

# 08 - Listas - Exercícios-Resolvidos

July 14, 2022

## 1 Listas

### 1.1 Criação e manipulação de listas

```
[2]: # Exercício 1 - Cria uma lista chamada "frutas" com os esses elementos(na mesma
      ↪ordem): banana, morango e maçã
frutas = ['banana', 'morango', 'maçã']
print(frutas)
```

```
[3]: # Exercício 2 - A partir da lista "frutas", imprima morango na tela
print(frutas[1])
```

morango

```
[7]: # Exercício 3 - Agora imprima morango e maçã
print(frutas[1:])
```

['morango', 'maçã']

### 1.2 Funções para manipular listas

```
[20]: # Exercício 4 - Remova "abacaxi" da lista abaixo usando a função del()
frutas = ['laranja', 'banana', 'abacaxi', 'morango', 'uva']
del(frutas[2])
print(frutas)
```

['laranja', 'banana', 'morango', 'uva']

```
[21]: # Exercício 5 - Remova morango usando a função pop()
frutas.pop(2)
print(frutas)
```

['laranja', 'banana', 'uva']

```
[22]: # Exercício 6 - Remova banana usando a função remove()
frutas.remove('banana')
print(frutas)
```

['laranja', 'uva']

```
[23]: # Exercício 7 - Adicione abacaxi na lista frutas em última posição
frutas.append('abacaxi')
print(frutas)
```

```
['laranja', 'uva', 'abacaxi']
```

```
[24]: # Exercício 8 - Adicione morango na lista frutas no índice 1
frutas.insert(1, 'morango')
print(frutas)
```

```
['laranja', 'morango', 'uva', 'abacaxi']
```

```
[25]: # Exercício 9 - Adicione a lista frutas2 dentro da lista frutas
frutas2 = ['tangerina', 'melancia']
frutas.extend(frutas2)
print(frutas)
```

```
['laranja', 'morango', 'uva', 'abacaxi', 'tangerina', 'melancia']
```

```
[26]: # Exercício 10 - Ordene a lista frutas por ordem alfabética decendente
frutas.sort(reverse=True)
print(frutas)
```

```
['uva', 'tangerina', 'morango', 'melancia', 'laranja', 'abacaxi']
```

```
[ ]: # Exercício 11 - Substitua o XXX abaixo para que imprima todas as frutas
    ↳ separado por vírgula
print(f'No nosso mercado você encontrará as seguintes frutas: {"", ""}.
    ↳ join(frutas)}'.')
```

### 1.3 Funções com listas

```
[29]: # Exercício 12 - Peça 3 números ao usuário, crie uma lista com eles e imprima o
    ↳ maior, o menor e a soma dos números
n1 = float(input('Digite o primeiro valor:'))
n2 = float(input('Digite o segundo valor:'))
n3 = float(input('Digite o terceiro valor:'))
lst_num = [n1, n2, n3]
print(f'O maior número é {max(lst_num)}')
print(f'O menor número é {min(lst_num)}')
print(f'A soma dos números é {sum(lst_num)}')
```

```
Digite o primeiro valor:5
Digite o segundo valor:8
Digite o terceiro valor:3
O maior número é 8.0
O menor número é 3.0
```

[ ]: