**Exercícios de Estrutura Condicional (if-else):**

1. **Exercício 01**

Fazer um programa para ler um número inteiro e dizer se este número é negativo ou não.

**Exemplos**:  
Entrada:  
-10  
Saída:  
NEGATIVO

Entrada:  
8  
Saída:  
NAO NEGATIVO

1. **Exercício 02**

Fazer um programa para ler um número inteiro e dizer se este número é par ou ímpar.

**Exemplos**:  
Entrada:  
12  
Saída:  
PAR

Entrada:  
-27  
Saída:  
IMPAR

1. **Exercício 03**

Leia dois valores inteiros e mostre se são múltiplos entre si.

**Exemplos**:  
Entrada:  
6 24  
Saída:  
Sao Multiplos

Entrada:  
6 25  
Saída:  
Nao sao Multiplos

1. **Exercício 04**

Leia a hora inicial e a hora final de um jogo. A seguir calcule a duração do jogo, sabendo que o mesmo pode começar em um dia e terminar em outro, tendo uma duração mínima de 1 hora e máxima de 24 horas.

**Exemplos**:  
Entrada:  
16 2  
Saída:  
O JOGO DUROU 10 HORA(S)

Entrada:  
0 0  
Saída:  
O JOGO DUROU 24 HORA(S)

1. **Exercício 05**

Leia o código de um item e a quantidade, calcule e mostre o valor da conta a pagar com base na tabela abaixo.



**Exemplos**:  
Entrada:  
3 2  
Saída:  
Total: R$ 10.00

Entrada:  
2 3  
Saída:  
Total: R$ 13.50

1. **Exercício 06**

Você deve fazer um programa que leia um valor qualquer e apresente uma mensagem dizendo em qual dos seguintes intervalos ([0,25], (25,50], (50,75], (75,100]) este valor se encontra. Obviamente se o valor não estiver em nenhum destes intervalos, deverá ser impressa a mensagem “Fora de intervalo”.

**Exemplos**:  
Entrada:  
25.01  
Saída:  
Intervalo (25,50]

Entrada:  
25.00  
Saída:  
Intervalo [0,25]

1. **Exercício 07**

Leia 2 valores com uma casa decimal (x e y), que devem representar as coordenadas de um ponto em um plano. A seguir, determine qual o quadrante ao qual pertence o ponto, ou se está sobre um dos eixos cartesianos ou na origem (x = y = 0).

Se o ponto estiver na origem, escreva a mensagem “Origem”.

Se o ponto estiver sobre um dos eixos escreva “Eixo X” ou “Eixo Y”, conforme for a situação.



**Exemplos:**

Entrada:

4.5 -2.2

Saída:

Q4

Entrada:

0.1 0.1

Saída:

Q1

1. **Exercício 08**

Leia um valor com duas casas decimais, equivalente ao salário de uma pessoa. Em seguida, calcule e mostre o valor que esta pessoa deve pagar de Imposto de Renda, segundo a tabela abaixo.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Lembre-se que, se o salário for R$ 3002.00, a taxa que incide é de 8% apenas sobre R$ 1000.00, pois a faixa de salário que fica de R$ 0.00 até R$ 2000.00 é isenta de Imposto de Renda. No exemplo fornecido (abaixo), a taxa é de 8% sobre R$ 1000.00 + 18% sobre R$ 2.00, o que resulta em R$ 80.36 no total. O valor deve ser impresso com duas casas decimais.