**06 - Fatiamentos com DataFrames**

Considere o seguinte código:

import pandas as pd

dados = {

'Nome': ['Jetta', 'Passat', 'Crossfox', 'DS5', 'Fusca'],

'Motor': ['Motor 4.0 Turbo', 'Motor Diesel', 'Motor Diesel V8', 'Motor 2.0', 'Motor 1.6'],

'Ano': [2019, 2003, 1991, 2019, 1990],

'Quilometragem': [0.0, 5712.0, 37123.0, 0.0, 120000.0],

'Zero\_km': [True, False, False, True, False],

'Valor': [88000.0, 106000.0, 72000.0, 89000.0, 32000.0]

}

dataset = pd.DataFrame(dados)COPIAR CÓDIGO

Assinale a alternativa que contenha o código que seleciona somente as informações de Nome, Ano, Quilometragem e Valor dos carros **Passat** e **Crossfox**.

dataset[['Nome', 'Ano', 'Quilometragem', 'Valor']][1:3]

Alternativa correta! Note que a ordem que definimos as seleções é indiferente:

dataset[1:3][['Nome', 'Ano', 'Quilometragem', 'Valor']]COPIAR CÓDIGO

O código acima retorna o mesmo resultado.

 dataset[['Nome', 'Ano', 'Quilometragem', 'Valor']][1:2]

Alternativa errada! A indexação em um DataFrame tem origem no zero. E nos fatiamentos ([ i : j ]), a linha com índice i é incluída e a linha com índice j não é incluída no resultado.



dataset['Nome', 'Ano', 'Quilometragem', 'Valor'][1:3]

Alternativa errada! Quando precisamos selecionar mais de uma coluna de um DataFrame, devemos passar colchetes duplos, da seguinte forma:

dataset[['Nome', 'Ano', 'Quilometragem', 'Valor']]COPIAR CÓDIGO

dataset[['Nome', 'Ano', 'Quilometragem', 'Valor']][2:4]

Alternativa errada! Lembre-se que a indexação começa no zero. O código acima seleciona as informações dos carros **Crossfox** e **DS5**.