

23 | 08 | 23

□ □ □ □ □ □

## IFCE

Citricidades de banco de dados /

Aluno: Pedro Henrique Lopes Sá de Jesus

Professor: Ricardo Duarte Moreira

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

a) Entidade;

- É um objeto ou conceito do mundo real que possui atributos. Ele é representado nos bancos de dados para armazenar informações.

b) Relacionamento;

- Um relacionamento é uma associação entre 2 ou mais entidades. Ele representa como as entidades estão conectadas ou interagem entre si.

c) Atributo;

- É uma característica ou propriedade de uma entidade ou relacionamento.

d) Domínio de um atributo;

- É o conjunto de valores válidos que um atributo pode ter. Define os valores possíveis para um atributo.

e) Generalização/especialização;

- Generalização é o processo de agrupar entidades semelhantes em categorias mais amplas. Especialização é o oposto, onde uma entidade é dividida em subcategorias mais específicas.

23 | 08 | 23

□ □ □ □ □ □ □

f) Entidade Associativa;

- É usada para representar um relacionamento em que as entidades por si só não podem se conectar diretamente.

g) Cardinalidade de um atributo;

~~Cardinalidade~~ Refere-se à quantidade de valores que um atributo pode conter para uma única entidade.