

Listas

Parte 2

Adicionando um item no final da lista

```
frutas = ["maçã", "banana", "abacaxi"]  
frutas.append("laranja")  
print(frutas)
```

Adicionando item em uma posição específica

```
frutas = ["maçã", "banana", "abacaxi"]  
frutas.insert(1, "melancia")  
print(frutas)
```

Removendo um item específico

```
frutas = ["maçã", "banana", "abacaxi"]  
frutas.remove("banana")  
print(frutas)
```

Removendo o último item

```
frutas = ["maçã", "banana", "abacaxi"]  
frutas.pop()  
print(frutas)
```

Removendo um item específico (índice)

```
frutas = ["maçã", "banana", "abacaxi"]  
del frutas[0]  
print(frutas)
```

Apagando um lista completamente

```
frutas = ["maçã", "banana", "abacaxi"]
```

```
del frutas
```

Esvaziando uma lista

```
frutas = ["maçã", "banana", "abacaxi"]  
frutas.clear()  
print(frutas)
```

Copiando uma lista

```
frutas = ["maçã", "banana", "abacaxi"]  
frutas2 = frutas.copy()  
print(frutas2)
```

Copiando uma lista

- Não é possível copiar uma lista simplesmente digitando `lista2 = lista1`
- Porque:
 - `lista2` será uma referência à `lista1`, e as alterações feitas na `lista1` também serão automaticamente feitas na `lista2`.

Variações

notas = [[2,4],[5,7],[10,5]]

- Tamanho dessa lista?

Exercício

```
notas = [[2,4],[5,7],[10,5]]
for i in range(len(notas)):
    for j in range(len(notas[0])):
        print("Aluno:", i, "Nota", j, ": ", notas[i][j])
```