

1. Crie uma lista de String chamada frutas e adicione as seguintes frutas: "Maçã", "Banana" e "Laranja". Imprima a lista no console.
2. Na lista frutas criada anteriormente, adicione a fruta "Morango" na primeira posição. Imprima a lista resultante.
3. Acesse e imprima a fruta que está na segunda posição (índice 1) da sua lista frutas.
4. Remova a "Banana" da sua lista frutas usando o nome do item. Imprima a lista para confirmar.
5. Crie uma lista de inteiros chamada numeros com os valores [10, 20, 30, 40, 50]. Remova o item que está na terceira posição (índice 2). Imprima a lista.
6. Na lista numeros, encontre e imprima a posição (índice) do valor 40.
7. Crie uma lista de double chamada precos com os valores [12.50, 25.00, 7.75, 18.25]. Use um laço for para percorrer a lista e imprimir cada preço em uma nova linha.
8. Usando a mesma lista precos, utilize o método forEach para imprimir a frase "O preço do produto é R\$ [valor]" para cada item.
9. Imprima o número total de itens na sua lista frutas.
10. Verifique se a lista numeros não está vazia. Se não estiver, remova todos os elementos dela. Imprima a lista para mostrar que ela está vazia.

```
// Criar uma lista
List<String> minhaLista = ["a", "b",
"c"];

// Adicionar um item ao final
minhaLista.add("d");

// Adicionar um item em uma posição
específica
minhaLista.insert(0, "novo_primeiro");
// Adiciona na posição 0

// Remover um item pelo seu valor
minhaLista.remove("b");
```

```
// Remover um item pela sua posição
(índice)
minhaLista.removeAt(1); // Remove o item
no índice 1

// Pegar a posição (índice) de um item
int posicao = minhaLista.indexOf("c");

// Acessar um item pela posição
String item = minhaLista[0];

// Percorrer a lista com for
for (int i = 0; i < minhaLista.length;
i++) {
    print(minhaLista[i]);
}

// Percorrer a lista com for-in
for (String elemento in minhaLista) {
    print(elemento);
}

// Percorrer a lista com forEach
minhaLista.forEach((elemento) {
    print(elemento);
});
```

