

2. Modelo Entidade-Relacionamento

- Conceitos Básicos -

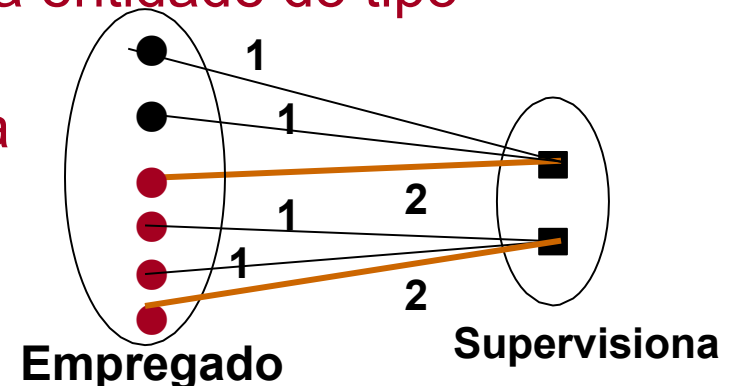
➡ Relacionamento (cont.)

➡ Auto-relacionamento (relacionamento recursivo)

- ➡ Relacionamento envolvendo um único conjunto de entidades
- ➡ O conjunto de entidades apresenta diferentes papéis
- ➡ Considere o seguinte cenário:
 - ➡ Cada departamento possui vários supervisores
 - responsáveis por um subconjunto de empregados do departamento
 - ➡ Modelagem do relacionamento entre empregado e supervisor
 - Um supervisor também é uma entidade do tipo Empregado
 - Relacionamento supervisiona

Empregado desempenha dois papéis

- é-supervisionado-por (1)
- é-supervisor-de (2)



2. Modelo Entidade-Relacionamento

- Conceitos Básicos -

➡ Relacionamento (cont.)

➡ Atributos de relacionamento

⇒ Propriedades que descrevem um relacionamento

⇒ Exemplo

① Considere o atributo data-lotação

‣ Representa a data em que um empregado foi lotado em um determinado departamento

‣ data-lotação é um atributo do relacionamento lotação

② Considere o atributo “nota” na modelagem de dados da UFC

‣ Descreve a nota de um aluno em uma disciplina

‣ nota é um atributo do relacionamento cursa

‣ Cursa representa o relacionamento entre os conjuntos de entidades Estudante e Disciplina