**Avaliação PC1 - ETEC Professor Armando Bayeux da Silva**

**Segundo período - Informática Tarde - 23/09/2014**

1. Faça um programa, usando qualquer estrutura de repetição, que receba o peso e a altura de **N** pessoas, calcule e mostre o **IMC**, índice de massa corpórea de cada pessoa, de acordo com a seguinte fórmula. Mostre ainda a situação dessa pessoa:

Se IMC < 18 então “abaixo do peso” senão

Se IMC < 25 então “peso ideal” senão

Se IMC < 30 então “acima do peso” senão

Se IMC >= 30 então “obeso”

**IMC = peso/(altura)2**

Mostre a quantidade e a porcentagem de pessoas obesas, a quantidade e a porcentagem de pessoas acima do peso, o menor e o maior IMC entre todas as pessoas.