

ATIVIDADE 02 - BANCO DE DADOS

P4 - Informática

Aluna: Beatriz de Oliveira Teixeira

Prof: Ricardo Duarte Taveira

Definindo conceitos centrais da abordagem ER

Entidade

- Uma entidade representa um conjunto de objetos do mundo real, sobre os quais se deseja armazenar informações no banco de dados. Podem ser classificadas em: entidades fracas, entidades fortes e entidades associativas.

Relacionamento

- Representa uma associação entre duas ou mais entidades.

Atributo

- Representa características ou propriedades que descrevem uma entidade ou um relacionamento de entidades. Os atributos podem ser divididos em: atributo simples, atributo composto, atributo multivalorado e atributo derivado.

Domínio de um Atributo

- Representa um conjunto de valores válidos que um atributo pode assumir.

Generalização/Especialização

- São extraídas propriedades comuns de um conjunto de entidades e é criada uma entidade generalizada a partir dele. Onde essa entidade será dividida em sub-entidades tendo como base as suas características.

Entidade Associativa

- É uma estrutura utilizada para expressar uma associação de um relacionamento já existente com uma entidade. Esse tipo de estrutura é utilizada quando esse relacionamento possui atributos próprios que não podem ser descritos diretamente nas entidades envolvidas.

Cardinalidade de um Atributo

- Está relacionado ao número de valores que um atributo pode ter para cada ocorrência de uma entidade, sendo dividida em três tipos principais: cardinalidade 1:1, cardinalidade 1:N e cardinalidade N:M.