

Exercícios com Listas em Python (sem laços de repetição)

Problema "ordenar_nomes"

Peça três nomes ao usuário e armazene em uma lista. Em seguida, ordene os nomes em ordem alfabética usando o método `sort()` e exiba o resultado.

Exemplo:

Digite os nomes:

Lucas

Ana

Bruno

Nomes ordenados:

['Ana', 'Bruno', 'Lucas']

Problema "adicionar_cor"

Crie uma lista com duas cores. Solicite ao usuário que digite uma nova cor e adicione-a ao final da lista com `append()`. Depois, mostre a lista atualizada.

Exemplo:

Cores iniciais: ['vermelho', 'azul']

Nova cor digitada: amarelo

Lista final: ['vermelho', 'azul', 'amarelo']

Problema "remover_fruta"

Crie uma lista com três frutas. Peça ao usuário para digitar uma fruta a ser removida. Se ela estiver na lista, use `remove()` para excluí-la.

Exemplo:

Frutas: ['maçã', 'banana', 'uva']

Fruta a remover: banana

Lista final: ['maçã', 'uva']

Problema "inserir_valor"

Solicite três números ao usuário e adicione todos a uma lista. Em seguida, insira o número 100 na segunda posição (índice 1) usando `insert()`.

Exemplo:

Números: 1, 2, 3

Lista após inserção: [1, 100, 2, 3]

Problema "remover_ultimo"

Crie uma lista com quatro objetos. Use o método `pop()` para remover o último item da lista. Mostre a lista antes e depois da remoção.

Exemplo:

Objetos: ['cadeira', 'mesa', 'sofá', 'ventilador']

Lista após `pop()`: ['cadeira', 'mesa', 'sofá']