



**INSTITUTO FEDERAL**

Sertão Pernambucano  
Campus Salgueiro

Nome:

Curso:

Técnico em Informática

Período:

1º ano

Professor:

Heraldo Gonçalves Lima Junior

Data:

## LISTA DE EXERCÍCIOS 01 – LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

1. Crie um programa que leia a base e a altura de um triângulo e exiba sua área.
2. Escreva um programa que leia um número inteiro e exiba o dobro e o triplo desse número.
3. Crie um programa que leia um valor em reais e exiba o valor em centavos.
4. Faça um programa que leia o valor de um salário e exiba o valor após um aumento de 10%.
5. Escreva um programa que leia um número e exiba seu valor ao quadrado e ao cubo.
6. Crie um programa que leia o comprimento e a largura de um retângulo e exiba a sua área.
7. Escreva um programa que leia três notas de um aluno e exiba a média ponderada, considerando que a primeira nota tem peso 2, a segunda peso 3 e a terceira peso 5.
8. Faça um programa que leia um valor em graus Celsius e exiba o equivalente em Fahrenheit.
9. Faça um programa que leia o raio de um círculo e exiba o perímetro e a área. Considere  $\pi$  (pi) = 3,1415.
10. Escreva um programa que leia um valor em reais e calcule quanto esse valor renderá após um ano em uma poupança com taxa de juros de 5% ao ano. Exiba o valor inicial, os juros ganhos e o valor total após um ano.

**OBS:** Atividade em grupo de três pessoas. Lembrem-se que na prova pode cair uma ou mais questões dessas....  
Pratiquem, pesquisem, vejam vídeos, leiam livros e apostilas. O GPT não irá fazer a prova por você :-)