

TESTE DE CONHECIMENTO DE OO

NOME: _____

1. Desenvolva, usando a UML (diagrama de classe), uma classe que modele um objeto **cooperado** em conformidade com o paradigma orientado a objeto. Posteriormente implemente esta classe. A classe deverá ter as seguintes características:
 - I. nome do cooperado;
 - II. Profissão do cooperado;
 - III. número de horas trabalhadas no mês - não pode ser inferior a 160 horas;
 - IV. valor da hora de trabalho;
 - V. calcular o salário líquido (número de horas trabalhadas * valor da hora de trabalho + bonificação);
 - VI. calcular a bonificação do cooperado - sobre número de horas trabalhadas * valor da hora de trabalho:
 - I. Para Advogado, Médico e Engenheiro: (horas trabalhadas < 300 sem bonificação, 300 <= horas trabalhadas < 500 20% de bonificação e acima disto 25% de bonificação.
 - II. Para Enfermeiro e Dentista: horas trabalhadas < 250 sem bonificação, 250 <= horas trabalhadas < 400 19% de bonificação e acima disto 23% de bonificação.
 - III.
 - VII. calcular a contribuição do cooperado - sobre o salário líquido:
 - Advogado - 10%;
 - Médico - 11%;
 - Engenheiro - 9%;
 - Enfermeiro - 7%;
 - Dentista - 8%.
 - VIII. calcular o salário final = salário líquido - (contribuição do cooperado)

OBS.:

- Construir o diagrama de classe da UML do exercício.
- Construir o programa em JAVA deste exercício.
- A interpretação do exercício faz parte da avaliação.