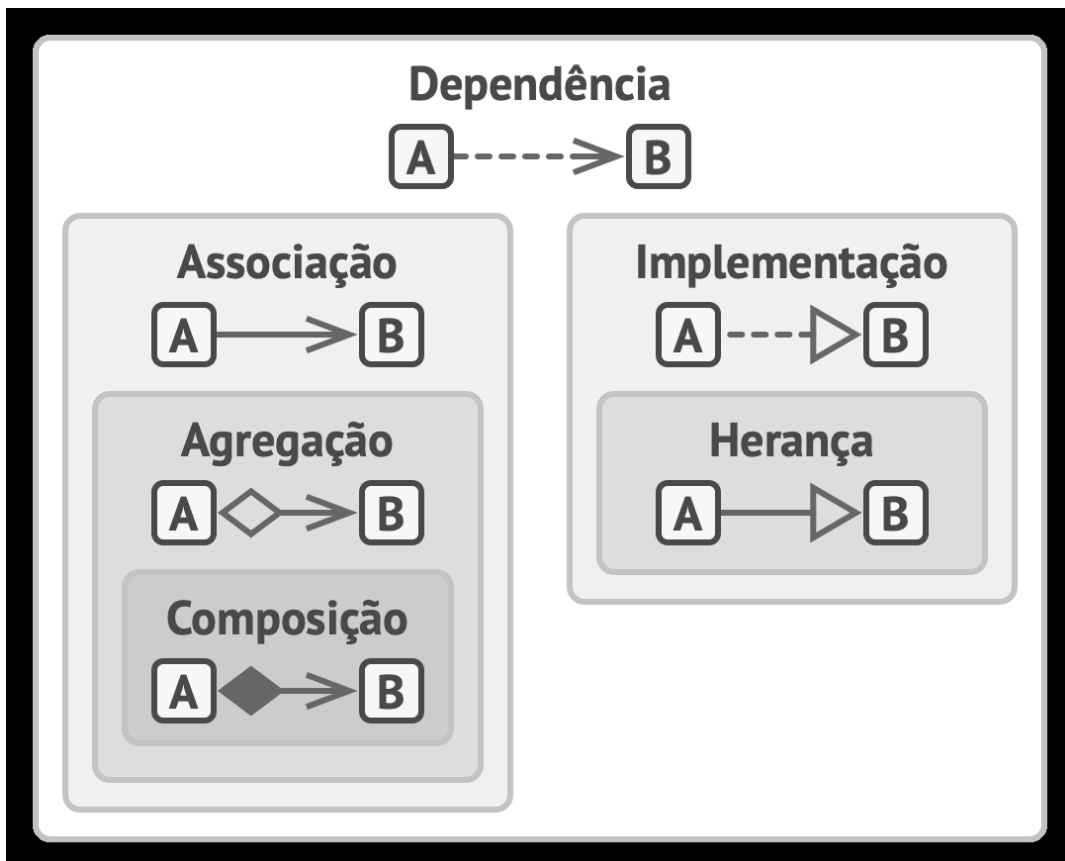


Relacionamentos

Agora que conhecemos todos os tipos de relações entre os objetos, vamos ver como eles se conectam. Espero que isso o guie em dúvidas como “qual a diferença entre agregação e composição” ou “a herança é um tipo de dependência?”

- Dependência: Classe A pode ser afetada por mudanças na classe B.
- Associação: Objeto A sabe sobre objeto B. Classe A depende de B.
- Agregação: Objeto A sabe sobre objeto B, e consiste de B. Classe A depende de B.
- Composição: Objeto A sabe sobre objeto B, consiste de B, e gerencia o ciclo de vida de B. Classe A depende de B.
- Implementação: Classe A define métodos declarados na interface B. objetos de A podem ser tratados como B. Classe A depende de B.
- Herança: Classe A herda a interface e implementação da classe B mas pode estendê-la. Objets de A podem ser tratados como B. Classe A depende de B.



Relações entre objetos e classes: da mais fraca a mais forte