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.  
  
  
Comandos SQL:  
DNL : linguagem de manipulação de dados  
DQL: linguagem de consulta de dados  
DDL: linguagem de definição de dados

CHAR: GUARDA UMA QUANTIDADE ESPECIFICA DE CARACTER  
VAR CHAR: DEFINE N E GUARDA APENAS A QTDE USADA