

Aluno: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Docente: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

### SAP01– Turma 21374

Caro desenvolvedor,

Você deverá construir um sistema onde seja possível escolher duas opções em um menu. A 1º será para calcular o salário líquido de um professor e a 2º para descobrir a categoria de um triângulo. Os detalhes de cada algoritmo são:

1. Construir um programa que calcule salário líquido de um professor. Para elaborar o programa, você deve possuir alguns dados, tais como: valor da hora aula, número de horas trabalhadas no mês e percentual de desconto do INSS. Em primeiro lugar, deve-se estabelecer o seu salário bruto para fazer o desconto e ter o valor do salário líquido.

**Desconto =**

Salário de contribuição	Alíquota
Até R\$ 1.100	7,5%
De R\$ 1.100,01 a R\$ 2.203,48	9%
De R\$ 2.203,49 até R\$ 3.305,22	12%
De R\$ 3.305,23 até R\$ 6.433,57	14%

2. Ler três valores para os lados de um triângulo, considerando lados como: A, B e C. Verificar se os lados fornecidos formam realmente um triângulo, e se for esta condição verdadeira, deve ser indicado qual o tipo de triângulo foi informado: isósceles, escaleno ou equilátero.

**Dicas:**

**1** - É necessário saber em primeiro lugar o que é realmente um triângulo

**2** – Um triângulo é isóscele quando possui dois lados iguais e um diferente, escaleno quando possui todos os lados diferentes, é equilátero quando possui todos os lados iguais.

Obs: Você deverá enviar o arquivo em portugol .por