

Exercício 1: Localização de Entregas (Setor de Logística) Uma empresa de logística armazena as coordenadas de entrega em tuplas: `coordenadas = (-23.5505, -46.6333)`. Crie um código que receba essa tupla e use o **unpacking** para extrair os valores em duas variáveis: `latitude` e `longitude`. Em seguida, exiba a mensagem: "Iniciando entrega. Latitude: [valor], Longitude: [valor]".

Exercício 2: Resumo de Folha de Pagamento (Setor de RH) Crie uma função chamada `calcular_folha` que receba o salário bruto de um funcionário. A função deve calcular e retornar dois valores:

1. O valor do desconto de impostos (fixado em 10%).
2. O salário líquido (salário bruto - desconto). Após criar a função, chame-a para um salário de `**R$ 5.000,00**`, faça o **unpacking** do retorno e exiba: "Desconto: R\$[valor] | Salário Líquido: R\$[valor]".

Exercício 3: Processamento de Vendas por Unidade (Setor Comercial) Você tem uma lista de tuplas onde cada tupla representa uma venda: `vendas_dia = [("Monitor", 900, 2), ("Teclado", 150, 5), ("Mouse", 80, 10)]`. Cada tupla contém `(produto, preco_unitario, quantidade)`. Crie um loop `for` que use **unpacking** diretamente na estrutura do loop para extrair os três valores e, para cada item, imprima: "Produto: [nome] | Total: R\$[preco * quantidade]".

Exercício 4: Performance de Vendas Regionais (Setor de Dashboard) Crie uma função chamada `analisar_vendas` que receba uma lista de números (vendas). A função deve retornar o **total vendido** e a **média das vendas**. Dado o dicionário `dados_filiais = {"Matriz": [10000, 15000, 20000], "Filial Sul": [5000, 7000]}`:

1. Percorra o dicionário.
2. Para cada filial, use a função e faça o **unpacking** do resultado.
3. Exiba: "Filial [Nome] -> Total: R\$[valor], Média: R\$[valor]".

Exercício 5: Gestão de Chamados de Suporte (Setor de TI) O sistema de chamados precisa de um resumo diário. Crie uma função `resumo_chamados` que receba uma lista com tempos de resposta (em minutos). Ela deve retornar a **quantidade de chamados** e o **tempo máximo de espera**. Teste a função com a lista `tempos = [15, 45, 10, 120, 30]`. Desempacote os resultados e exiba uma mensagem formatada alertando sobre o tempo máximo encontrado.