EXERCÍCIO 2 JAVA - Instruções

Pegue o programa anterior sobre IMC e faça a implementação de sobrecarga de construtores, isto é, haverá o construtor que recebe a altura e peso mas também um construtor vazio.

Além disso, crie um método na própria classe paciente chamado **getValoresPaciente()** que possuirá os JoptionPane.InputDialog solicitando a altura e peso dentro de um bloco **try/catch** que fará a análise se os valores fornecidos são válidos.

Implemente na classe chamada **Main** novamente 3 instâncias da classe **Paciente** porém agora chamando o método getValoresPaciente() para obtenção dos valores.

Você será avaliado com base no seguinte:

* Cumprimento dos itens pedidos no enunciado
* Organização do código implementado
* **Sobre o IMC**
* *O índice de massa corporal, mais conhecido pela sigla IMC, é um índice adotado pela OMS (Organização Mundial de Saúde), que é usado para o diagnóstico do sobrepeso e da obesidade. O IMC pode ser facilmente calculado a partir de dois simples dados: peso e altura.*
* *O índice de massa corporal é um relevante indicador de saúde, amparado por vários estudos, que comprovam que, em geral, quanto maior for o IMC de um indivíduo, mais elevado é o risco de morte precoce, principalmente por doenças cardiovasculares.*
* *O IMC é um índice válido para identificar o excesso ou a carência de peso em qualquer pessoa a partir dos 2 anos de idade. Seus resultados são bastante confiáveis, mas a sua principal falha é o fato dele poder superestimar a quantidade de gordura em pessoas que tenham muito peso devido a uma grande massa muscular, como são os casos de atletas de alto rendimento e fisiculturistas.*