## Estruturas Condicionais - Exercícios Prof. Paulo Vieira

- 1. Faça um algoritmo que solicita ao usuário as notas de três provas. Calcule a média aritmética e informe se o aluno foi Aprovado ou Reprovado (o aluno é considerado aprovado com a média igual ou superior a 6).
- 2. Faça um algoritmo que solicita ao usuário um valor inteiro e exibe uma mensagem informando se o número é par ou ímpar.
- 3. Faça um algoritmo que solicita ao usuário um número inteiro e exiba este número na tela. Se o número for negativo, antes de ser exibido, ele deve ser transformado no equivalente positivo.
- 4. Faça um algoritmo que solicita ao usuário uma letra e exiba uma mensagem informando se é uma vogal ou uma consoante.
- 5. Faça um algoritmo que solicita um número inteiro e exibe uma mensagem indicando se ele é positivo, negativo ou zero.
- 6. Faça um algoritmo que solicita ao usuário dois números inteiros. O primeiro é o valor das horas e o segundo dos minutos. Verifique se a hora é válida ou inválida e exiba uma mensagem correspondente (São válidas as horas entre 00:00 e 23:59).
- 7. Faça um algoritmo que solicite dois números ao usuário e exiba apenas o maior deles. Caso eles sejam iguais exiba a mensagem "Números Iguais".
- 8. Faça um algoritmo que solicita ao usuário três números e exibe na tela apenas o menor deles, ou uma mensagem informando que os números são iguais.
- 9. Faça um algoritmo que solicita ao usuário três valores correspondentes aos lados de um triângulo. Informe se o triângulo é equilátero (possui 3 lados iguais), isósceles (possui dois lados iguais) ou escaleno (não possui lados iguais).
- 10. Faça um algoritmo que solicite o salário fixo e o valor das vendas efetuadas pelo vendedor de uma empresa. Sabendo-se que ele recebe uma comissão de 3% sobre o total das vendas até R\$ 1.500,00 mais 5% sobre o que ultrapassar este valor, calcular e escrever o seu salário total.