



Banco de Dados II

Prof. Vinícius Alves Hax



Na aula de hoje

- Revisão sobre Banco de Dados: Modelagem

Sugestão de leitura

- “Projeto de banco de dados”, Carlos Heuser

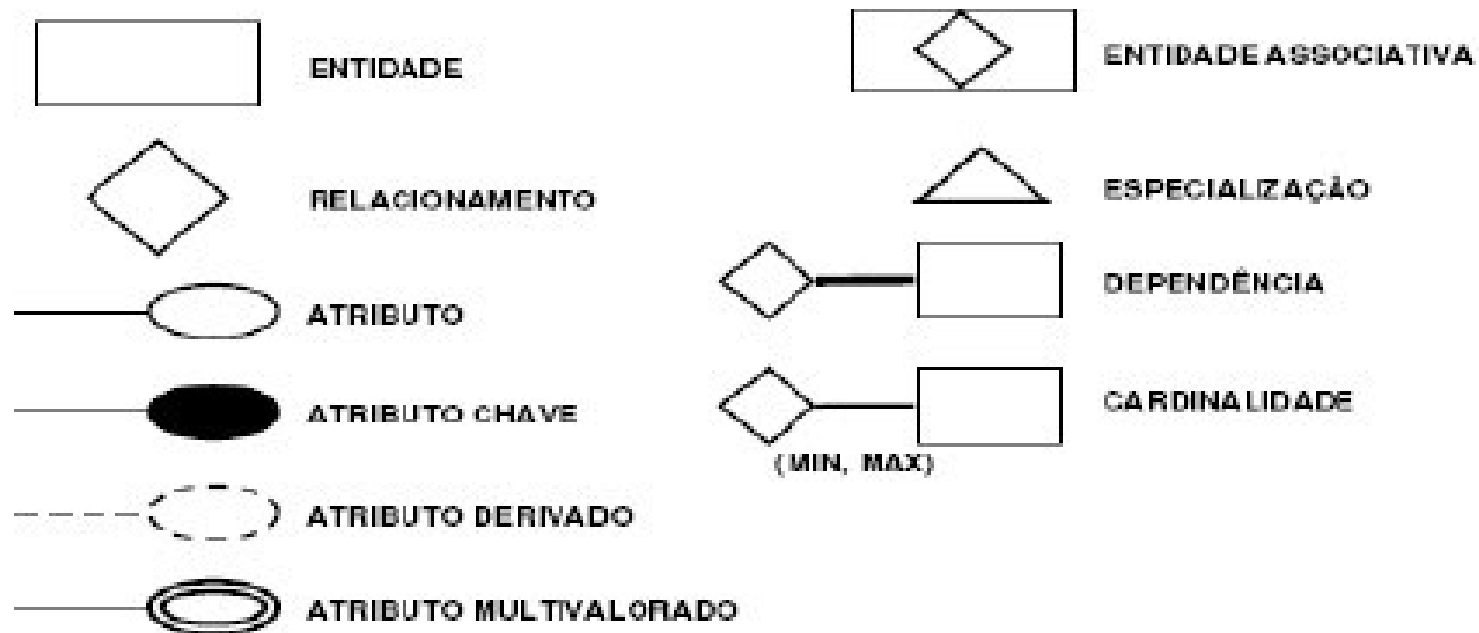


Tipos de modelagem

- Conceitual: Mais alto nível
 - Geralmente representada no diagrama ER
- Lógica: Tabelas e campos
 - Geralmente representada como texto
- Física: Aparecem detalhes como índices, quantidade de caracteres
 - Geralmente representada como DDL (Data Definition Language): Não confundir com SQL (Strutured Query Language)

Diagrama ER

Notação Peter Chen



Cardinalidade

- Representada com números ou símbolos



One



Many



One (and only one)



Zero or one



One or many



Zero or many



Ferramentas para construção do ER

- Dia (offline)
- Miro
- <https://app.diagrams.net/>



Referências

- https://www.cadcobol.com.br/db2_novo_modelo_entidade_relacionamentos.htm
- <https://www.lucidchart.com/pages/pt/simbolos-de-diagramas-entidade-relacionamento>