

LISTA COM 10 EXERCÍCIOS UTILIZANDO IF-ELSE

01) Faça um programa que receba quatro notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado ou reprovado, considerando para aprovação a média 7.

02) Faça um programa que receba duas notas, calcule e mostre a média aritmética e a mensagem que está na tabela a seguir:

MÉDIA ARITMÉTICA	MENSAGEM
0,0 ●-----○ 4,0	Reprovado
4,0 ●-----○ 7,0	Exame
7,0 ●-----● 10,0	Aprovado

03) Faça um programa que receba 2 números, e mostre o menor.

04) Faça um programa que receba 3 números e mostre o maior.

05) Faça um programa que receba dois números e execute as operações listadas a seguir de acordo com a escolha do usuário.

ESCOLHA DO USUÁRIO	OPERAÇÃO
1	Média entre os números digitados
2	Diferença do maior pelo menor
3	Produto entre os números digitados
4	Divisão do primeiro pelo segundo

Se a opção digitada for inválida, mostrar uma mensagem de erro e terminar a execução do programa. Lembre-se que na operação 4 o segundo número deve ser diferente de zero.

06) Faça um programa para calcular e mostrar o salário reajustado de um funcionário. Sabe-se que o percentual de aumento é o mesmo da tabela a seguir.

SALÁRIO	PERCENTUAL DE AUMENTO
Até R\$ 300,00	35%
Acima de R\$ 300,00	15%

07) Um banco concederá um crédito especial aos seus clientes de acordo com o saldo médio no último ano. Faça um programa que receba o saldo médio de um cliente e calcule o valor do crédito, de acordo com a tabela a seguir. Mostre o saldo médio e o valor do crédito.

SALDO MÉDIO	PERCENTUAL
Acima de R\$ 400,00	30% do saldo médio
R\$ 400,00 ●-----○ R\$ 300,00	25% do saldo médio
R\$ 300,00 ●-----○ R\$ 200,00	20% do saldo médio
Até R\$ 200,00	10% do saldo médio

08) Faça um programa que receba o preço de um produto, calcule e mostre, de acordo com as tabelas a seguir, o novo preço e a classificação.

TABELA 1 – PERCENTUAL DE AUMENTO

PREÇO	%
Até R\$ 50,00	5
Entre R\$ 50,00 e R\$ 100,00	10
Acima de R\$ 100,00	15

TABELA 2– CLASSIFICAÇÃO

NOVO PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Até R\$ 80,00	Barato
Entre R\$ 80,00 e R\$ 120,00	Normal
Entre R\$ 120,00 e R\$ 200,00	Caro
Maior que R\$ 200,00	Muito caro

09) Faça um programa que receba o salário de um funcionário e, usando a tabela a seguir, calcule e mostre o novo salário.

FAIXA SALARIAL	% DE AUMENTO
Até R\$ 300,00	50%
R\$ 300,00 ○-----● R\$ 500,00	40%
R\$ 500,00 ○-----● R\$ 700,00	30%
R\$ 700,00 ○-----● R\$ 800,00	20%
R\$ 800,00 ○-----● R\$ 1.000,00	10%
Acima de R\$ 1.000,00	5%

10) Uma agência bancária possui dois tipos de investimentos, conforme o quadro a seguir. Faça um programa que receba o tipo de investimento e o valor do investimento e que calcule e mostre o valor corrigido de acordo com o tipo de investimento.

TIPO	DESCRIÇÃO	RENDIMENTO MENSAL
1	Poupança	0,5%
2	Fundos de renda fixa	4%