**Nome do Aluno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Atividade - Operadores**

1. Crie um programa que calcule o novo salário de um funcionário após um reajuste percentual. O programa deve solicitar ao usuário que insira o salário atual do funcionário e o percentual de aumento. Depois de calcular o aumento com base no percentual fornecido, o programa deve somar esse aumento ao salário atual para encontrar o novo salário e exibir o resultado em uma caixa de alerta.

**Requisitos do programa:**

* Solicitar ao usuário que digite o salário atual do funcionário.
* Solicitar ao usuário que digite o percentual de aumento (por exemplo, inserir 10 para um aumento de 10%).
* Calcular o valor do aumento multiplicando o salário atual pelo percentual de aumento dividido por 100.
* Adicionar o valor do aumento ao salário atual para obter o novo salário.
* Exibir o novo salário com reajuste em uma caixa de alerta, formatado como "O salário com reajuste é de: [novoSalario]".

1. Crie um programa que, após receber um número digitado pelo usuário, calcule e exiba o número antecessor e o número sucessor desse número inserido. O programa deve solicitar ao usuário que digite um número inteiro. Em seguida, deve calcular o número que vem antes (antecessor) e o número que vem depois (sucessor) do número digitado. Por fim, o programa deve exibir ambos, o antecessor e o sucessor, em uma mensagem clara e informativa.

**Requisitos do programa:**

* Solicitar ao usuário que digite um número inteiro.
* Calcular o número antecessor, subtraindo 1 do número digitado.
* Calcular o número sucessor, adicionando 1 ao número digitado.
* Exibir uma mensagem informando ao usuário qual é o antecessor e o sucessor do número digitado, formatada de forma clara, por exemplo: "Para o número [numeroDigitado], o antecessor é [antecessor] e o sucessor é [sucessor]".

1. Crie um programa que inicialmente solicite ao usuário duas informações: o valor que ele ganha por hora e o número total de horas trabalhadas durante o mês. Utilize essas informações para calcular o salário bruto do usuário. Em seguida, o programa deve calcular os descontos referentes ao Imposto de Renda (11%), ao INSS (8%) e ao sindicato (5%). Com base nessas informações, o programa deve ser capaz de informar o salário bruto, o valor pago ao INSS, o valor pago ao sindicato, e finalmente, o salário líquido recebido pelo usuário após todos os descontos. Para uma melhor compreensão, apresente os cálculos e os resultados seguindo o exemplo de formatos fornecidos.

**Requisitos do programa:**

* Solicitar ao usuário o valor ganho por hora e o número de horas trabalhadas no mês.
* Calcular o salário bruto (valor por hora multiplicado pelo número de horas trabalhadas).
* Calcular o desconto sobre o salário bruto de:
  + Imposto de Renda (11%),
  + INSS (8%)
  + sindicato (5%).
* Informar o salário bruto, o valor descontado pelo INSS, o valor descontado pelo sindicato, e o salário líquido (**salário bruto menos os descontos**).
* Apresentar os resultados de forma clara e informativa, especificando cada um dos valores calculados.