



---

Introdução à Programação de Computadores – ARQIPCO  
Exercícios de fixação

**Exercício 1.** Calcule a média de quatro números dados. Exiba o valor da média e, para cada número exiba se ele está abaixo ou acima da média.

**Exercício 2.** O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos, ambos aplicados ao custo de fábrica. Faça um algoritmo para ler o custo de fábrica do carro, a porcentagem do distribuidor, a porcentagem dos impostos e exiba o custo ao consumidor. Caso o custo ao consumidor seja menor que R\$100,000.00, conceda um desconto de \$1,000.00.

**Exercício 3.** O cardápio de uma lanchonete é mostrado abaixo. Faça um programa que leia o pedido do cliente, calcule e exiba o valor da sua conta. Caso o cliente peça para exibir o valor da conta dividido, pergunte por quantas pessoas e exiba o valor correspondente.

Lanches	Preço
X-Salada	20,0
X-Burguer	25,00
Hot dog	15,00
Batata frita	15,00
Refrigerante (lata)	8,00

**Exercício 4.** Uma companhia de carros paga a seus vendedores um salário de R\$ 1000,00 por mês, mais uma comissão de R\$ 500,00 para cada carro vendido e mais 5% do valor das vendas. Caso o vendedor seja gerente, ele ainda receberá um bônus de 1% sobre as vendas. Faça um programa para calcular e exibir o salário do vendedor num dado mês, recebendo como dados de entrada o CPF do vendedor, o número de carros vendidos, o valor total das vendas e caso seja gerente, o valor de seu bônus.