

CURSO DE EXTENSÃO PYTHON PARA PLN

LISTA DE EXERCÍCIOS 1

1. Crie três variáveis e atribua os valores a seguir: **a=1**, **b=5.9** e **c='teste'**. A partir disso, retorne o tipo de cada uma das variáveis.
2. Troque o valor da variável **a** por **'1'** e verifique se o tipo da variável mudou.
3. Faça a soma da **variável b** com a **variável c**. Interprete a saída, tanto em caso de execução correta quanto em caso de execução com erro.
4. Crie uma **lista** com números de 0 a 9 (em qualquer ordem). Com ela, faça:
 - a. Adicione o número 6
 - b. Insira o número 7 na 3ª posição da lista
 - c. Remova o elemento 3 da lista
 - d. Adicione o número 4
 - e. Verifique o número de ocorrências do número 4 na lista
5. Ainda com a lista criada na questão anterior, faça:
 - a. Retorne os primeiros 3 elementos da lista
 - b. Retorne os elementos que estão da 3ª posição até a 7ª posição da lista
 - c. Retorne os elementos da lista de 3 em 3 elementos
 - d. Retorne os 3 últimos elementos da lista
 - e. Retorne todos os elementos menos os 4 últimos da lista
6. Com a lista das questões anteriores, retorne o 6º elemento da lista.
7. Altere o valor do 7º elemento da lista para o valor 12.
8. Inverta a ordem dos elementos na lista.
9. Ordene a lista.
10. Crie uma **tupla** com números de 0 a 9 (em qualquer ordem) e tente:
 - a. Alterar o valor do 3º elemento da tupla para o valor 10
 - b. Verificar o índice (posição) do valor 5 na tupla