

Programação de soluções computacionais

lista de exercícios 2 – Condicional

Fazer programas utilizando condicional if - else

- 1) Fazer um programa que verifique se a entrada de um numero seja positivo ou negativo.
- 2) Fazer um programa, para usuario entrar com um numero. O programa verifica se o valor é positivo, negativo ou zero.
- 3) Fazer um programa, para usuario entrar com dois valores n1 e n2 e o programa verifica qual valor é o maior entre ambos. Verifique também se os numeros são iguais.
- 4) Dados dois numeros, desejamos calcular o produto. Se o produto for maior que 18 calcule o dobro da soma. Senão calcule o triplo do produto.
- 5) Dado três numeros, desejamos calcular a soma dos numeros. Se a soma for maior ou igual a 10 e menor que 20, calcule a soma dos quadrados. Se a soma for maior que 20 e menor que 30 calcule o quadrado da soma. Se a soma for maior que 30 e menor que 40, calcule a soma dos inversos, senão calcule o inverso da soma.
- 6) Faça um programa para entrada de um nome e senha. Verifique a autenticidade com valores definidos em duas variaveis condicionais.
- 7) Faça um programa para informar um numero de 1 a 7 e mostre o dia da semana.
- 8) Faça um programa para fazer um procedimento de aterissagem de uma nave em função da diminuição da velocidade. Seguindo: 100, 90, 80 e 70 m/s 'Acionar flaps'. Com velocidade de 50 m/s 'Acionar para-quedas'. Velocidade 30 m/s 'Acionar foguetes de aterrisagem'. Velocidade 10 m/s 'Acionar trem de pouso'.
- 9) Faça um programa para entrada o tipo sanguineo do paciente: sistema A B O e mostre em qual tipo de sangue pode ser recebido sem ocorrer coagulação no sangue.
- 10) Faça um programa para verificar se o numero é par ou impar, utilizando o metodo ternário.
- 11) Faça um programa para escolher se é mais econômico utilizar etanol ou gasolina. Considere que, se o valor do etanol estiver muito próximo do valor da gasolina aproximadamente 70% do valor. Escolha gasolina, que mais econômico no automóvel. OBS: utiliza o método ternário.
- 12) Faça um programa para verificar se está chovendo ou não. Se estiver chovendo, de como resultado: “utilizar botas” senão “ utilize sandalha”. Utilize o método ternário.