

# ordenacao.py

```
#ordenação de lista/array
import random
def ordem(vetor,tamanho):
# bubble sort
for i in range(tamanho):
troca = False
for j in range(1, tamanho - i):
if vetor[j] < vetor[j - 1]:
Temp = vetor[j]
vetor[j] = vetor[j - 1]
vetor[j - 1] = Temp
troca = True
if not troca:
break
return vetor
```

```
Lista = []
```

```
for i in range(5):
item = random.randint(0,100)
Lista = Lista + [item]
```

```
tam = len(Lista)
```

```
for i in range(tam):
print(Lista[i], ' ', end = '')
```

```
Lista = ordem(Lista,tam)
print('\n')
for i in range(5):
print(Lista[i], ' ', end = '')
```