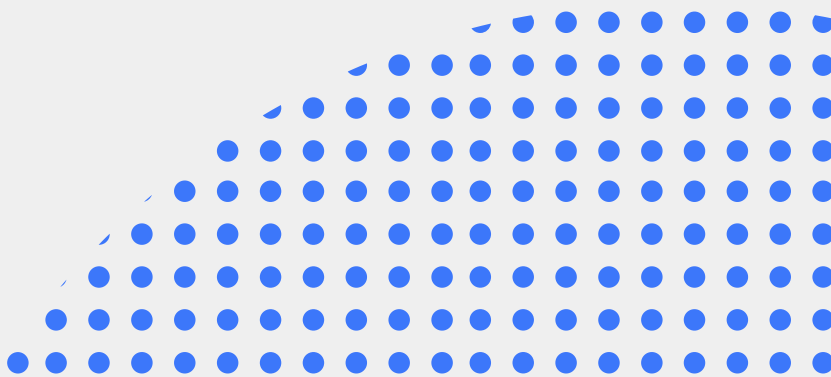




DATA SCIENCE

TESTE TÉCNICO

DESENVOLVIDO PELA
ÁREA DE COMUNIDADE



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.

ETAPAS DO PROCESSO



TESTE



PAPO
TÉCNICO



FIT CULTURAL



APROVAÇÃO

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 utilizará Python.

Sua solução deverá ser entregue no formato Jupyter, por meio de um repositório Git.

Inclua também um arquivo README.md no qual você deve cobrir as respostas para os 5 pontos abaixo.

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