

Nome: Mateus Almeida Torres Evangelista

Período: 4º

Curso: Técnico em Informática

Disciplina: Banco de dados - **Docente:** Professor Taveira

A metodologia de Entidade-Relacionamento (ER) é uma técnica conceitual vital para representar os dados de um sistema de informação de maneira simplificada e intuitiva. Abaixo, apresentamos as definições essenciais dessa abordagem:

- a) Entidade: Representa um objeto ou conceito do mundo real, distinguível e identificável, caracterizado por atributos.
- b) Relacionamento: Refere-se à conexão significativa entre duas ou mais entidades, descrevendo suas interações, que podem ser unárias, binárias ou ternárias.
- c) Atributo: É uma característica específica ou propriedade de uma entidade que fornece detalhes sobre ela.
- d) Domínio de um Atributo: Conjunto de valores válidos que um atributo pode assumir.
- e) Generalização/Especialização: Processo de organização de entidades mais genéricas em hierarquias de classes, subdividindo-as em entidades mais específicas.
- f) Entidade Associativa: Utilizada para representar relacionamentos muitos para muitos entre outras entidades quando esse relacionamento não pode ser expresso diretamente.
- g) Cardinalidade de um Atributo: Refere-se à quantidade de valores que um atributo pode ter para uma única instância de uma entidade, podendo ser "única" ou "múltipla".

