

Exercícios de POO

Crie uma classe Paciente para representar um paciente de uma clínica com atributos para armazenar o nome, o sexo, o peso e a altura. Crie um método double calcularIMC() para calcular o índice de massa corpórea do paciente ($IMC = \text{peso} / \text{altura}^2$).

Paciente
~ nome: String ~ sexo: String ~ peso: double ~ altura: double
+ calcularIMC(): double

Crie uma classe Clinica com o método main que instancie dois pacientes, leia os valores para seus atributos e calcule e mostre seus nomes, sexos e IMCs.

Os sinais ~ e + representam os modificadores:

~ Default (sem modificador)

+ public

- private

protected