

Diagrama de ER = Entidade de relacionamento

- Relacionamento se dá por cardinalidade (pode ser 1:1, muitos para muitos etc)

SGBD: sistema gerenciador de banco de dados

— *·☆·* — *·☆·* — *·☆·* — *·☆·* — *·☆·* — *·☆·* — *·☆·* —

aula 27-02-24

BANCO DE DADOS: Uma coleção logicamente coerente, de dados com determinada significação intrínseca, cuja principal finalidade é o armazenamento organizado destas informações, facilitando a entrada, alterações, processamento e consulta de dados.

CARACTERÍSTICAS DOS SGBDS

☆ **Intensidade:** impedir que determinado código ou chave em uma tabela não tenha correspondência em outra.

☆ **Restrição ou consistência:** Evitar que o mesmo campo tenha valores diferentes em sistemas diferentes conectados ao mesmo BD.

☆ **Segurança ou privacidade:** Garantir a cada usuário o nível de acesso a ele concedido (leitura, gravação) à uma tabela ou campo.

☆ **Restauração ou organização:** Tolerância a falhas, facilitar a recuperação de falhas de hardware e software com backups e recursos automáticos.

☆ **Não redundante:** Sem duplicação descontrolada dos dados.