

Lista de Exercícios Condicional

1. Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário, sabendo-se que:
Salário < R\$ 1000,00 aumento de 25%.
Salário >= R\$ 1000,00 e < R\$ 2000,00 aumento de 15%.
Salário >= R\$ 2000,00 aumento de 10%.
2. Faça um programa que receba o mês em número e apresente-o por extenso.
3. Escreva um programa que leia a idade de um indivíduo e escreva a faixa etária a que pertence, de acordo com a tabela abaixo;

Faixa etária	Classificação
>12	Criança
13~17	Adolescente
18^59	Adulto
>60	Especialista

4. Faça um programa para exibir a ocupação de um funcionário a partir de seu código de profissão, de acordo com a tabela abaixo;

Código de Profissão	Ocupação
1	Matemático
2	Analista de Sistemas
3	Físico
4	Arquiteto
5	Piloto de Aeronaves

5. Escreva um programa que leia a velocidade máxima permitida em uma avenida e velocidade com que o motorista estava dirigindo nela e calcule a multa que uma pessoa vai receber;

Siga a tabela de multas

Velocidade Ultrapassada	Valor da Multa
Até 10 km/h	R\$ 50,00

11 a 30 km/h	R\$ 100,00
Mais 31 km/h	R\$ 200,00

Exemplo:

Limite: 50 km/h

Velocidade: 59 km/h

Multa: R\$ 50,00

6. Escreva um algoritmo para exibir o nome do lanche a partir da entrada do número do mesmo pelo usuário, de acordo com a tabela abaixo:

Nr.	Lanche
1	Big Mac
2	Quarteirão
3	McChicken
4	Cheddar McMelt
5	McMax

7. Escreva um algoritmo que a partir da massa e da altura informados pelo usuário, calcule e apresente seu IMC e sua classificação conforme a tabela abaixo:

IMC	Classificação
< 18	Magreza
18 ~ 24,9	Saudável
25 ~ 29,9	Sobrepeso
>= 30	Obesidade

8. Faça um programa que receba 3 valores e verifique se eles podem representar os lados em um triângulo;

Nome	Característica
Equilátero	3 lados iguais
Isósceles	2 lados iguais
Escaleno	3 lados diferente

Lembre-se que para formar um triângulo, nenhum dos lados pode ser igual a zero e cada um dos lados precisa ser menor que a soma dos outros dois