

1. Escreva um programa que obtenha a data e hora atuais do sistema e as exiba no formato: “Dia/Mês/Ano Hora:Minutos:Segundos”.
2. Crie um programa que meça o tempo decorrido entre dois pontos de execução do código. Pesquise sobre a função *clock()* para obter o tempo em *ticks* de *clock* e calcule o tempo em segundos.
3. Escreva um programa que receba duas datas no formato “Dia/Mês/Ano” e calcule a diferença em dias entre elas.
4. Crie um programa que receba uma data no formato “Dia/Mês/Ano” e exiba o dia da semana correspondente (ex: “Segunda-feira”).
5. Desenvolva um programa que simule um cronômetro. O programa deve iniciar a contagem do tempo quando o usuário pressionar uma tecla e parar quando outra tecla for pressionada. Exiba o tempo decorrido no formato “Minutos:Segundos”.