

# **Lista de Exercícios – Desvio Condicional**

## **Linguagem de Programação**

### **Profa. Simone de Abreu**

## **Exercícios**

1. Fazer um programa para receber um número e verificar se está entre 100 e 200. Se estiver na faixa, imprimir: "Você digitou um número entre 100 e 200", Se não estiver na faixa, imprimir: "Você digitou um número fora da faixa entre 100 e 200."
2. Faça um programa para ler um inteiro e imprimir uma mensagem caso ele seja menor que 3 ou maior que 25.
3. Faça um programa para ler um número e imprimir uma mensagem dizendo se o mesmo é par e positivo ao mesmo tempo.
4. Ler um número e informar se ele é positivo, negativo ou nulo.
5. Faça um programa que receba um número inteiro e informe se ele é divisível por 10, por 5, por 2 ou se não é divisível por nenhum destes.
6. Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com lucro de 45% se o valor da compra for menor que 20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Entrar com o valor do produto e imprimir o valor da venda.
7. Fazer um programa que leia um valor de DDI e informe o nome do país Correspondente ao DDI. Por exemplo: Se ler 1 imprime "Estados Unidos", 49 "Alemanha", 54 "Argentina", 55 "Brasil", 35 "Portugal". Deve também imprimir uma mensagem caso o DDI não esteja cadastrado.
8. Faça um programa que pergunte a mesada de um adolescente, após isto pergunte se ele quer comprar algum produto, caso ele responda não, o programa irá imprimir uma mensagem mostrando qual o valor de mesada dele, caso responda sim o programa irá perguntar qual o valor do produto e irá mostrar o saldo dele.
9. Fazer um programa que mostre uma questão de múltipla escolha com 5 opções (letras a, b, c, d, e e). Sabendo a resposta certa, receber a opção do usuário e informar a letra que o usuário marcou e se a resposta está certa ou errada.