

# Resumo das operações de tuplas

Para os exemplos a seguir, assumimos que  $t_1$  e  $t_2$  são tuplas,  $x$ ,  $i$ ,  $j$ ,  $k$ ,  $n$  são inteiros.

$t_1 = (10, 20, 30, 40, 50)$  e  $t_2 = (60, 70, 80, 60)$

Operação	Descrição
$x \text{ in } t_1$	Verifique se a tupla $t_1$ contém o item $x$ .
$x \text{ not in } t_2$	Verifique se a tupla $t_1$ não contém o item $x$ .
$t_1 + t_2$	Concatenar as tuplas $t_1$ e $t_2$ . Cria uma nova tupla contendo os itens de $t_1$ e $t_2$ .
$t_1 * 5$	Repita a tupla $t_1$ 5 vezes.
$t_1[i]$	Obtenha o item no índice $i$ . Exemplo, $t_1[2]$ é 30
$t_1[i:j]$	Corte de tupla. Obtenha os itens de índice $i$ a índice $j$ (excluindo $j$ ) como uma tupla. Um exemplo $t_1[0:2]$ é (10, 20)
$t_1[i:j:k]$	Corte de tupla com passo. Retorna uma tupla com os itens do índice $i$ até o índice $j$ tomando cada $k$ -ésimo item. Um exemplo $t_1[0:4:2]$ é (10, 30)
$\text{len}(t_1)$	Retorna uma contagem do total de itens em uma tupla

Operação	Descrição
<code>t2.count(60)</code>	Retorna o número de vezes que um determinado item (60) aparece em uma tupla. A resposta é 2
<code>t1.index(30)</code>	Retorna o número de índice de um item específico (30) em uma tupla. A resposta é 2
<code>t1.index(40, 2, 5)</code>	Retorna o número de índice de um item específico (30) em uma tupla. Mas pesquise apenas do número de índice 2 a 5.
<code>min(t1)</code>	Retorna o item com um valor mínimo de uma tupla
<code>max(t1)</code>	Retorna o item com valor máximo de uma tupla