

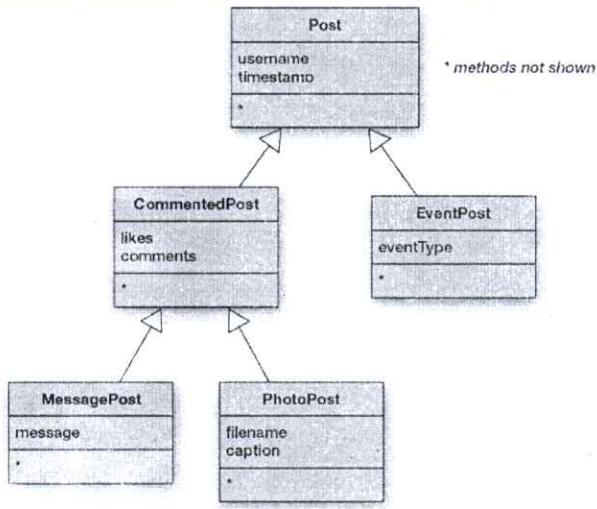
1 | 15  
 2 | 2  
 3 | 2  
 4 | 2  
 5 | 1  
 6 | 2  
 7 | 10

## Avaliação Segunda Unidade – Programação Orientada a Objetos

# matrícula: 2024 00028118 Data: 20/08/2025

Nome Completo: Justino Gomes Tavares

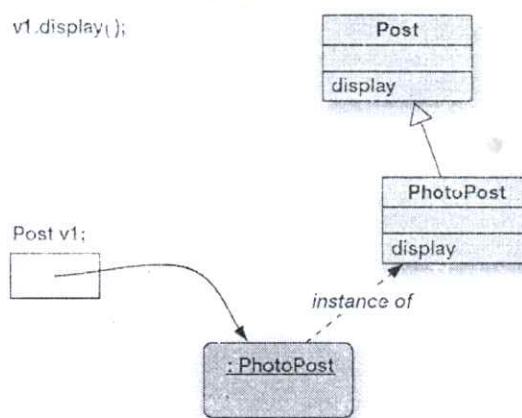
1. (2 pontos) Explique a vantagem de esta organização:



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.