

**LISTA DE EXERCÍCIOS ESTRUTURA DE DADOS UTILIZANDO C**  
**UTILIZANDO STRUCT E TIPOS DE DADOS**

**Exercício 1: Cadastro de uma pessoa**

Crie uma struct chamada Pessoa que armazene o nome (string), idade (inteiro) e altura (float). Leia os dados de uma pessoa via teclado e exiba-os na tela.

**Exercício 2: Cálculo de área de um retângulo**

Defina uma struct chamada Retangulo com campos base e altura (ambos do tipo float). Leia os valores e crie uma função que retorne a área do retângulo.

**Exercício 3: Manipulação de data**

Crie uma struct chamada Data com campos dia, mes e ano (todos inteiros). Leia uma data e exiba-a no formato dd/mm/aaaa.

**Exercício 4: Produto com preço e quantidade**

Crie uma struct chamada Produto que armazene o nome (string), preço (float) e quantidade em estoque (inteiro). Leia os dados de um produto e exiba o valor total em estoque (preço × quantidade).

**Exercício 5: Produto com preço e quantidade**

Crie uma struct chamada Funcionario que armazene o nome (string), salário base (float) e tempo de empresa (em anos, inteiro). Leia os dados de um funcionário e calcule o salário com bônus:

Bônus de 5% para quem tem até 3 anos de empresa.

Bônus de 10% para quem tem mais de 3 anos.

Exiba o nome, salário base, tempo de empresa e o salário final com bônus.