**07 - Seleções e fatiamentos**

Considere o seguinte *array*:

dados = np.array(

[

['Roberto', 'casado', 'masculino'],

['Sheila', 'solteira', 'feminino'],

['Bruno', 'solteiro', 'masculino'],

['Rita', 'casada', 'feminino']

]

)COPIAR CÓDIGO

Marque a alternativa que mostra o código que permite a seleção, sem utilização de operadores lógicos (and e or), das informações de **nome** e **estado civil**, somente das pessoas do sexo **masculino**.

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



dados[0::2, :2]

Alternativa correta! O código acima produz exatamente o que o enunciado pede:

array([['Roberto', 'casado'],

['Bruno', 'solteiro']], dtype='<U9')COPIAR CÓDIGO

* Alternativa correta



dados[:2, :2]

Alternativa errada! O código acima seleciona as informações das duas primeiras linhas e colunas:

array([['Roberto', 'casado'],

['Sheila', 'solteira']], dtype='<U9')COPIAR CÓDIGO

* Alternativa correta



dados[0, 2][0, 1]

Alternativa errada! Este tipo de seleção não é possível com *arrays* **Numpy**.

* Alternativa correta



dados[:2, 0::2]

Alternativa errada! Tente imaginar que, dentro do colchete, o primeiro índice lida com as linhas de um array (matriz) e o segundo trata das colunas. O código acima deve retornar o seguinte resultado:

array([['Roberto', 'masculino'],

['Sheila', 'feminino']], dtype='<U9')