

Anotações:

- Associação todo-parte só é usada quando realmente uma classe compõe (forma) aquela outra classe para que ela possa existir. Exemplo: para o Car existir, ele tem que ter um motor. Esse é um exemplo simplificado.
- Diamante branco (agregação em UML) significa que a classe não é exclusiva da outra classe que se relaciona. Exemplo: o Motor pode ser colocado em outro carro.
- Diamante preto (composição em UML) significa que a classe é exclusiva da outra classe que se relaciona. Exemplo: uma City é exclusiva de 0..1 OU 1 State. Porque eu não posso tirar uma City do State que ela está localizada.
- O normal quando não tem diamante na relação (relação todo-parte) é usar associação, que é uma linha.
- Não identifiquei com o <<oid>> id o Motor porque só tem um motor o carro.
- Se tiver pneu (Tire), eu preciso obrigatoriamente identificar com <<oid>> id cada pneu porque eu tenho vários pneus e eu preciso saber de qual deles estou me referindo.

