

transforme ■ se



Bem-vindos ao curso de Java



Revisão Aula 27

- Thymeleaf Fragments
- Thymeleaf
- Bootstrap
- JPA
- Spring Data JPA

Sumário

- MER
 - Modelo Entidade-Relacionamento
 - Relacionamentos
 - One-to-one (1:1)
 - One-to-many (1:N)
 - Many-to-many (N:N)

MER

Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

O Modelo Entidade Relacionamento (também chamado Modelo ER, ou simplesmente MER), como o nome sugere, é um modelo conceitual utilizado na Engenharia de Software para descrever os objetos (entidades) envolvidos em um domínio de negócios, com suas características (atributos) e como elas se relacionam entre si (relacionamentos).

MER

Relacionamentos

Relacionamentos é a forma como os objetos que compõem a realidade se relacionam. É o tipo de ocorrência existente entre entidades.

Por exemplo, uma **entidade pessoa** mora numa **entidade endereço**.

para melhor descrever esses relacionamentos, os relacionamentos são subdivididos em:

- One-to-one (1:1)
- One-to-many (1:N)
- Many-to-many (N:N)

MER

One-to-one (1:1)

O relacionamento um-para-um é usado quando uma entidade **A** se relaciona com apenas uma entidade **B** e vice-versa.



Imagem demonstrando o relacionamento (1:1) Onde uma entidade Empregado gerencia uma entidade Departamento

MER

One-to-many (1:N)

O relacionamento um-para-muitos é usado quando uma entidade A pode se relacionar com uma ou mais entidades B.

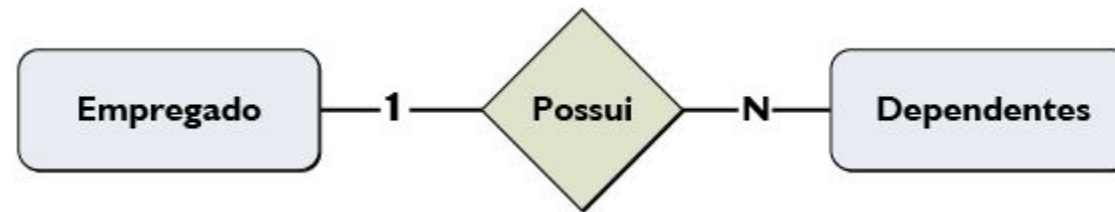


Imagem demonstrando o relacionamento (1:N) Onde uma entidade Empregado possui múltiplas entidades Dependentes

MER

Many-to-many (N:N)

O relacionamento muitos-para-muitos é usado quando várias entidades A se relacionam com várias entidades B.



Imagem demonstrando o relacionamento (N:N)
Onde múltiplas entidades Empregado trabalham em
múltiplas entidades Projeto

MUITO OBRIGADO
PELA ATENÇÃO

Até a próxima aula!

transforme ■ se

O conhecimento é o poder
de transformar o seu futuro.