



Programação Orientada a Objetos I

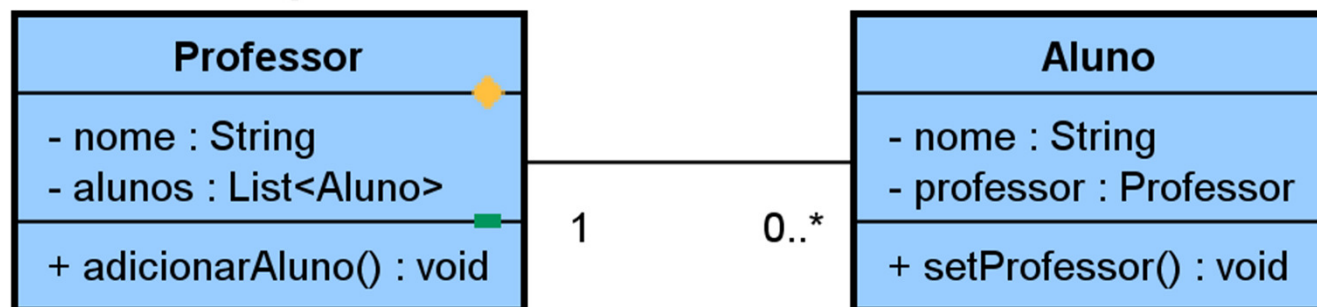
CÁSSIO CAPUCHO PEÇANHA – 10

Relação – Bidirecional - 1 / N

- Uma relação "de 1 para n" (um para muitos) bidirecional em Java refere-se a um tipo de relacionamento entre objetos em que um objeto de uma classe está associado a vários objetos de outra classe e vice-versa.
- Isso significa que um objeto da classe A pode estar relacionado com vários objetos da classe B, e, ao mesmo tempo, um objeto da classe B está relacionado com um objeto da classe A.

Relação – Bidirecional - 1 / N

- Um exemplo comum disso é o relacionamento entre um professor e seus alunos.
- Cada professor pode ter vários alunos, e cada aluno pertence a um professor.
- Portanto, é uma relação bidirecional "de 1 para n".



Relação – Bidirecional - N/N

- Uma relação "de n para n" (muitos para muitos) bidirecional em Java refere-se a um tipo de relacionamento entre objetos em que vários objetos de uma classe estão associados a vários objetos de outra classe e vice-versa.
- Isso significa que múltiplos objetos da classe A podem estar relacionados a múltiplos objetos da classe B, e, ao mesmo tempo, múltiplos objetos da classe B estão relacionados a múltiplos objetos da classe A.

Relação – Bidirecional -N/N

- Um exemplo comum disso é o relacionamento entre Estudantes e Cursos.
- Vários estudantes podem se inscrever em vários cursos, e vários cursos podem ter vários estudantes matriculados.
- Isso é uma relação "de n para n" bidirecional.

