

LISTAS / TUPLAS

| Finalidade | Sintaxe | Função |
|----------------------|------------------------------------|--|
| Adição de itens | <code>.append(valor)</code> | Adiciona um elemento ao final da lista |
| Adição de itens | <code>.insert(pos, valor)</code> | Adiciona um elemento na posição informada |
| Remoção de itens | <code>.remove(valor)</code> | Remove um elemento da lista através do valor |
| Remoção de itens | <code>.pop(indice)</code> | Remove um elemento da lista através do índice |
| Remoção de itens | <code>del lista[indice]</code> | Deleta item da lista pelo índice |
| Modificação de itens | <code>lista[indice] = valor</code> | Modifica ou substitui o item no índice informado |
| Verificação de itens | <code>.count(valor)</code> | Conta quantas vezes o valor aparece |
| Verificação de itens | <code>.index(valor)</code> | Retorna o índice do valor |
| Verificação de itens | <code>len(lista)</code> | Retorna o número de elementos |
| Verificação de itens | <code>sum(lista)</code> | Soma os elementos numéricos |
| Verificação de itens | <code>max(lista)</code> | Retorna o maior elemento numérico |
| Verificação de itens | <code>min(lista)</code> | Retorna o menor elemento numérico |
| Ordenação | <code>.sort()</code> | Ordena a lista (modifica a original) |
| Ordenação | <code>.reverse()</code> | Inverte a ordem da lista (modifica a original) |
| Ordenação | <code>sorted(lista)</code> | Ordena a lista (sem modificar a original) |

SETS (Conjuntos)

| Finalidade | Sintaxe | Função |
|---------------------------|--|--|
| Criação de set vazio | <code>set()</code> | Cria um set vazio (⚠️ <code>{}</code> cria dicionário) |
| Adição de itens | <code>.add(valor)</code> | Adiciona novo item ao set |
| Atualização com outro set | <code>.update(outro_set)</code> | Adiciona os itens de outro set |
| Remoção de itens | <code>.remove(valor)</code> | Remove item (dá erro se não existir) |
| Remoção segura | <code>.discard(valor)</code> | Remove item (não dá erro se não existir) |
| Interseção | <code>.intersection(outro_set)</code> | Retorna itens comuns entre os sets |
| Interseção com update | <code>.intersection_update(outro_set)</code> | Atualiza o set atual com a interseção |

DICIONÁRIOS

| Finalidade | Sintaxe | Função |
|-----------------------|--|---|
| Acessar valor | <code>dict['chave']</code> | Retorna o valor da chave |
| Acessar com segurança | <code>dict.get('chave', valor_padrao)</code> | Retorna o valor ou um padrão se a chave não existir |
| Criar com chaves | <code>dict.fromkeys(iterável)</code> | Cria um dicionário com chaves do iterável e valores |
| Remoção de item | <code>del dict['chave']</code> | Remove o par chave:valor |
| Iterar por chaves | <code>for k in dict.keys()</code> | Itera pelas chaves |
| Iterar por valores | <code>for v in dict.values()</code> | Itera pelos valores |
| Iterar por itens | <code>for k, v in dict.items()</code> | Itera pelas chaves e valores |