



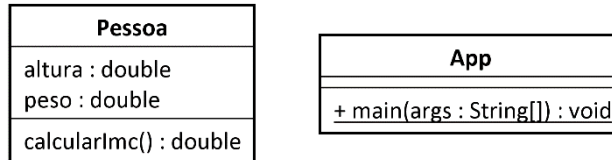
---

## Lista de Exercícios 01

Crie um projeto no Netbeans chamado Lista01. Para cada questão abaixo, crie um pacote.

### Questão 1

Implemente o diagrama de classes abaixo.



O método `calcularImc()` da classe `Pessoa` deverá calcular o IMC da pessoa, usando a fórmula:  $\frac{p}{h^2}$ , onde:

- $p$  é o peso da pessoa e
- $h$  é a altura da pessoa

No método `main()` da classe `App` utilize a classe `Pessoa` para calcular o IMC de uma pessoa que tem 1,75 m de altura e 78 Kg. O programa deverá apresentar o IMC calculado na tela.

### Questão 2

Copie a classe `Pessoa` do exercício anterior para um novo pacote. Implemente um novo programa (classe `App`) que solicite ao usuário sua altura e peso e exiba na tela qual é o IMC desta pessoa.

### Questão 3

Num terceiro pacote, copie novamente a classe `Pessoa` da questão anterior e implemente um programa (classe `App`) que calcule o IMC de três pessoas. Para cada pessoa, o programa deve solicitar a altura e seu peso e em seguida, exibir o IMC calculado.

### Questão 4

Copie a classe `Pessoa` do pacote da questão anterior para um novo pacote. Adapte e desenhe o diagrama de classes para criar um programa que solicite ao usuário o nome, altura e peso de três pessoas. Depois que o usuário informar os dados das três pessoas, exiba os dados informados pelo usuário (nome, peso, altura) e seu respectivo IMC em ordem inversa de digitação, isto é, exibir primeiro os dados da terceira pessoa e por último da primeira pessoa.