

## EXERCICIOS

1. Escreva scripts para mostrar os diversos formatos de tempo conforme se segue:
  - a) Impressão da época padrão
  - b) Segundos que se passaram desde a época
  - c) Imprime dados do tempo no momento atual
  - d) Cria um objeto `time.localtime()` e imprime o valor das horas, minutos e segundos
  - e) Imprime se no momento atual estamos em horário de verão ou não
2. Escreva um programa para imprimir uma string "Olá, mundo!" cinco vezes, em que cada uma das impressões demore três segundos entre uma e outra
3. Adapte o programa acima para calcular o tempo de processamento do script. Utilize `time.time()` e `perf_counter()` para apresentar a variação do tempo
4. Escreva um programa para obter uma lista de datas entre duas datas. Considere o passo de um dia e reproduza o intervalo das datas entre 16/10/87 e 25/10/87
5. Escreva scripts para mostrar os diversos formatos de data e tempo conforme se segue:
  - a) Data e hora atual
  - b) Ano atual
  - c) Mês atual
  - d) Número da semana do ano
  - e) Dia atual da semana
  - f) Dia do ano
  - g) Dia do mês
  - h) Dia da semana
6. Escreva um programa Python capaz de converter uma string em data e hora.
  - String de exemplo: 01 de janeiro de 2021 13h53
  - Resultado esperado: 2021-01-01 13:53:00
7. Escreva um programa Python para subtrair 8 dias da data atual.
  - Data atual: 25/01/2021
  - Data esperada: 17/01/2021
8. Escreva um programa Python para calcular o número de dias entre dois datetimes. A diferença entre os dias deve ser igual a 10.
9. Faça um programa que calcule a diferença em dias entre antes de ontem e depois de amanhã.