
Avaliação 02 – Em grupo de 3 ou 4 alunos - Entrega até 28/05

Provas feitas individualmente valem no máximo 8 pontos.

1. (1.0) Responda as seguintes questões quanto a modelagem de sistemas:

a. O que é Modelagem de Sistemas? Por que é importante?

b. O que é UML? Cite pelo menos um exemplo de cada um dos seguintes tipos de diagrama: Estrutura, Comportamento e Interação da UML.

2. (2.0) Defina os seguintes conceitos:

a. Sobrecarga

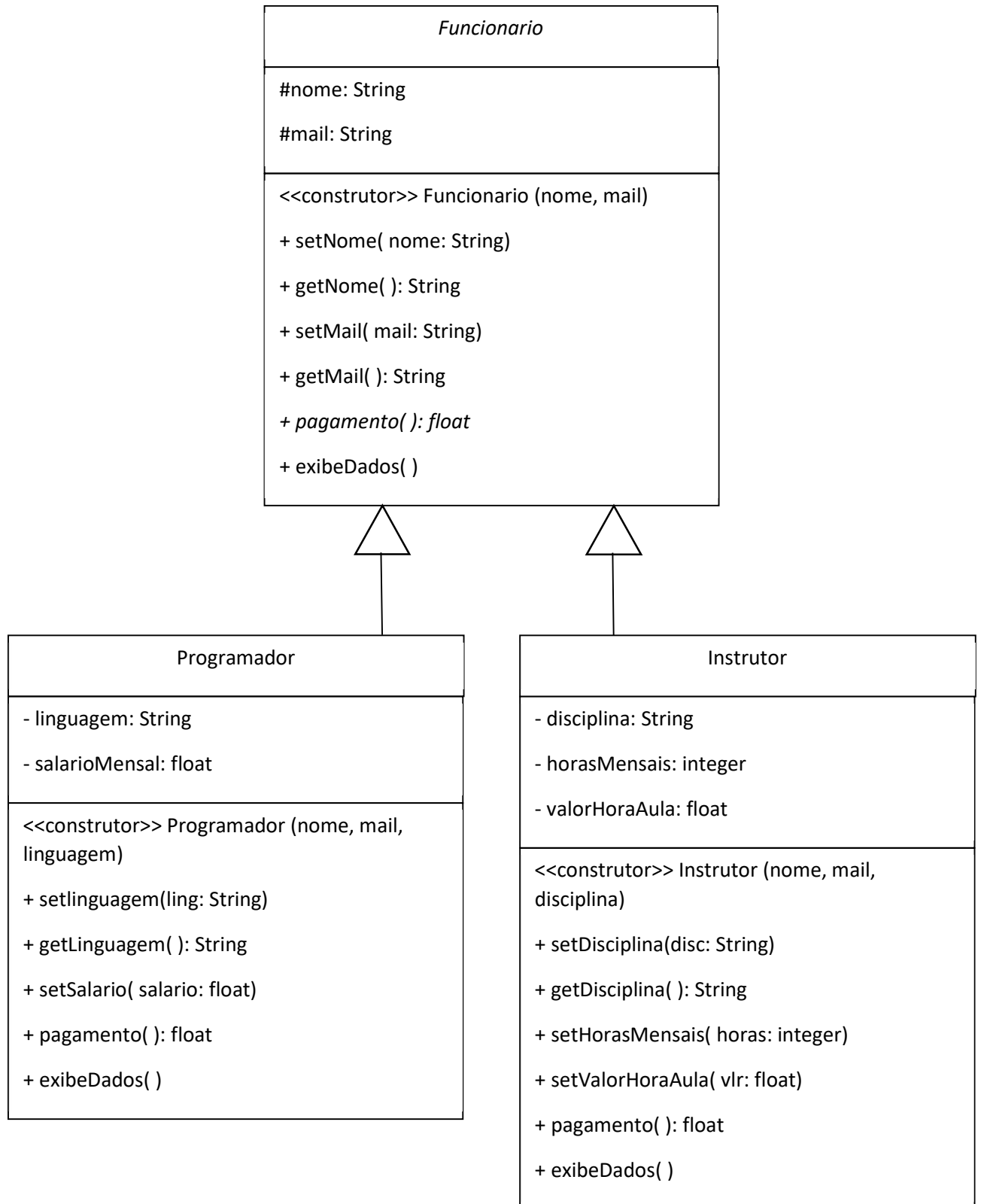
b. Polimorfismo

c. Herança

d. Classe abstrata

3. (3.0) Faça um programa que leia e armazene o salário de uma amostra de 15 trabalhadores. Calcule a média salarial e indique a estatística de: quantas pessoas estão abaixo dessa média, quantas estão acima e quantas estão na média.

4. (4.0) Implemente o seguinte conjunto de classes usando herança. Codifique um programa que leia os dados de 5 funcionários, armazene em vetor e exiba seus dados usando polimorfismo. Observe que a classe funcionário é **abstrata** e o **pagamento** do funcionário é calculado nas subclasses concretas: Programador (possui salário mensal) e Instrutor (recebe de acordo com as horas trabalhadas).



Boa prova!