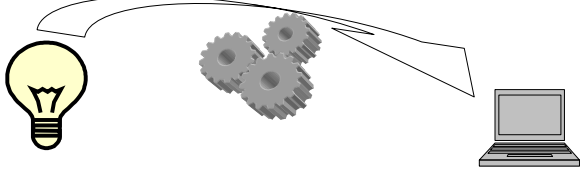


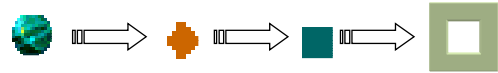
Modelo E-R: Nível Lógico

- Consiste na representação gráfica dos Dados Modelados levando-se em consideração as restrições e quaisquer tipo de implicação com relação ao SGBD a ser implementado o modelo.



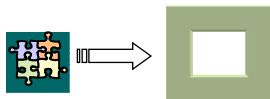
Modelo E-R: Nível Lógico

- O modelo conceitual é mapeado para o modelo lógico, realizando os ajustes e adaptações necessárias às condições de implementação impostas pelo SGBD.



Modelo E-R: Nível Lógico

- Uma maior riqueza de detalhes é informado ao modelo, como por exemplo tipo de dado, tamanho, índices, visões e outros tipos de objetos que se façam necessários ao modelo.



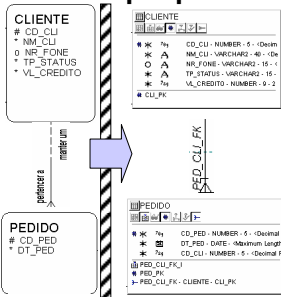
Modelo E-R: Nível Lógico

- Nova nomenclatura utilizada no modelo lógico com relação ao modelo conceitual:

• Entidade	→	Tabela
• Atributo	→	Coluna
• Identificador Único	→	Chave primária
• Relacionamento	→	Chave Estrangeira
• Domínio	→	Check Constraint

Modelo E-R: Nível Lógico

Exemplo prático:



CLIENTE

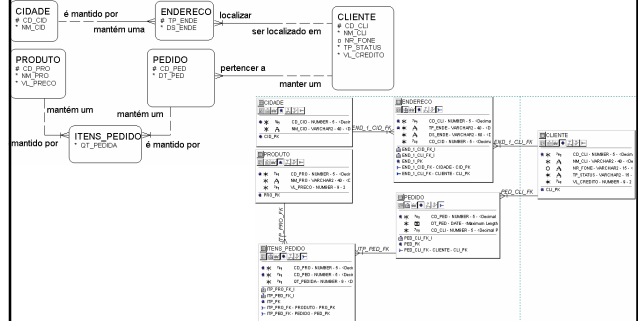
- Entidade cliente para a tabela cliente
- Atributos para colunas, agora com mais detalhes como tipo de dado e tamanho
- Identificador único CD_CLI para chave primária CLI_PK

PEDIDO

- Entidade pedido para a tabela pedido
- Identificador único CD_PED para chave primária PED_PK
- Relacionamento para chave estrangeira ped_cli_fk
- Índice para a chave estrangeira ped_cli_fk_1
- Adição do atributo cd_cli obedecendo ao relacionamento no modelo conceitual

Modelo E-R: Nível Lógico

Modelo Conceitual



Modelo E-R: Nível Lógico

Modelo Lógico Mapeado

