

## RESPOSTAS AULA AGREGAÇÃO/COMPOSIÇÃO

### 1. Exemplos de composição:

Para existir, um objeto livro dependeria de suas páginas. Ou, usando a atividade passada como exemplo, também existe a dependência entre a classe “Pedido” e a classe “ItemPedido”.

### Exemplos de agregação:

Ainda utilizando livros de exemplo, uma estante pode conter livros, mas nem a estante nem o livro dependem um do outro para existir. Usando a mesma lógica, salas podem receber pessoas, mas ambos existem de maneira independente.

2. Quando uma classe for definida como final ela não poderá ser herdada. Já um atributo final tem seu valor atribuído uma única vez e não poderá ser modificado.
3. A vantagem de programar um método estático é poder os chamar sem criar um objeto da classe.
4. O método “clone()” da classe Object vai criar e retornar uma cópia do objeto que possui a mesma classe e atributos. Já o método “finalize()” é chamado quando um objeto é destruído para limpar seus recursos e liberar memória.