**07 - Obtendo o p-valor para um teste de Qui-quadrado**

A realização de um teste não paramétrico Qui-quadrado, com apenas 5 graus de liberdade, obteve-se a estatística de teste no valor de 7,45.

Qual seria o p-valor para este teste?

p-valor = 0.1893

Alternativa correta! Segue o código de solução:

from scipy.stats import chi

import numpy as np

chi\_2 = 7.45

raiz\_chi\_2 = np.sqrt(chi\_2)

p\_valor = chi.sf(raiz\_chi\_2, df = 5)

print('p-valor =', p\_valor.round(4))

 Não é possível obter o p-valor apenas com estas informações

Alternativa errada! Neste tipo de teste, precisamos apenas do valor da estatística de teste e dos graus de liberdade para calcular o p-valor.





p-valor = 0.0000

Alternativa errada! Não se esqueça de extrair a raiz quadrada da estatística de teste, para poder utilizar o método sf(), de scipy.stats.chi.



p-valor = 0.1139

Alternativa errada! O problema já nos informa o graus de liberdade do teste e não o número de eventos possíveis (n).