**Lista de Exercícios - Operadores Lógicos**

### 

### **1 - Número maior**

Peça para o usuário informar dois números, e veja se um é maior que o outro.  
- Se o primeiro número for maior, escreva, “o primeiro número é maior”  
- Se o segundo número for maior, escreva, “o segundo número é maior”  
- Senão, escreva, “os números são iguais”

### **2 - Situação do estoque**

Um mercado solicitou um sistema para avaliar a quantidade de produtos no estoque. No sistema, o funcionário deve informar a quantidade de produtos que tem no estoque.  
- Se o número for maior ou igual a 100, escreva “Quantidade suficiente no estoque”  
- Se o número for maior ou igual a 50, escreva “Atenção ao estoque”  
- Senão, escreva “Faça um novo pedido e reabasteça o estoque”

### **3 -Tipo do número**

Peça para o usuário informar um número e veja onde ele se encaixa:  
- Se o número for maior que zero, escreva, “o número é positivo”  
- Se o número for menor que zero, escreva, “o número é negativo”  
- Senão, escreva, “o número é igual a zero”

### **4 - Classificação da idade**

Escreva um algoritmo que pede e idade do usuário e determine   
- Se a idade for menor que 18, mostre “menor de idade”  
- Se a idade for menor que 65 mostre “maior de idade”  
- Senão, mostre “pessoa idosa”

**5 - Classe Eleitoral**

Crie um algoritmo que leia a idade de uma pessoa e informe a sua classe eleitoral:  
- se a idade for menor que 16 anos, mostre, “não eleitor”  
- se a idade for menor que 18, mostre “voto opcional”  
- se a idade for menor que 65, mostre “voto obrigatório”  
- se a idade for maior ou igual a 65, mostre “voto opcional”  
- senão, mostre, “idade inválida”

### **6 - Plano de saúde**

Uma empresa de plano de saúde estava divulgando os valores dos planos de acordo com a idade do beneficiário. Então, peça a idade para o usuário e mostre quando ele deve pagar:  
- Se a idade for menor ou igual a 10, deve pagar R$ 30.00  
- Se a idade for menor ou igual a 29, deve pagar R$ 60.00  
- Se a idade for menor ou igual a 45, deve pagar R$ 120.00  
- Se a idade for menor ou igual a 59, deve pagar R$ 150.00  
- Se a idade for menor ou igual a 65, deve pagar R$ 250.00  
- Senão deve pagar R$ 400.00

### **7 - Competição de Natação**

Uma competição de natação irá acontecer, para isso, os competidores foram separados em categorias de acordo com a idade. Peça para o usuário informar uma idade e mostre em qual categoria ele deve estar.  
- Se a idade for menor ou igual que 7, mostre, “Infantil A”  
- Se a idade for menor ou igual que 10, mostre “Infantil B”  
- Se a idade for menor ou igual que 13, mostre “Juvenil A”  
- Se a idade for menor ou igual que 17, mostre “Juvenil B”  
- Senão mostre, “Sênior”