## Resposta à pergunta 5.2: Qual design é melhor? Herança ou composição?

Escolher entre herança e composição vai depender do objetivo do projeto, pois, Herança é ideal quando há uma relação clara de "é um" (is-a) entre as classes, como `Cylinder` é um tipo de `Circle`. Ela permite reutilizar código, mas pode criar uma ligação mais forte entre classes, dificultando mudanças, e Composição é melhor para uma relação "tem um" (has-a), como `Cylinder` tem um `Circle` como base. Isso torna o design mais flexível, facilitando ajustes e reuso de código.

Entretanto, a composição geralmente é preferida por ser mais flexível e por facilitar a manutenção, enquanto a herança pode ser útil quando uma relação hierárquica clara é necessária.