

Resumo Banco de dados pt - III

Modelo ER Estendido

Modelo EER?

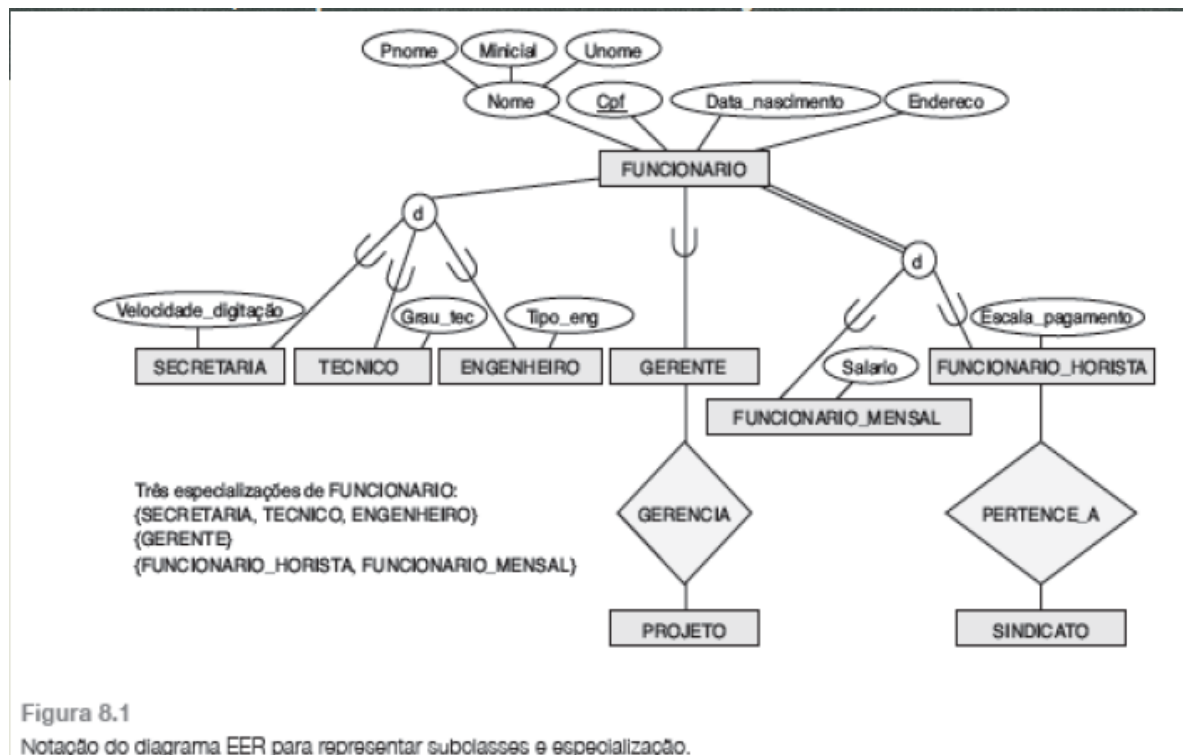
- Criado para projetar esquema de BD mais precisos
 - Mais precisao dos dados
- Requisitos mais complexos do que as aplicações mais tradicionais
- Inclui todos os conceitos de ER
- EER inclui:
 - Subclasse e superclasse
 - Especialização e generalização
 - Categoria ou tipo de união
 - Herança de atributo relacionamento

Subtipo/subclasse

- Subagrupamentos ou subtipos de suas entidades que são significativos
- Representados explicitamente por causa de seu significado para a aplicação de banco de dados

Herança de tipo

- A entidade da subclasse herda todos as atributos e relacionamentos específicos da superclasse



Especialização

- Processo de definir um conjunto de subclasses de um tipo de entidade
- Definido com base em alguma característica distinta das entidades na superclasse

Subclasse pode definir:

- **Atributos específicos**
- **Tipos de relacionamentos específicos**

Generalização:

- **Processo reverso da abstração**
- Processo de definição de um tipo de entidade generalizado com base nos tipos de entidade dados



Figura 8.7

Um reticulado de especialização com herança múltipla para um banco de dados UNIVERSIDADE.