

Exercícios – Funções e utilização de parâmetros

1. Escreva uma função chamada **mostrar_informacoes** que aceite três parâmetros nomeados: **nome**, **idade** e **cidade**. A função deve imprimir uma mensagem formatada com essas informações.

2. Crie uma função chamada **calcular_area_retangulo** que aceite dois parâmetros: **base** e **altura**, ambos com valores padrão iguais a 1. A função deve retornar a área do retângulo.

3. Defina uma função chamada **soma** que aceite dois parâmetros numéricos (**a** e **b**) e retorne a soma desses números. Utilize anotações de tipos para indicar que os parâmetros e o retorno são do tipo float.

4. Crie uma função chamada **enviar_email** que aceite os parâmetros **destinatario**, **assunto** e **corpo**. O parâmetro assunto deve ter um valor padrão de "Sem assunto". O parâmetro corpo deve ter um valor padrão de uma string vazia. A função deve imprimir as informações formatadas. Inclua uma docstring que explique brevemente o propósito da função.

5. Defina uma função chamada **concatenar_strings** que aceite duas strings e um parâmetro nomeado **separador** com um valor padrão de espaço. A função deve retornar as duas strings concatenadas com o separador entre elas.

6. Crie uma função chamada **comprar_produto** que aceite dois parâmetros nomeados: **produto** e **quantidade**. O parâmetro produto deve ter um valor padrão de "produto desconhecido" e o parâmetro quantidade deve ter um valor padrão de 1. A função deve retornar uma mensagem indicando a compra do produto na quantidade especificada.

7. Crie uma função que aceite um parâmetro nomeado **itens** que seja uma lista de strings. A função deve imprimir cada item da lista em linhas separadas.