

# Array

1. Crie uma lista com números desordenados.
2. Crie um código que exemplifique a utilização dos métodos `sort()` e `reverse()` para ordenar e inverter a lista.
3. Crie uma cópia da lista anterior utilizando `copy()` e, em seguida, adicione um item a essa lista copiada com `append()`.
4. Crie um código que exemplifique o uso do método `pop()` para remover um item da lista criada.
5. Crie um código que exemplifique a inserção de um item em um índice específico da lista, utilizando o método `insert()`.
6. Crie um código que aplique o método `clear()` na lista e, posteriormente, imprima a lista para confirmar que ela está vazia.
7. Crie um código que exemplifique a obtenção da primeira ocorrência de um determinado item na lista, utilizando o método `index()`.
8. Crie uma segunda lista de números.
9. Crie um código que utilize a segunda lista para estender a primeira, utilizando o método `extend()`.