

Importar

`import numpy as np`

Operadores

`==` Igual

`!=` Diferente

`+=` Soma valor à variável citada

`-=` Subtrai valor à variável citada

`*=` Multiplica valor à variável citada

`**=` Potencia a variável citada ao valor escolhido

`>` Maior que

`<` Menor que

`>=` Maior ou igual que

`<=` Menor ou igual que

`or` Ou

`and` E

Condicionais

`if` Se

`elif` Se 2, 3, 4...

`else` senão

Estatísticas com NumPy

`mean()` média

`std()` desvio padrão

`sum()` somatória

Listas

`append()` Adiciona um item ao final da lista

`copy()` Copia a lista de forma independente

`pop()` Exclui um item ao final da lista

`sort()` Ordena a lista

Tentativa/Exceção

`try` Tenta executar uma linha de código

`except` Executa outra linha, caso a tentativa responda com um erro

Laços

`while` Executa um trecho de código até atingir uma determinada condição (pode ser infinito, caso a condição não seja atingida).

`for` Executa um trecho de código para um número determinado de elementos dentro de uma variável.

Formatação

`str.format()` Inclui variáveis na string

f-strings Inclui variáveis na string de maneira mais simples

Arrays

`shape` Mostra o formato do Array

`ndim` Mostra o número de dimensões que o Array possui

`size` Mostra o número de elementos que o Array possui

`dtype` Mostra o tipo de dados que compõem o Array

`T` Apresenta a transposta do Array

`tolist` Converte Array em lista

`reshape` Altera o formato das arrays

`order='C'` Altera a organização do array para o tipo C

`order='F'` Altera a organização do array para o tipo F

