

Elaborar 4 questões objetivas alinhadas com os 4 objetivos de aprendizagem.

(Larissa Camila da Silva)

1. O NumPy é o pacote fundamental para computação científica com o Python, além de seus usos científicos óbvios ele também pode ser usado como um contêiner multidimensional eficiente de dados genéricos. Assinale a alternativa que representa o objeto principal do NumPy:

- a) Dados arbitrários.
- b) Vetor multidimensional**
- c) Banco de dados.
- d) Arquivo binário.

2. Como é chamada a classe de vetores do NumPy?

- a) Buffer.
- b) Tupla.
- c) Print.
- d) ndarray.**

3. Sabemos que o NumPy é o pacote fundamental para computação científica com o Python. Ele contém entre outras coisas, assinale a alternativa que NÃO representa uma das ferramentas do Numpy:

- a) Álgebra linear, transformada de Fourier e números aleatórios.
- b) Criação de arquivo CSV.**
- c) Poderoso objeto array N-dimensional.
- d) Ferramentas para integrar código C/C++ e Fortran.

4. O Numpy permite que tipos de dados arbitrários possam ser definidos. Mas o que isso permite que o Numpy realize?

- a) Manipulação de arquivos TXT.
- b) A importação de uma biblioteca para ler e gravar arquivos.
- c) Manipulação de arquivos CSV.
- d) A integração do Numpy de forma fácil e rápida a uma ampla variedade de bancos de dados.**