

# ORACLE

## Academy

# Database Design

5-1

## Transmissibilidade de Relacionamentos

**ORACLE**  
Academy



# Objetivos

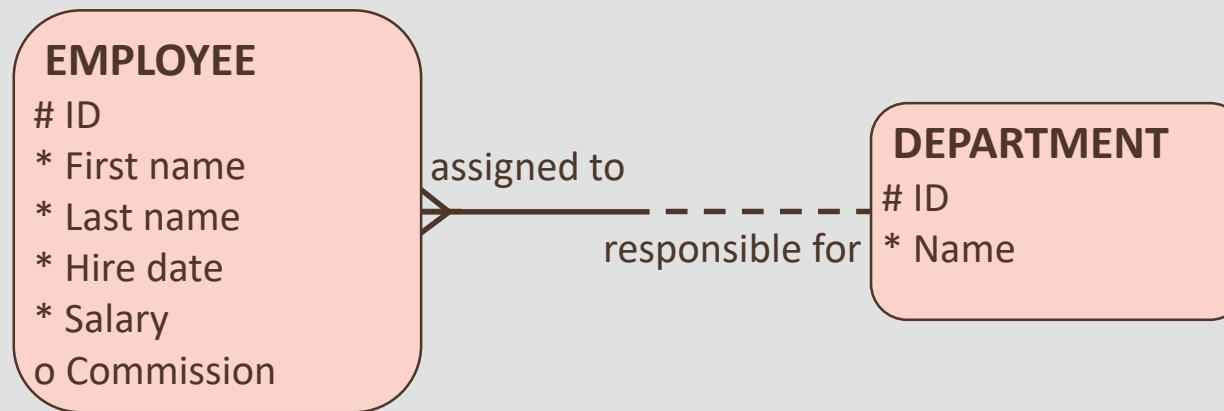
- Esta lição abrange os seguintes objetivos:
  - Descrever e fornecer um exemplo de transmissibilidade de relacionamentos
  - Entender a diferença entre relacionamentos transferíveis e intransferíveis
  - Ilustrar relacionamentos intransferíveis em ERDs

# Finalidade

- Uma vez alocada uma turma a um professor, essa turma pode ser transferida mais tarde para outro professor, possivelmente no meio do semestre?
- Em geral, sim, porque se não, o que faríamos se o professor original ficasse doente?
- Algumas academias de ginástica permitem que as associações sejam transferidas de uma pessoa para outra, mas outras não
- Essa regra de negócios, normalmente, é determinada pelo que é mais eficiente e mais lucrativo para a academia

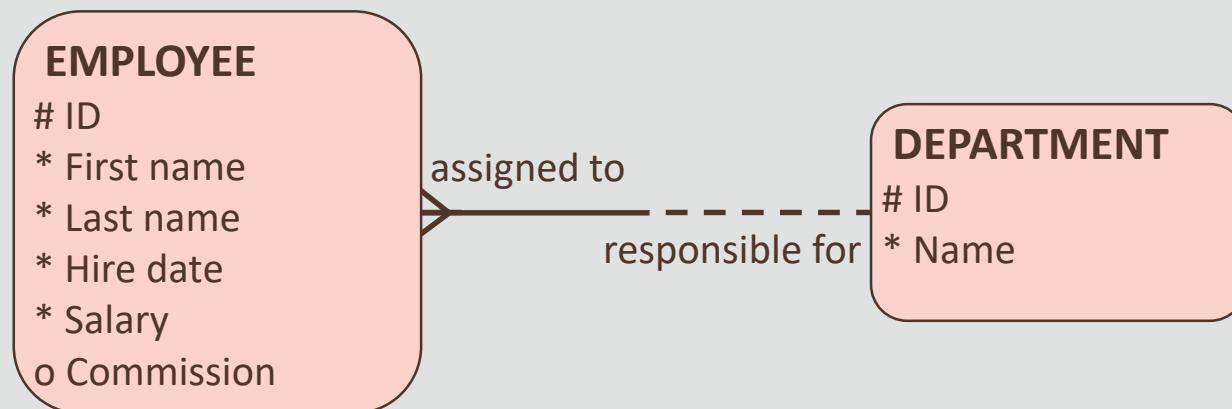
# Revisão sobre Relacionamentos

- Vamos revisar um relacionamento simples entre FUNCIONÁRIO e DEPARTAMENTO
- Opcionalidade:
  - Cada FUNCIONÁRIO deve ser atribuído a um DEPARTAMENTO?
  - Cada DEPARTAMENTO deve ser responsável por um funcionário?



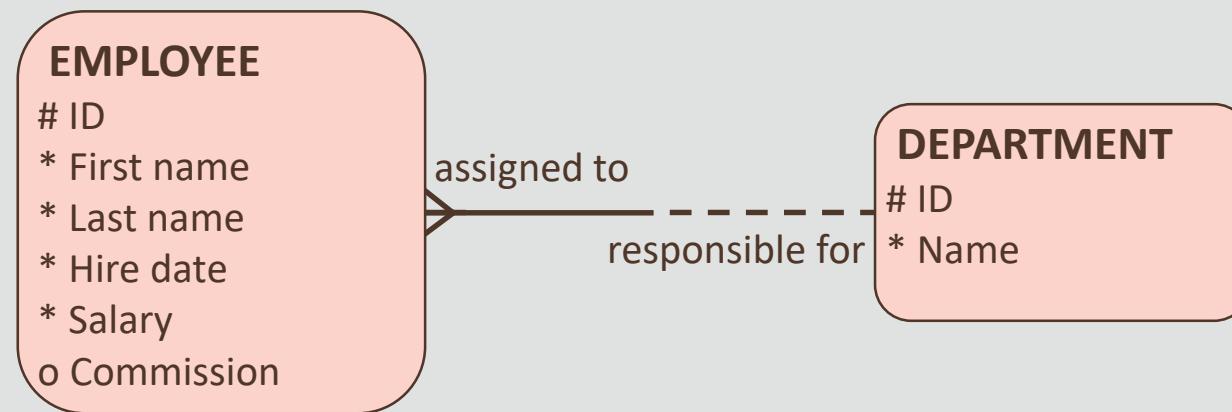
# Revisão sobre Relacionamentos

- Cardinalidade:
  - Por quantos FUNCIONÁRIOS um DEPARTAMENTO pode ser responsável?
  - A quantos DEPARTAMENTOS um FUNCIONÁRIO pode ser atribuído?



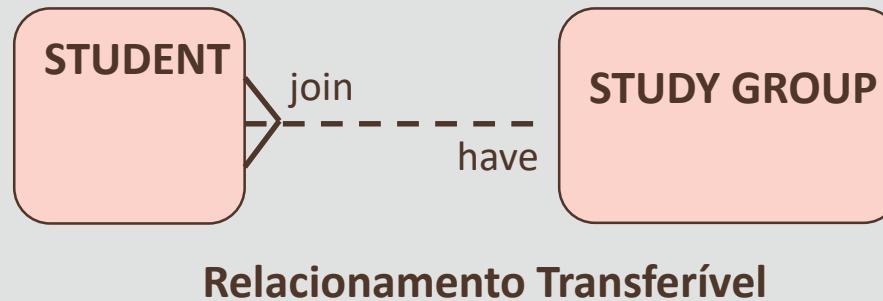
# Revisão sobre Relacionamentos

- Transmissibilidade:
  - Um FUNCIONÁRIO pode ser transferido de um DEPARTAMENTO para outro DEPARTAMENTO?



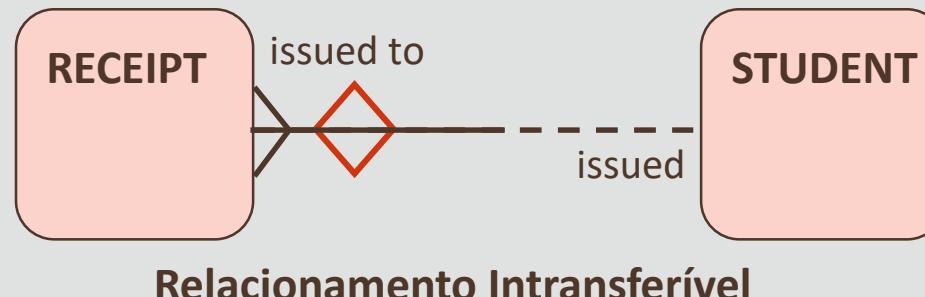
# Transmissibilidade de Relacionamentos

- Transferível: um ALUNO que pode mudar de um GRUPO DE ESTUDO para outro
- Há um relacionamento entre ALUNO e GRUPO DE ESTUDO que é transferível



# Transmissibilidade de Relacionamentos

- Intransferível: Um ALUNO pode receber um RECIBO pelas mensalidades pagas, por um exame de certificação feito ou pela compra de itens na livraria
- Depois de emitir um RECIBO, não é possível transferi-lo para outro ALUNO

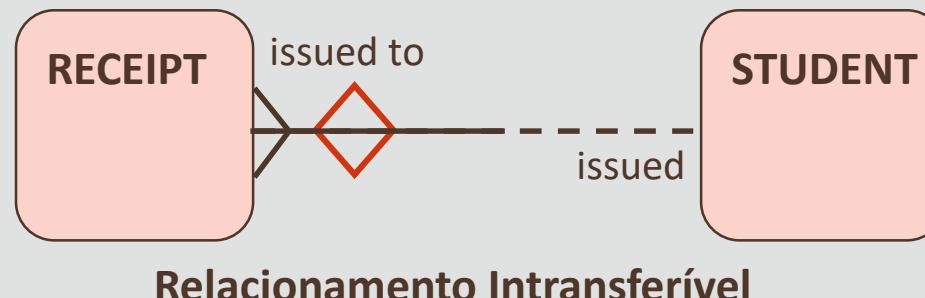


**Relacionamento Intransferível**

Um relacionamento intransferível é representado por um diamante.

# Transmissibilidade de Relacionamentos

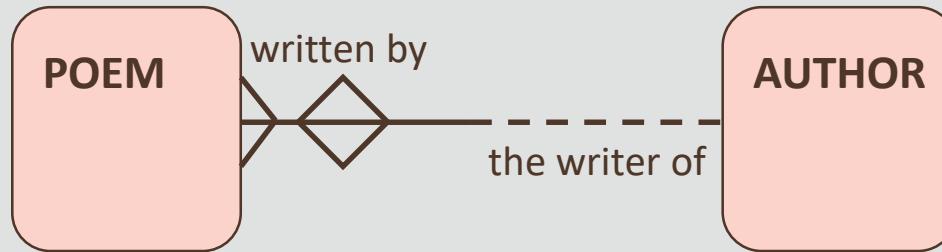
- Se foi emitido por engano, é necessário cancelá-lo e elaborar outro RECIBO. O relacionamento entre ALUNO e RECIBO é intransferível



Um relacionamento intransferível é representado por um diamante.

# Mais Relacionamentos Intransferíveis

- A titularidade de um POEMA pertence ao seu AUTOR. A titularidade é um relacionamento que não pode ser transferido para outra pessoa



# Terminologia

- Estes são os principais termos usados nesta lição:
  - Intransferível
  - Transferível

# Resumo

- Nesta lição, você deverá ter aprendido a:
  - Descrever e fornecer um exemplo de transmissibilidade de relacionamentos
  - Entender a diferença entre relacionamentos transferíveis e intransferíveis
  - Ilustrar relacionamentos intransferíveis em ERDs

# ORACLE

## Academy