

## Fundamentos de Programação - Questões Objetivas da Aula 09

Beatriz Moura

01 - Assinale a alternativa correta sobre aplicações sobre biblioteca Numpy:

- a) O Numpy é um vetor multidimensional e suas dimensões são chamadas de eixos
- b) O Numpy é um vetor multidimensional e suas dimensões são indexadas por tuplas de inteiros negativos
- c) O objeto principal do NumPy é o vetor multidimensional

02 - A respeito de funções da biblioteca Numpy:

- a) ndarray.size - o número total de elementos da matriz
- b) ndarray.shape - um objeto que descreve o tipo dos elementos no vetor
- c) ndarray.ndim - um objeto que descreve o tipo dos elementos no vetor

03 - Assinale a sintaxe correta:

- a) array\_1 = np.array(1,2,3,4)
- b) array\_1 = np.array{(1,2,3,4)}
- c) array\_1 = np.array([1,2,3,4])

04 - Sobre a utilização do Numpy em Neuroengenharia, assinale:

- d) Não pode ser utilizada para análise de dados que levem em consideração somente um vetor de uma dimensão
- e) É largamente utilizada para análises e processamento de sinais biológicos
- f) Suas funções pouco podem ser utilizadas em Neuroengenharia, devido a sua sintaxe