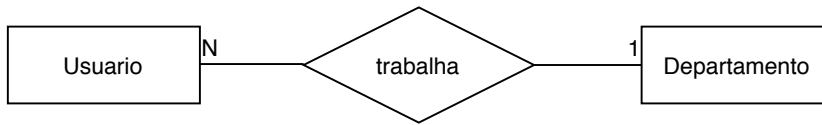


O Famigerado JsonIgnoreProperties

Objetivo: evitar recursões infinitas em relações bidirecionais de objetos

Ex: Uma relação Usuário/Departamento



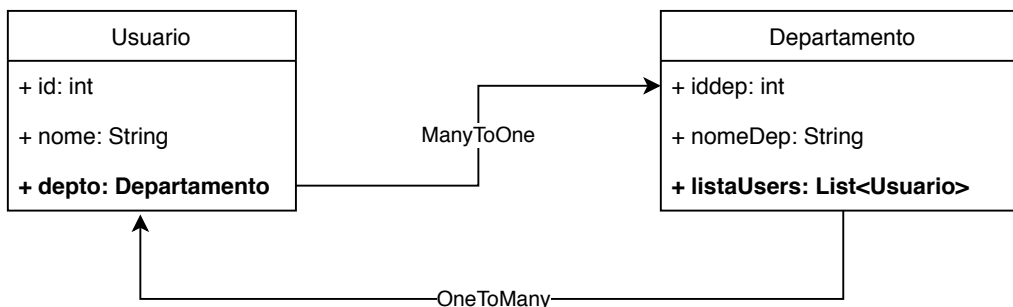
Ponto 1: Precisamos modelar os Objetos

Precisamos de 2 classes: Usuário e Departamento
Mas como faremos para relacioná-las?

A relação entre Departamento e Usuário é "Um Para Muitos", portanto, ao recuperar um departamento, é desejável recuperar também a sua lista de Usuários

Já a relação inversa (Usuário e Departamento) é "Muitos para Um", ou seja, muitos usuários no mesmo depto. Portanto, ao recuperar um usuário é desejável recuperar também seu departamento.

Isso é feito através de declarações de atributos: Usuário tem um único atributo do tipo Departamento e Departamento tem um atributo do tipo "Lista de Usuários"



Problema:

Essa relação Bidirecional gera, se não houver um critério, uma recursão infinita, ou seja:

- Ao recuperar o Departamento, recupera-se a lista de Usuários
- Ao recuperar um Usuário, recupera-se seu departamento

Se repetirmos para cada usuário, recuperar seu departamento, ele terá também uma lista de Usuários, que precisarão ser recuperados. Cada usuário também tem departamento que recupera sua infos e, consequentemente, recupera-se novamente a lista de usuários e ficamos nesse **loop** infinitamente

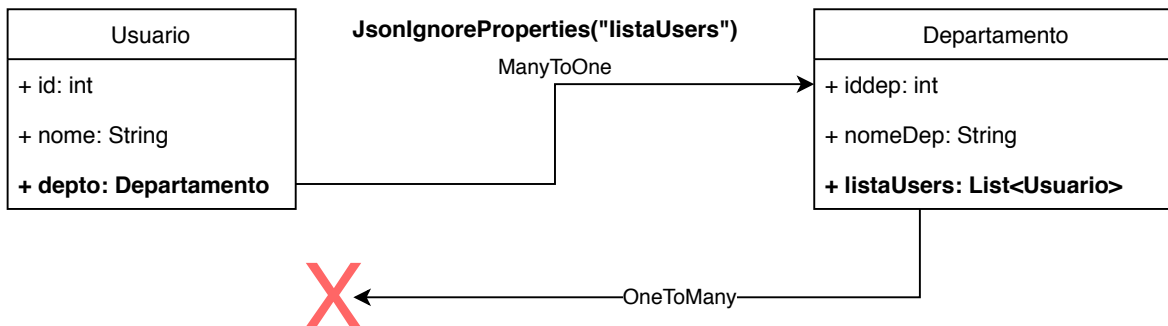
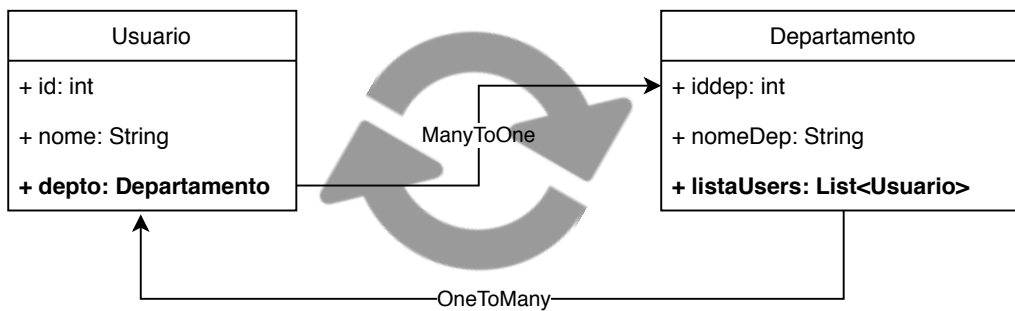
Solução?

"Quebrar" esses loops!

Como? Usando uma anotação do tipo **JsonIgnoreProperties**

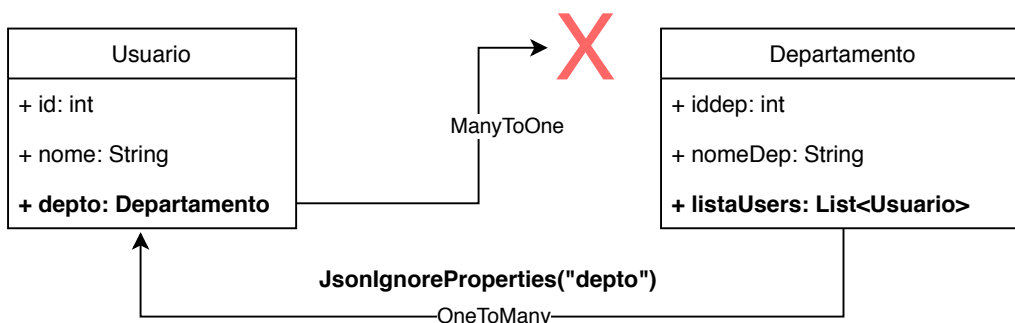
Situação Atual:

Loop Infinito. Independente de onde se começa a busca, sempre repete para as entidades envolvidas



Ignore("listaUsers")

Ao recuperar um usuário, recupero também o atributo "depto" (do tipo Departamento), porém ao percorrer a descrição da classe "Departamento", ignora o atributo "listaUsers" para não voltar à classe "Usuário"



Ignore("depto")

Ao recuperar um Departamento, recupero também o atributo "listaUsers" (do tipo Usuário), porém ao percorrer a descrição da classe "Usuário", ignora o atributo "depto" para não voltar à classe "Departamento"