

## Exercícios Simples com Listas em Python

### 1. Adicionar um item à lista:

Crie uma lista com três nomes e adicione mais um nome a ela usando o método 'append'.

### 2. Remover um item da lista:

Crie uma lista de 5 números inteiros. Remova o número 3 da lista usando o método 'remove'.

### 3. Adicionar um item em uma posição específica:

Crie uma lista com 4 frutas e adicione a fruta 'abacaxi' na segunda posição (índice 1) usando o método 'insert'.

### 4. Remover o último item da lista:

Crie uma lista com 6 elementos e remova o último elemento usando o método 'pop'.

### 5. Verificar se um item está na lista:

Crie uma lista com 5 números. Verifique se o número 10 está presente na lista. Caso sim, imprima 'Está na lista!', senão, imprima 'Não está na lista!'.

### 6. Remover todos os itens da lista:

Crie uma lista com 5 nomes e remova todos os itens da lista usando o método 'clear'.

### 7. Adicionar múltiplos itens à lista:

Crie uma lista vazia e adicione 3 números de uma vez usando o método 'extend' para adicionar uma outra lista com 3 números.

### 8. Adicionar um item no final da lista e garantir que não se repita:

Crie uma lista de 5 números. Adicione um número no final da lista, mas apenas se ele não existir lá. Se o número já estiver na lista, imprima 'Número já está na lista!'.

### 9. Remover um item da lista por índice:

Crie uma lista de 7 elementos e remova o item na posição 3 (índice 2) usando o método 'pop'.

10. Adicionar um item à lista, mas garantir que ele seja único:

Crie uma lista com 4 nomes. Adicione o nome 'João' na lista, mas apenas se ele não estiver presente. Caso contrário, imprima 'Nome já está na lista!'.