

# 01 - Introdução Numpy-Resolvidos

January 17, 2024

```
[1]: # Importe a biblioteca numpy como "np"
import numpy as np
```

```
[3]: # Exercício 1 - Crie um array com a lista abaixo e imprima na tela o array e o
      ↪ type
python_list = [1, 2, 3]
array = np.array(python_list)
print(array)
print(type(array))
```

```
[1 2 3]
<class 'numpy.ndarray'>
```

```
[4]: # Exercício 2 - Imprima na tela a dimensão do array acima
array.ndim
```

```
[4]: 1
```

```
[6]: # Exercício 3 - Crie um array 3x3 só com zeros
array_3d = np.zeros((3, 3))
array_3d
```

```
[6]: array([[0., 0., 0.],
           [0., 0., 0.],
           [0., 0., 0.]])
```

```
[7]: # Exercício 4 - Crie uma sequência numérica que vai de 2 até 15
sequence = np.arange(2, 16)
sequence
```

```
[7]: array([ 2,  3,  4,  5,  6,  7,  8,  9, 10, 11, 12, 13, 14, 15])
```

```
[ ]:
```