

```
1 from random import randint
2 lista = []
3
4 for i in range(0, 5):
5     lista.append(randint(0,9))
6
7 print('lista: ', lista)
8 print('soma: ', sum(lista))
```

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
C:\tmp_dev>python "01 - soma de vetor.py"
lista:  [3, 8, 9, 9, 2]
soma:   31
```

C:\> tmp_dev > 02 - maior elemento do vetor.py > ...

```
1 from random import randint
2 lista = []
3
4 for i in range(0, 5):
5     lista.append(randint(0,9))
6
7 print('lista: ', lista)
8 print('Maior elemento: ', max(lista))
```

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
C:\tmp_dev>python "02 - maior elemento do vetor.py"
lista:  [7, 6, 4, 9, 7]
Maior elemento:  9
```

C: > tmp_dev > 03 - media dos elementos do vetor.py > ...

```
1 from random import randint
2 lista = []
3
4 for i in range(0, 5):
5     lista.append(randint(0,9))
6
7 print('lista: ', lista)
8 print('Media: ', sum(lista) / 5)
```

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
C:\tmp_dev>python "03 - media dos elementos do vet
lista:  [0, 6, 1, 4, 4]
Media:  3.0
```

```
3 for i in range(0, 5):  
4     lista.append(randint(0,9))  
5  
6 print('lista: ', lista)  
7 listaC = sorted(lista)  
8 print('Lista ordenada crescente: ', listaC)  
9 listaD = sorted(lista, reverse=True)  
10 print('Lista ordenada decrescente: ', listaD)
```

```
C:\tmp_dev>python "04 - lista ordenada.py"  
lista: [9, 5, 6, 2, 5]  
Lista ordenada crescente: [2, 5, 5, 6, 9]  
Lista ordenada decrescente: [9, 6, 5, 5, 2]
```

```
4 for i in range(0, 5):
5     lista.append(randint(0,9))
6
7 print('lista: ', lista)
8 if 2 in lista:
9     print('2 existe na lista: ')
10 else:
11     print('2 nao existe na lista: ')
```

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
C:\tmp_dev>python "05 - se elemento existe no ve
lista:  [6, 1, 0, 9, 1]
2 nao existe na lista:
```

```
4 ~ for i in range(0, 5):  
5 |     lista.append(randint(0,9))  
6  
7 print('lista: ', lista)  
8 ~ if 2 in lista:  
9 |     print('2 existe na lista: ')  
10 ~ else:  
11 |     print('2 nao existe na lista: ')
```

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
C:\tmp_dev>python "05 - se elemento existe  
lista: [4, 5, 4, 3, 2]  
2 existe na lista:
```

dev > 06 - sorteio de dado.py > ...

```
1 from random import randint
2 lista = ["VAS", "COR", "FLA", "PAL", "FOR", "FLU"]
3
4 numeroSorteado = randint(0, 5)
5 print('Sorteio 1: ', lista[numeroSorteado])
6 print('Sorteio 2: ', lista[randint(0, 5)])
7 print('Sorteio 3: ', lista[randint(0, 5)])
```

C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\tmp_dev>python "06 - sorteio de dado.py"

Sorteio 1: PAL

Sorteio 2: COR

Sorteio 3: PAL