

NumPy array

- 1 - Crie um programa que adicione uma borda (de zeros) a um array existente. Dica: Busque pela função "pad"
- 2 - Escreva uma função que retorne os elementos maiores que um determinado valor em um array.
- 3 - Dado um array bi-dimensional, crie uma função que o ordene pelo eixo X e em seguida pelo eixo Y.
- 4 - Dado um array de 14 elementos, divida-o em 3 partes de forma que a primeira tenha 2 elementos, a segunda 4 e a terceira 8.
- 5 - Crie um programa que, dado um array bi-dimensional, transforme-o em um array contínuo.
- 6 - Escreva uma função em python que retorne o maior e o menor valor de um array.
- 7 - Escreva uma função que concatena 2 arrays bi-dimensionais.

Strings

- 1 - Escreva um programa que divida uma string nas n-ésimas últimas ocorrências de um delimitador.
- 2 - Escreva uma função que conte e exiba as vogais de uma string.
- 3 - Escreva uma função que remova um conjunto de caracteres de uma string.
- 4 - Escreva uma função que inverte as palavras de uma string.
- 5 - Crie uma função que conte o número de ocorrências de uma substring em uma string.

Listas

- 1 - Dada uma lista de tuplas, crie uma função que ordene a lista baseado no último elemento de cada tupla.
- 2 - Encontre o número de strings que tem um comprimento maior que N dada uma string.
- 3 - Crie uma função que indique se duas listas tem elementos em comum.
- 4 - Crie um programa que converta uma lista de inteiros em um único inteiro.