

Universidade Federal do Maranhão – UFMA  
Ciência e Tecnologia / BICT  
Professor: Alex Oliveira Barradas Filho  
Fundamentos da computação  
Lista de atividades I - Python  
Turma:  
Nome:

- 1) Faça um programa que peça as 4 notas bimestrais e mostre a média.
- 2) Faça um programa que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre em graus Farenheit.
- 3) Faça um programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês, sabendo-se que são descontados 11% para o Imposto de Renda, 8% para o INSS e 5% para o sindicato, faça um programa que nos dê:
  - a. Salário bruto.
  - b. Quanto pagou ao INSS.
  - c. Quanto pagou ao sindicato.
  - d. O salário líquido.
  - e. Calcule os descontos e o salário líquido, conforme a tabela abaixo:  
+ Salário Bruto: R\$  
- IR (11%): R\$  
- INSS (8%): R\$  
- Sindicato (5%): R\$  
= Salário Líquido: R\$
- 4) Faça um programa que peça os 3 lados de um triângulo. O programa deverá informar se os valores podem ser um triângulo. Indique, caso os lados formem um triângulo, se o mesmo é: equilátero, isósceles ou escaleno.

**Dica:** Três lados formam um triângulo quando a soma de quaisquer dois lados for maior que o terceiro.

- 5) Faça um programa que lê as três notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:

<b>Média de Aproveitamento</b>	<b>Conceito</b>
Entre 9.1 e 10.0	A
Entre 7.6 e 9.0	B
Entre 6.1 e 7.5	C
Entre 4.0 e 6.0	D
Entre 4.0 e zero	E

**Nota:** O algoritmo deve mostrar na tela as notas, a média, o conceito correspondente e a mensagem “APROVADO” se o conceito for A, B ou C ou “REPROVADO” se o conceito for D ou E.

- 6) Faça um programa que leia um número inteiro menor que 1000 e imprima a quantidade de centenas, dezenas e unidades do mesmo.

**Nota:** O programa deve observar os termos no plural, a colocação da vírgula e do “e”.

**Exemplo:** 326 = 3 centenas, 2 dezenas e 6 unidades.