

Avaliação Segunda Unidade – Programação Orientada a Objetos

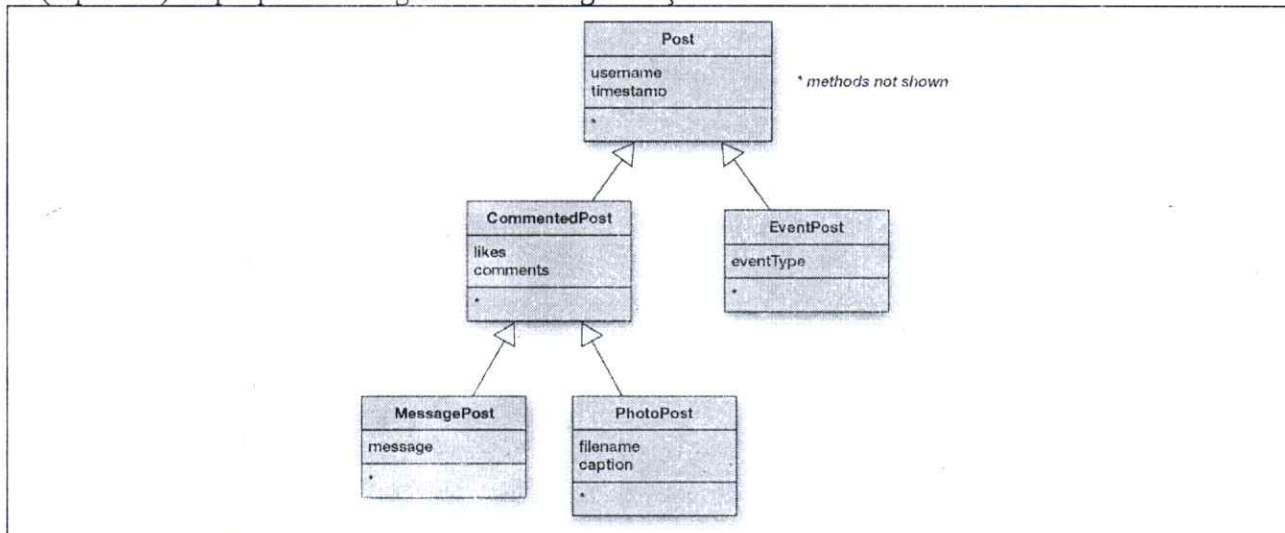
matrícula: 202400028898 Data: 20/08/2025

Nome Completo: Justino Gomes Barroso

1 1,5
2 2
3 2
4 2
5 1
6 2

10

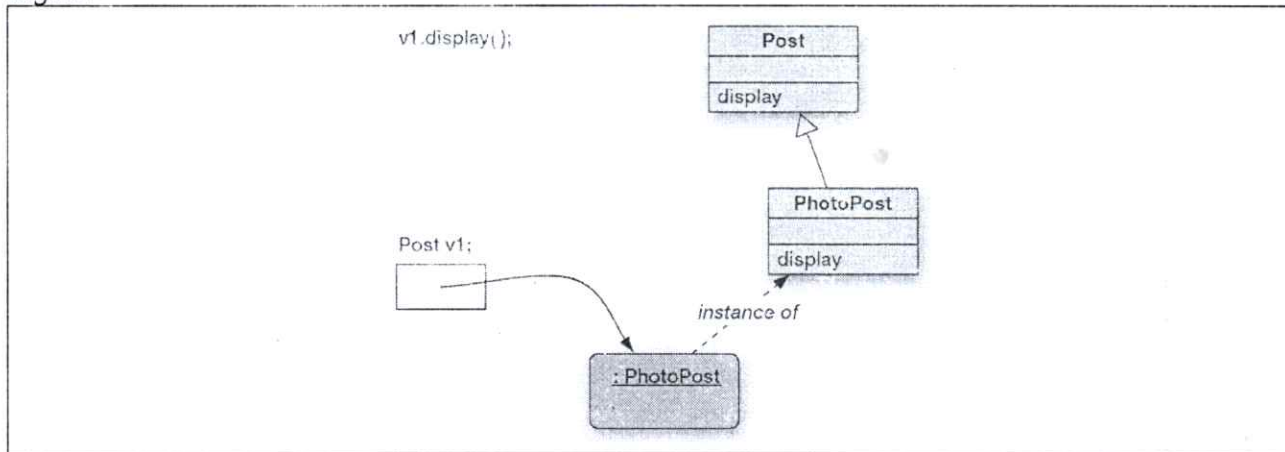
1. (2 pontos) Explique a vantagem de esta organização:



2. (2 pontos) Utilizando a representação gráfica da pergunta 1, mostre um exemplo (curto) de código em java da utilização de “Subtyping”.

3. (2 pontos) Explique o nível de acesso “protected” comparado ao “public” e “private”

4. (2 pontos) Explique como funciona o método lookup com polimorfismo e overriding da figura a seguir:



5. (1 ponto) Explique brevemente o que a classe “Object”.

6. (2 pontos) Explique o que são Coleções e como trabalha em conjunto com o conceito de classes parametrizadas (ou também denominado de classes genéricas), mostre um exemplo.