UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

Trabalho Final (TF)

Tema 1 - Cosméticos

Felipe Amorim de Araújo - 221022275 Ana Beatriz Ferreira dos Santos - 180097181

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

ENTIDADES:

MARCA

PRODUTO

ESTOQUE

PEDIDO

BOLETO

CLIENTE

VENDA

PARCELA

ATRIBUTOS:

MARCA (<u>idMarca</u>, nomeMarca, porcentagemLucro)

PRODUTO (<u>codigoProduto</u>, nomeProduto, idMarca, precoProduto, ciclo, dtValidade)

ESTOQUE (<u>idEstoque</u>, codigoProduto, quantidade)

PEDIDO (<u>numeroPedido</u>, ciclo, dtPedido, localRetirada (logradouro, numero, bairro, cidade, uf, cep), statusPedido)

BOLETO (<u>idBoleto</u>, numeroPedido, valorBoleto, dtVencimento, statusBoleto, dtPagamento)

CLIENTE (<u>cpf</u>, nomeCliente, endereco (logradouro, numero, bairro, cidade, uf, cep), {telefone})

VENDA (<u>idVenda</u>, cpfCliente, dtVenda, descontoAplicado)

PARCELA (idParcela, idVenda, valorParcela, dtVencimento

dtPagamento, metodoPag, jurosAplicados, descontoAplicado)

RELACIONAMENTOS:

PRODUTO - pertence - MARCA

Um PRODUTO pertence a uma MARCA, uma MARCA pode pertencer a nenhum ou vários PRODUTO.

Cardinalidade n:1

ESTOQUE - contem - PRODUTO

Um ESTOQUE contem um PRODUTO, um PRODUTO pode ou não ser contido por um ESTOQUE.

Cardinalidade 1:1

PEDIDO - inclui - PRODUTO

Um PEDIDO inclui um ou mais PRODUTO, um PRODUTO pode estar incluindo em nenhum ou vários PEDIDO.

Cardinalidade n:m

PEDIDO - gera - BOLETO

Um PEDIDO gera somente um BOLETO, um BOLETO é gerado por somente um PEDIDO.

Cardinalidade 1:1

VENDA - inclui - PRODUTO

Uma VENDA inclui um ou vários PRODUTO, um PRODUTO pode estar incluído em nenhuma ou várias VENDA.

Cardinalidade n:m

VENDA - gera - PARCELA

Uma VENDA gera uma ou várias PARCELA, uma PARCELA é gerada por somente uma VENDA.

Cardinalidade 1:n

CLIENTE - adquire - VENDA

Um CLIENTE adquire nenhuma ou várias VENDA, uma VENDA é adquirida por apenas um CLIENTE.

Cardinalidade 1:n

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)

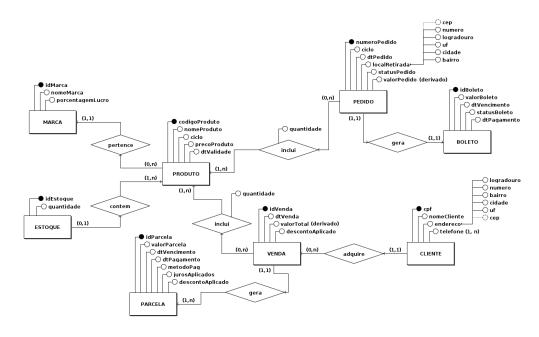


Diagrama Lógico (DLD)

