

## Exercícios sobre módulo Datetime

### Parte 1 – Exercícios simples

1. **Data atual** Mostre na tela a data e hora atual do sistema.
2. **Somente data** Mostre apenas a data atual no formato dd/mm/aaaa.
3. **Somente hora** Mostre apenas a hora atual no formato hh:mm:ss.
4. **Data por extenso** Mostre a data atual no formato 25 de outubro de 2025.
5. **Dia da semana** Exiba o dia da semana atual (ex: “Hoje é terça-feira”).
6. **Data de amanhã** Mostre qual será a data de amanhã.
7. **Data de ontem** Mostre qual foi a data de ontem.
8. **Diferença entre duas datas** Peça duas datas e mostre quantos dias existem entre elas.
9. **Idade do usuário** Peça a data de nascimento e calcule a idade em anos.
10. **Dias até o fim do ano** Mostre quantos dias faltam para o final do ano.
11. **Verificar se é final de semana** Mostre se a data atual cai em um sábado ou domingo.
12. **Converter string em data** Peça ao usuário uma data no formato dd/mm/aaaa e converta para um objeto datetime.
13. **Adicionar dias** Peça uma data e um número de dias; exiba a nova data após adicionar esses dias.
14. **Subtrair dias** Peça uma data e um número de dias; exiba a nova data após subtrair esses dias.
15. **Diferença em horas** Peça duas horas no formato hh:mm e mostre a diferença entre elas.
16. **Formatar data personalizada** Mostre a data atual no formato aaaa-mm-dd hh:mm.
17. **Comparar datas** Peça duas datas e diga qual vem antes no calendário.
18. **Data de um evento** Peça a data de um evento e mostre quantos dias faltam até lá.
19. **Calcular idade em dias** Peça a data de nascimento e mostre quantos dias de vida a pessoa tem.
20. **Primeiro e último dia do mês** Mostre o primeiro e o último dia do mês atual.

## Parte 2 – Exercícios mais elaborados

### Controle de ponto

Peça ao usuário o horário de entrada e saída (formato hh:mm) e calcule o total de horas trabalhadas no dia.

→ Desafio: lidar com virada de turno (ex.: entrada às 22h e saída às 6h do dia seguinte).

### Prazo de entrega

Peça a data de um pedido e o prazo de entrega em dias.

Mostre a data prevista de entrega e se ela cai em um final de semana (sábado/domingo).

→ Se cair, mostre o próximo dia útil.

### Cronômetro simples

Implemente um cronômetro que mostra o tempo decorrido entre o momento em que o usuário pressiona ENTER duas vezes.

→ Use `datetime.now()` para medir o intervalo.

### Contagem regressiva

Peça uma data futura (ex.: Natal, Ano Novo, aniversário) e exiba o tempo que falta em dias, horas, minutos e segundos.

→ Atualize o cálculo em um loop (simulando contagem).

### Fuso horário

Mostre a hora atual em três fusos horários diferentes (ex.: Brasília, Lisboa e Tóquio).

→ Use `datetime` e `timezone` (com `timedelta(hours=...)`).