

Nome: _____ Data: 12/08/2021

Professor: Jefferson A. dos Santos

ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

1. Faça um algoritmo para ler três valores reais e informar se estes podem ou não formar os lados de um triângulo, e se formar, qual tipo de triângulo seria: equilátero, isósceles ou escaleno.
2. Elabore um algoritmo que indique se um número digitado está compreendido entre -50 e 180, ou não.
3. Considere que o último concurso vestibular apresentou três provas: Português, Matemática e Conhecimentos Gerais. Considerando que para cada candidato tem-se um registro contendo o seu nome e as notas obtidas em cada uma das provas, construa um algoritmo que leia o nome e as notas do candidato e forneça:
 - a. A média do candidato
 - b. Uma informação dizendo se o candidato foi aprovado ou não. Considere que um candidato é aprovado se sua média for maior que **6.0** e se não apresentou nenhuma nota abaixo de **5.0**
4. Suponha que o conceito de um aluno seja determinado em função da sua nota. Suponha, também, que esta nota seja um valor inteiro na faixa de 0 a 100, conforme a seguinte faixa:

Nota	Conceito
0 a 49	Insuficiente
50 a 64	Regular
65 a 84	Bom
85 a 100	Ótimo

Crie um algoritmo que apresente o conceito e a nota do aluno.