



Etapa 3 - Projeto de Curso

Ênio Filipe Miranda Souza

Ciência da Computação

Fundamento de Banco de Dados

Descrição de domínio do Diagrama Entidade-Relacionamento construído na Etapa 1 e mapeamento do DER para Modelo Relacional.

Links relacionados ao trabalho:

[Repositório da etapa 2 com o mapeamento feito passo-a-passo.](#)

1 - Conjunto de Entidades

1.1 - Produto

Descrição: Representa cada produto e suas características de comercialização.

Atributos:

PRODUTO (COD, NOME*, PRECO, CUSTO_PRODUCAO, DT_IN_VENDA, DT_FI_VENDA, COD_MODELO*)

(COD) -> NOME
(COD) -> PRECO
(COD) -> DT_IN_VENDA
(COD) -> DT_FI_VENDA
(COD) -> COD_MODELO

1 FN ✓ 2 FN ✓ 3 FN ✓ 2 FN G ✓ 3 FN G ✓ BCNA ✗ 4 FN ✗ opa opa opa opa

3 - DER Corrigido



4 - Mapeamento final em modelo relacional



4.1 - Algumas considerações sobre o mapeamento

4.1.1 - Mapeamento da Abstração de Generalização da entidade Pedido

Foi escolhido o procedimento padrão 4, pois os são poucos os atributos das Entidades Específicas que também não têm relacionamentos específicos. Sendo identificadas pelo atributo "MERCADO".

4.1.2 - Mapeamento do Atributo Multivalorado IDIOMA

Como não é conhecido a composição desse atributo, podendo ele ser diversos, foi escolhido mapear para uma relação específica, sendo identificada pelo valor do atributo idioma e da chave da descrição que faz parte.

4.1.3 - Mapeamento do Atributo Composto NOME

Como é conhecida a composição do atributo, escolheu - se inserir os atributos da sua composição à entidade Cliente.