Python NumPy Cheat Sheet

by askot19 via cheatography.com/173402/cs/36438/

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	Excuta 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

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com