

Condições - Atividades

Atividade 01: Analise o programa 4.2. Responda o que acontece se o primeiro e o segundo valores forem iguais? Explique.

Atividade 02: Escreva um programa que pergunta a velocidade do carro de um usuário. Caso ultrapasse 80 km/h, exiba uma mensagem dizendo que o usuário foi multado. Nesse caso, exiba o valor da multa, cobrando R\$ 5 por km acima de 80 km/h.

Atividade 03: Escreva um programa que lê três números e que imprima o maior e o menor.

Atividade 04: Escreva um programa que pergunta o salário do funcionário e calcule o valor do aumento. Para salários superiores a R\$ 1.250,00, calcule um aumento de 10%. Para os inferiores ou iguais, de 15%.

Atividade 05: Execute o programa 4.5 e experimente alguns valores. Verifique se os resultados foram os mesmos do programa 4.3.

Atividade 06: Escreva um programa que pergunta a distância que um passageiro deseja percorrer em km. Calcule o preço da passagem, cobrando R\$ 0,50 por km para viagens de até 200 km, e R\$ 0,45 para viagens mais longas.

Atividade 07: Rastreie o programa 4.7. Compare o seu resultado ao apresentado na tabela 4.2 apresentada durante a aula.

Atividade 08: Escreva um programa que lê dois números e pergunta qual operação você deseja realizar. Você deve poder calcular a soma (+), subtração (-), multiplicação (*) e divisão (/). Exiba o resultado da operação solicitada.

Atividade 09: Escreva um programa para aprovar o empréstimo bancário para compra de uma casa. O programa deve perguntar o valor da casa a comprar, o salário e quantidade de anos a pagar. O valor da prestação mensal não pode ser superior a 30% do salário. Calcule o valor da prestação como sendo o valor da casa a comprar dividido pelo número de meses a pagar.

Atividade 10: Escreva um programa que calcule o preço a pagar pelo fornecimento de energia elétrica. Pergunte a quantidade de kWh consumida e o tipo de instalação: R para residências, I para indústrias e C para comércios. Calcule o preço a pagar de acordo com a tabela apresentada a seguir:

Preço por tipo e faixa de consumo

Tipo	Faixa (kWh)	Preço
Residencial	Até 500	R\$ 0,40
	Acima de 500	R\$ 0,65
Comercial	Até 1000	R\$ 0,55
	Acima de 1000	R\$ 0,60
Industrial	Até 5000	R\$ 0,55
	Acima de 5000	R\$ 0,60