Nos próximos slides foram disponibilizados 5 potenciais relacionamentos.



A partir do conhecimento adquirido até o momento na disciplina, crie esses relacionamentos no Data Modeler e defina as cardinalidades entre as Entidades (importante a criação de pelo menos o atributo identificador), voltadas para a implementação física do projeto.

Possíveis tipos de relacionamentos:

- 1:1
- 1:N
- N:1
- M:N (*favor aplicar a técnica correta para resolver essa forma de relacionamento)







Oracle SQL Developer Data Modeler

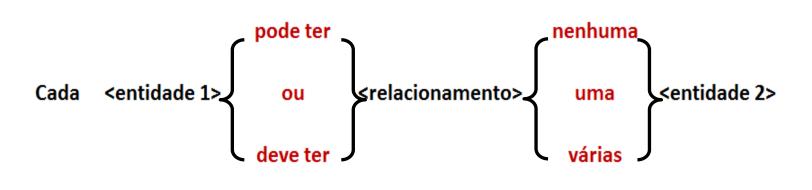
Entrega

Arquivo "ZIP" contendo:

- Projeto Data Modeler (diretório e arquivo "*.dmd");
- Diagrama em imagem ("*.png" ou ".jpg");

Relacionamentos

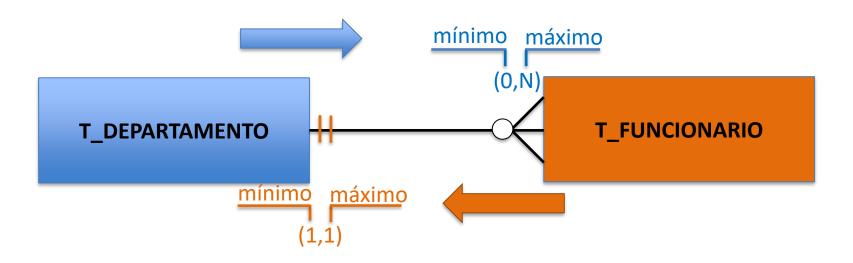
Para facilitar a identificação de relacionamentos, deve-se analisar as entidades aos pares, seguindo o esquema abaixo:





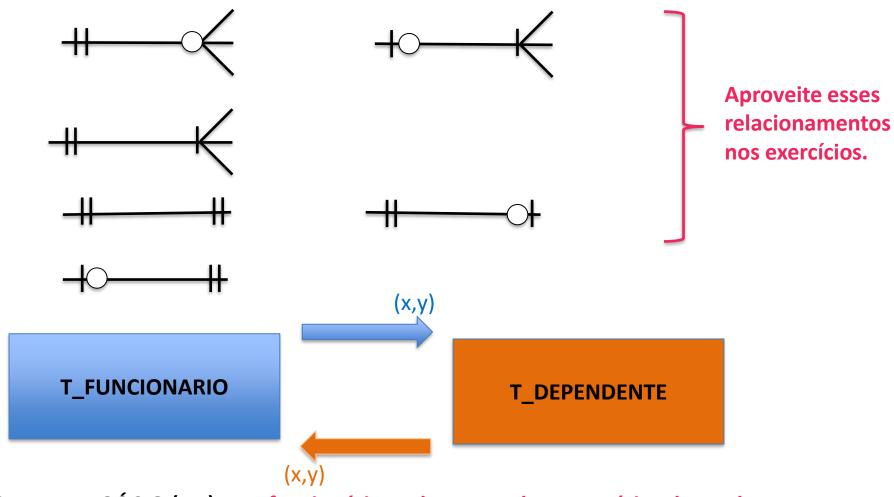
EXEMPLO DE RELACIONAMENTO

Uma ocorrência de departamento deve estar relacionada no mínimo a nenhuma e no máximo a muitas ocorrências de Funcionário. Já uma ocorrência de Funcionário deve estar associada a uma e somente uma ocorrência de departamento.



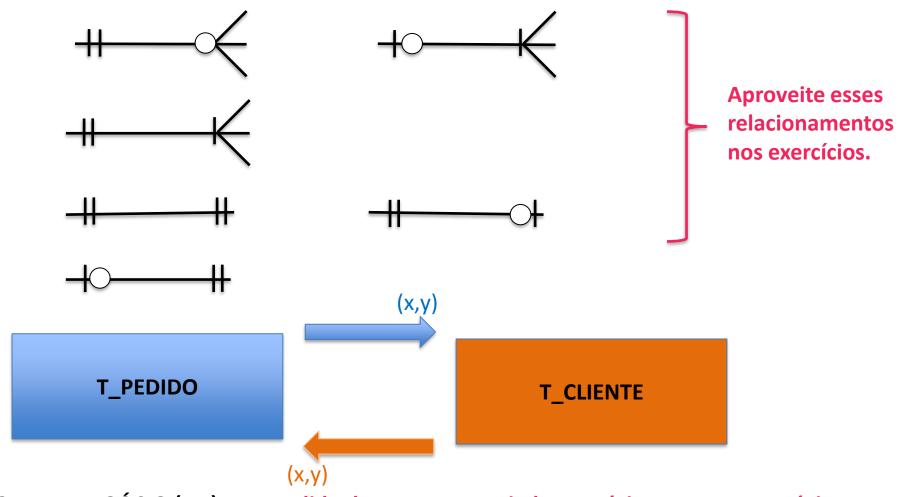
Agora é com você. Defina os próximos 4 relacionamentos a seguir...





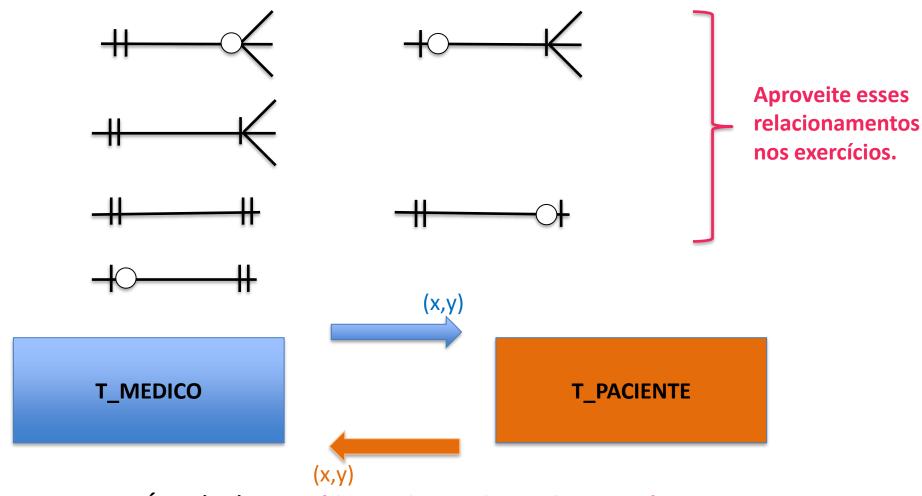
REGRA DE NEGÓCIO (RN): Um funcionário pode ter nenhum ou vários dependentes e um dependente pertence a um funcionário.





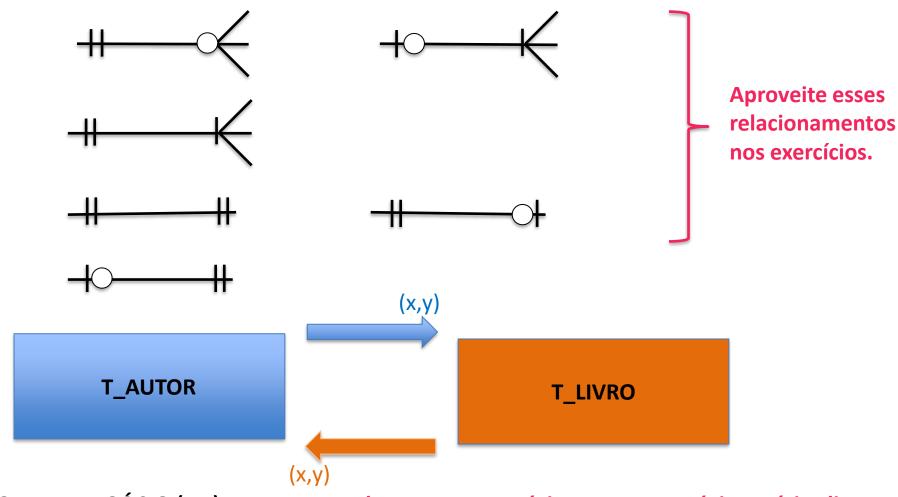
REGRA DE NEGÓCIO (RN): Um pedido deve estar associado no mínimo a um e no máximo um cliente e um cliente pode ter nenhum ou vários pedidos feitos.





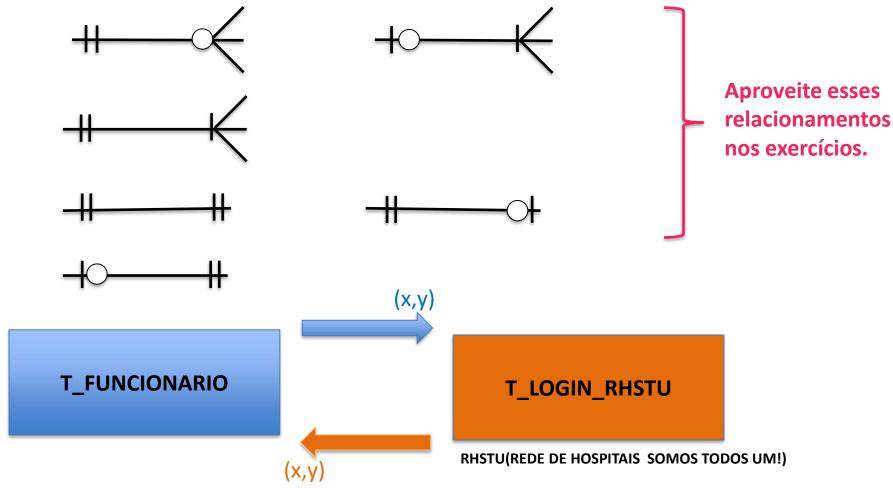
REGRA DE NEGÓCIO (RN): Um médico pode atender nenhum ou vários pacientes e um paciente pode ser atendido no mínimo por um e no máximo por vários médicos





REGRA DE NEGÓCIO (RN): Um autor pode escrever no mínimo um e no máximo vários livros e um livro pode ser escrito no mínimo por um e no máximo por vários autores.





REGRA DE NEGÓCIO (RN): Um funcionário pode ter no mínimo um e no máximo um login e um login deve estar associado no mínimo a um e no máximo a um funcionário.