Lista de Exercícios 02 Aula 5 (16-20 Estrutura Condicionais)

**16**. Altere o algoritmo anterior para que seja lido do teclado, além das notas, o sexo do aluno (M ou F). Se for masculino, o resultado deverá ser precedido de “Caro aluno, seu resultado é: “. Se for feminino, o resultado deverá ser precedido de “Cara aluna, seu resultado é: “.

**17**. A escola “APRENDER” faz o pagamento de seus professores por hora/aula. Faça um algoritmo que calcule e exiba o salário de um professor. Sabe-se que o valor da hora/aula segue a tabela abaixo: Professor Nível 1 R$12,00 por hora/aula Professor Nível 2 R$17,00 por hora/aula Professor Nível 3 R$25,00 por hora/aula

**18**. Elabore um algoritmo que leia 5 valores inteiros e apresente na tela o maior e o menor deles.

**19**. Faça um algoritmo que leia um número e mostre uma mensagem indicando se este número é par ou ímpar e se é positivo ou negativo.

**20**. Dados três valores X, Y e Z, verificar se eles podem ser os comprimentos dos lados de um triângulo e, se forem verificar se é um triângulo equilátero, isósceles ou escalenos. Se eles não formarem um triângulo, escrever a mensagem. Considere as seguintes propriedades: •O comprimento de cada lado em um triângulo é menor que a soma dos outros dois lados; •Equiláteros: tem os comprimentos dos três lados iguais; •Isósceles: tem os comprimentos de dois lados iguais; •escaleno: tem os comprimentos dos três lados diferentes.