

Exercício 2 da Aula 7 (segunda evolução)

Gabriel Braga Mendes

15/0126077

M-ER

Entidades:

FABRICANTE (cgc, nome, rua, numero, bairro, cidade, estado, {telefone})

PRODUTO (codigoProduto, nome, tipoEmbalagem, quantidade, precoUnitario, cgc)

MEDICAMENTO(formula, tarja, codigoProduto)

PERFUME (tipo, fragancia, codigoProduto)

VENDA(notaFiscal, dtCompra, nomeCliente, imposto)

ITEM(codigoItem, notaFiscal, codigoProduto, quantidade)

RECEITA(idReceita, crm, dtEmissao, codigoItem)

Relacionamentos:

FABRICANTE – fornece – PRODUTO

Um fabricante fornece N produtos e um produto é fornecido por um fabricante

Cardinalidade: 1 : N

ITEM – registra – PRODUTO

Um item registra 1 produto e 1 produto é registrado por N itens

Cardinalidade: n : 1

ITEM – possui – RECEITA

1 item pode possuir 1 receita e 1 receita pertence a 1 item

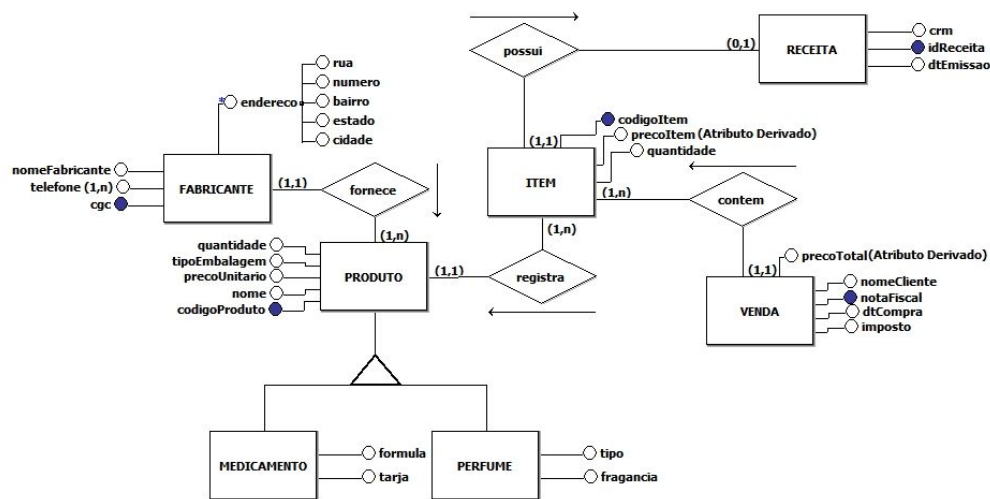
Cardinalidade: 0 : 1

VENDA - contem - ITEM

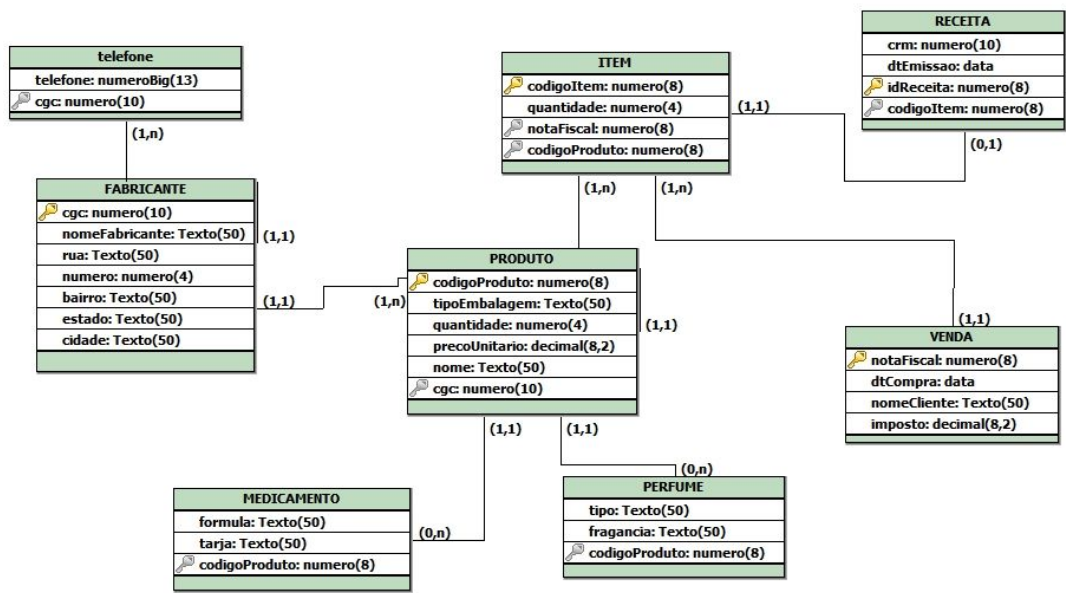
1 venda contém N itens e 1 item pertence a 1 venda

Cardinalidade: 1:N

D-ER



LÓGICO



DICIONÁRIO DE DADOS

Entidade: FABRICANTE				
Descrição: Define os dados do Fabricante que será cadastrado.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
Cgc	chave primária obrigatório	Numeric	10	Número do Cadastro Geral de Contribuintes
nome	obrigatório	Varchar	30	Nome do fabricante
Rua	obrigatório	Varchar	30	Rua onde está a sede do fabricante
Numero	obrigatório	numeric	4	Numero onde está a sede do fabricante
bairro	Obrigatório	varchar	30	Bairro onde está a sede do fabricante
Cidade	obrigatório	varchar	30	Cidade onde está a sede do fabricante
estado	obrigatório	varchar	30	Estado onde está a sede do fabricante

Entidade: TELEFONE				
Descrição: Número de Telefone(s) dos fabricantes cadastrados.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
cgc	chave estrangeira obrigatório	numeric	10	Número do Cadastro Geral de Contribuintes
telefone	obrigatório	Numeric	13	Número do telefone

Entidade: PRODUTO				
-------------------	--	--	--	--

Descrição: Define os dados do Produto que será cadastrado.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
CodigoProduto	chave primária obrigatório	Numero	8	Codigo de controle do produto
nome	obrigatório	Texto	50	Nome do produto
tipoEmbalagem	obrigatório	Texto	50	Tipo de embalagem que o produto é comercializado
Quantidade	obrigatório	Numero	4	Quantidade do produto em estoque
precoUnitario	Obrigatório	Decimal	(8,2)	Preco unitário do produto
Cgc	chave estrangeira obrigatório	Numero	10	Número do Cadastro Geral de Contribuintes do fornecedor/fabricante

Entidade: MEDICAMENTO				
Descrição: Define os dados dos produtos classificados como MEDICAMENTOS.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
Formula	obrigatório	Texto	50	Formula de composição do medicamento
Tarja	obrigatorio	Texto	50	Tipo de tarja do medicamento
codigoProduto	Chave estrangeira obrigatório	Numero	8	Número do produto

Entidade: PERFUME				
Descrição: Define os dados dos produtos classificados como perfumaria.				

Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
Tipo	obrigatório	Texto	50	Tipo do perfume
Fragancia	obrigatorio	Texto	50	Fragancia do perfume
codigoProduto	Chave estrangeira obrigatório	Numero	8	Número do produto

Entidade: VENDA				
Descrição: Define os dados das notas fiscais a serem cadastradas.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
notaFiscal	Chave primaria obrigatório	Numero	8	Codigo identificador de nota fiscal
dtCompra	obrigatorio	Data		Data em que a nota foi emitida
nomeCliente	obrigatório	Texto	50	Nome do cliente eu realizou a compra

Entidade: ITEM				
Descrição: Define os dados dos itens que compõe as notas fiscais a serem cadastradas.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
codigoItem	Chave primaria obrigatório	Numero	8	Codigo identificador de nota fiscal
notaFiscal	Chave primaria obrigatório	Numero	8	Codigo identificador de nota fiscal
CodigoProduto	chave primária obrigatório	Texto	8	Codigo de controle do produto
Quantidade	Obrigatório	Numero	4	Quantidade do produto que

				está sendo vendida
--	--	--	--	-----------------------