

## LISTA DE EXERCÍCIOS

### Estruturas condicionais

1. 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\$1350,00	35%
Acima de R\$1350,00	15%

2. Faça um programa que receba um número inteiro e informe se o número é par ou ímpar.

3. Faça um programa que receba a idade e o peso de uma pessoa. De acordo com a tabela a seguir, verifique e mostre em qual grupo de risco essa pessoa se encaixa.

IDADE	PESO		
	Até 60	Entre 60 em 90	Acima de 90
Menores de 20	Grupo 9	Grupo 8	Grupo 7
De 20 a 50	Grupo 6	Grupo 5	Grupo 4
Maiores de 50	Grupo 3	Grupo 2	Grupo 1

4. Faça um programa usando **escolha-caso** que simule uma calculadora simples, com as operações de adição, subtração, multiplicação e divisão, e mostrando o resultado. A interação com o usuário deve ser:

Entre com o 1.o número:

Entre com o 2.o número:

Entre com o operador:

Os operadores que devem ser digitados serão: '+', '-', '\*', e '/'.

**Observação:**

- Caso seja digitado algum operador inválido, dar uma mensagem de erro;
- Divisões por 0 (zero), não podem ser realizadas! Caso o divisor seja 0, dar uma mensagem de erro.

5. Faça um programa que receba 3 valores inteiros e os imprima em tela em ordem CRESCENTE e DECRESCENTE.

### Laços de repetição

1. Faça um programa que verifique e mostre os números entre 0 e 1000 (inclusive) que são múltiplos de 3. Números inteiros múltiplos de 3 quando divididos, tem o resto igual a zero.

2. Faça um programa que receba a idade de 10 pessoas e que calcule e mostre a quantidade de pessoas com idade maior ou igual a 18 anos e a média das idades.

3. Faça um programa que receba um número e que calcule e mostre a tabuada desse número.

4. Faça um programa para um professor calcular a média das notas bimestrais dos seus alunos. O professor irá digitar 2 notas, uma de atividades e outra de prova (as notas serão de 0 a 10). A nota de atividades vale 20% da nota bimestral e nota de prova vale 80% da nota bimestral. O professor deverá informar quantos alunos há na sala, e depois de inseridas as notas o programa deverá informar qual foi a média da sala.

5. Refaça o exercício 4 usando enquanto e que mostre também a quantidade de alunos estão Aprovados ou Reprovados (aprovação com nota bimestral 6,0 ou superior).