



CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA

Lista de Exercícios 2 – Condicionais

1. Implemente e teste um programa que leia um número inteiro e imprima o seu valor absoluto (sem sinal).
2. Implemente e teste um programa que leia dois números inteiros e informe se o primeiro é múltiplo do segundo.
3. Implemente e teste um programa que leia o estoque mínimo de um produto e o estoque atual e exiba a situação do produto: abaixo do estoque, no limite ou acima do estoque.
4. Implemente e teste um programa que leia 2 números inteiros e imprima uma mensagem dizendo se são iguais ou diferentes.
5. Implemente e teste um programa que leia 2 números inteiros e imprima o maior deles (se houver). Suponha que os números são diferentes.
6. Implemente e teste um programa que leia 2 números inteiros e imprima o maior deles. Se eles forem iguais, imprima uma mensagem adequada para o usuário.
7. Implemente e teste um programa que leia 2 números inteiros e os imprima em ordem crescente.
8. Implemente e teste um programa que leia 2 números inteiros e os imprima em ordem decrescente.
9. Implemente e teste um programa que leia 3 números inteiros e imprima uma das seguintes mensagens:

Todos os números são iguais;
Todos os números são diferentes;
Apenas dois números são iguais.

10. Uma empresa deseja dar aos seus funcionários um abono de salário de acordo com a sua produtividade. Sabe-se que a empresa divide os seus funcionários nas seguintes categorias de acordo com o seu desempenho:

- Ótimo (categoria 1) - 20% de abono
- Bom (categoria 2) - 15% de abono
- Regular (categoria 3) - nenhum abono

Implemente e teste um programa que leia o salário de um funcionário e a sua categoria de abono(inteiro) e imprima o salário total.

11. A loja de eletrodomésticos Pegue&Pague está com uma grande promoção de aniversário. De acordo com o valor das compras dos clientes será dado um desconto progressivo. As faixas de desconto são as seguintes:

- Compras até R\$50,00 - desconto de 5%
- Compras de R\$50,00 a R\$100,00 - desconto de 10%
- Compras acima de R\$100,00 - desconto de 15%

Implemente e teste um programa que leia o valor total da compra do cliente e imprima o valor de desconto e o total a ser pago, de acordo com as faixas de desconto acima.

12. A loja Pegue&Pague resolveu aumentar sua promoção de aniversário. As compras feitas com pagamento em dinheiro terão um desconto adicional de 5%. Modifique o programa anterior para que seja lido também o tipo de pagamento (1 - dinheiro, 2 - cartão e 3 - cheque). Se o pagamento for em dinheiro deve ser aplicado o desconto adicional de 5%.