

Exercício 1: Automação de Convites (Setor de Eventos/RH) A empresa terá um treinamento e você precisa simular o envio de 10 lembretes no console fazendo a contagem regressiva para aparecer no sistema da empresa. Use a função `range()` para imprimir 10 vezes a mensagem: "Lembrete: O treinamento de Python começa em X minutos.

Exercício 2: Cálculo de Comissão Progressiva (Setor de Vendas) Você tem uma lista de vendas de um vendedor: `vendas = [2000, 5000, 1000, 8000, 3000]`. A regra de comissão é:

- Vendas acima de R\$ 4.000,00: comissão de 10%.
- Vendas até R\$ 4.000,00: comissão de 5%. Crie um programa que percorra a lista e, ao final, exiba o **valor total** que o vendedor receberá de comissão.

Exercício 3: Verificação de Estoque Crítico (Setor de Logística) Dada a lista de produtos `estoque_produtos = ["monitor", "teclado", "mouse", "headset", "gabinete"]` e a lista correspondente de quantidades `estoque_quantidades = [5, 12, 2, 8, 15]`. O estoque mínimo para qualquer item é **8 unidades**. Crie um programa que percorra as listas e, para cada item que esteja abaixo do mínimo, imprima: "ALERTA: O produto [nome] está com apenas [quantidade] unidades no estoque!".

Exercício 4: Análise de Custos Mensais (Setor Financeiro) Você tem dois dicionários: um com a meta de gastos de cada mês e outro com os gastos reais. `metas = {"jan": 1000, "fev": 1200, "mar": 1100}` `gastos = {"jan": 900, "fev": 1350, "mar": 1100}` Crie um loop que percorra os meses e informe para cada mês:

- Se o gasto foi menor ou igual à meta: "Mês [mês]: Dentro do orçamento."
- Se o gasto ultrapassou a meta: "Mês [mês]: Orçamento estourado em R\$[valor da diferença]."

Exercício 5: Reajuste Geral de Preços (Setor Comercial) Devido à inflação, a empresa decidiu aumentar o preço de todos os seus produtos em um percentual decidido pelo usuário. O catálogo atual é: `precos = {"celular": 1500, "tablet": 2500, "notebook": 5000}`.

1. Peça ao usuário para digitar o percentual de aumento (ex: 10 para 10%).
2. Use um loop para atualizar cada preço dentro do dicionário.
3. Ao final, exiba o novo catálogo de preços formatado.