

A agregação é, concisamente, quando um objeto é uma parte de um outro objeto. Entretanto, essa relação é menos “firme” do que a composição – na agregação, há a possibilidade do objeto “parte” existir independentemente do “todo”.

No código, a classe Curso possui um atributo **instrutores** que é uma lista de objetos **Instrutor**, representando os instrutores que ministram o curso.

A classe Instrutor, por sua vez, possui atributos como nome, formação, email e experiência, que são informações relevantes sobre o instrutor.

Essa estrutura define uma agregação entre as classes Curso e Instrutor. Um objeto Curso "tem" objetos Instrutor, mas um objeto Instrutor pode existir independentemente de um objeto Curso. Por exemplo, um instrutor pode ministrar vários cursos ou nenhum curso.

Da mesma forma, o instrutor é associado ao curso, mas pode existir mesmo que o curso deixe de existir. Dessa forma, registra-se que o ciclo de vida de cada um é independente, ainda que os objetos interajam entre si.