

## Exercício 1: Tipos de Dados e Entrada/Saída

Enunciado:

Peça ao usuário para digitar seu nome, idade e a cidade onde mora. Em seguida, exiba uma mensagem formatada com essas informações, indicando o tipo de cada variável antes da conversão e depois da conversão (para idade).

```
# Entrada de dados
nome = input("Digite seu nome: ")
idade = input("Digite sua idade: ")
cidade = input("Digite a cidade onde você mora: ")

# Exibição dos tipos antes da conversão
print("\nAntes da conversão:")
print(f"Tipo de 'nome': {type(nome)}")
print(f"Tipo de 'idade': {type(idade)}")
print(f"Tipo de 'cidade': {type(cidade)}")

# Conversão da idade para inteiro
idade = int(idade)

# Exibição dos tipos após a conversão
print("\nDepois da conversão:")
print(f"Tipo de 'nome': {type(nome)}")
print(f"Tipo de 'idade': {type(idade)}")
print(f"Tipo de 'cidade': {type(cidade)}")

# Mensagem formatada
print(f"\nOlá, {nome}! Você tem {idade} anos e mora em {cidade}.")
```