

# Situação de Aprendizagem 2 – Etapa 1 – Tarefas para o programador



1. Dada a lista  $L = [5, 7, 2, 9, 4, 1, 3]$ , escreva um programa que imprima as seguintes informações:
  - a) tamanho da lista;
  - b) maior valor da lista;
  - c) menor valor da lista;
  - d) soma de todos os elementos da lista;
  - e) lista em ordem crescente;
  - f) lista em ordem decrescente.
2. Faça um programa que leia 4 valores, calcule a média e imprima positivo ou negativo (para ser positivo a média deve ser acima de 1).
3. Escreva um programa que leia 20 valores inteiros e informe a média deles, o maior e o menor valor.
4. Crie uma função para desenhar uma linha, usando o caractere '\_' (*underline*). O tamanho da linha deve ser definido na chamada da função.
5. Crie uma função que receba como parâmetro uma lista, com valores de qualquer tipo. A função deve imprimir todos os elementos da lista, enumerando-os.
6. Crie um programa que converta horas em segundos, conforme o valor que o usuário informar quando solicitado a ele.
7. Altere o código a seguir, para o menor número de linhas possível, mantendo o mesmo resultado:

```
print("    *")
print("  *  *")
print(" *    *")
print(" *      *")
print("***    ***")
print(" *    *")
print(" *    *")
print(" *****")
```