

08 ♥ 03 ♥ 23

IFCE - Campus Fortaleza // Técnico Integrado em Informática - P4

Nome: Fernanda Holanda Rodrigues

Prof: Ricardo Távora

• Banco de Dados •  
- Avaliação - 03 -

A técnica de modelagem de dados mais utilizada é a abordagem Entidade - Relacionamento (ER). Essa abordagem foi criada em 1976 por Peter Chen. Um modelo Entidade - Relacionamento (Modelo ER) pode ser considerado como um padrão de fato a modelagem conceitual.

① Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

Ⓐ **Entidade:** Um conjunto de objetos da realidade modelada, onde se-las são mantidas informações no banco de dados. Coisas do mundo real, concreto ou abstrato, são armazenadas nesse local.

Ⓑ **Relacionamento:** É a representação das associações, e seus diferentes tipos, existentes no mundo real.

Ⓒ **Atributo:** É a característica, ou características, de cada ocorrência ou relacionamentos que serão guardados no banco de dados. Existem dois tipos: atributos identificadores e descritores.



① Domínio de um Atributo: É o conjunto de valores possíveis de um atributo.

② Generalização / especialização: São estratégias de agrupar indivíduos com atributos comuns, manipulando de diferentes formas as diferenças que existem entre eles.

—❤—❤—

f) Entidade Associativa: É a redefinição de um relacionamento, que passa a ser tratado como se fosse uma entidade.

g) Cardinalidade de um Atributo: Se trata de quantas ocorrências de uma entidade podem estar associadas a uma determinada ocorrência através do relacionamento. Existem duas cardinalidades: máxima e mínima.