

1. Sistema de Vendas: Resumo das Regras de Negócio:

Uma empresa de produtos alimentícios deseja fazer o controle de suas vendas. Ao levantarmos os dados para a construção do sistema, nos foram dadas as seguintes informações:

1. Um cadastro de clientes precisa ser mantido com dados do tipo: RG, nome, endereço (rua, numero, bairro) e telefone.
2. Dados sobre os vendedores como nome, salário e faixa de comissão também precisam ser mantidos.
3. É preciso guardar também informações sobre os produtos que vende como descrição, unidade (se litro, kg, grama,...) e valor do produto.
4. A venda de produtos é feita pelo registro de pedido de um cliente. Um pedido contém dados como: numero do pedido, data e prazo de entrega. Cada vendedor pode realizar nenhum ou vários pedidos, assim como não existem pedidos sem vendedor.
5. Um pedido possui um ou vários produtos assim como existem produtos relacionados a nenhum ou vários pedidos. Para cada produto relacionado a um pedido a quantidade precisa ser informada.

Modelo Conceitual

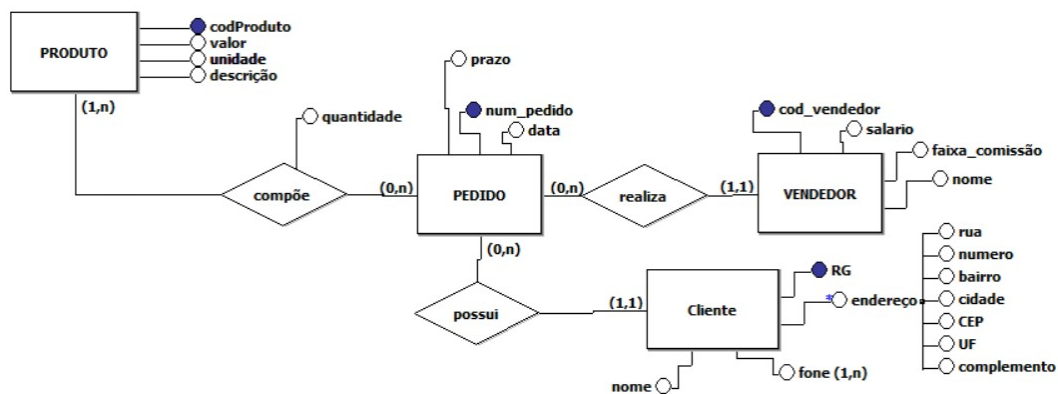
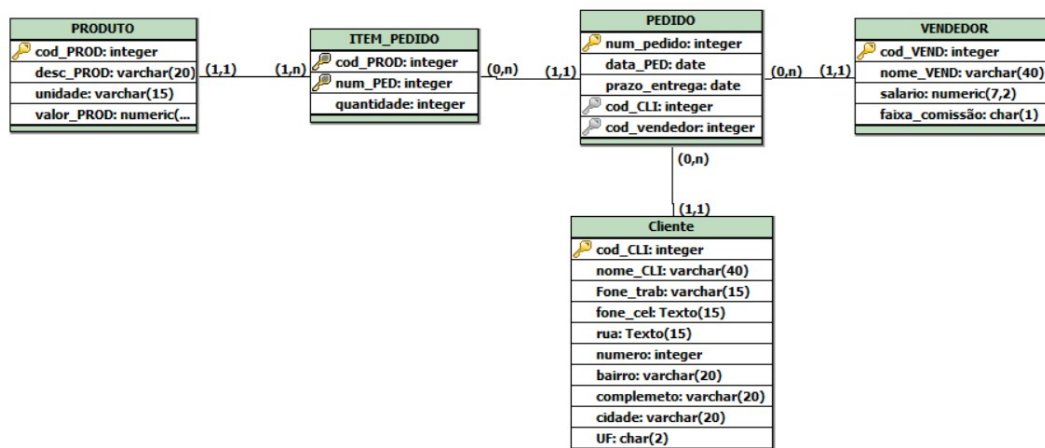


Diagrama Lógico.



DICIONÁRIO DE DADOS - PEDIDO

CLIENTE: Cadastro dos clientes

Coluna	Tipo	Nulo	Descrição	Índice		Check - Validação
				PK	FK	
Cod_CLI	integer	Não	Código do Cliente	X		
Nome_CLI	varchar (40)	Não	Nome do Cliente			
Fone	varchar (15)	Não	Telefone			
rua	varchar (40)	Não	Nome da rua			
numero	integer	Não	Numero			
bairro	varchar (20)	Não	bairro			
complemento	varchar (20)	Sim	Se apto informar bloco e numero			
Cidade	varchar (20)	Não	Cidade			
UF	char (2)	Não	Unidade federativa			Valor default 'PB'

PRODUTO: Cadastro dos produtos

Coluna	Tipo	Nulo	Descrição	Índice		Check - Validação
				PK	FK	
Cod_PROD	integer	Não	Código do produto	X		---
Desc_PROD	varchar (20)	Não	Descrição do Produto			
Unidade	varchar (10)	Não	unidade			
Valor_PROD	numeric (7,2)	Não	Valor do produto			Não pode ser negativo (>0)

VENDEDOR: Cadastro dos vendedores

Coluna	Tipo	Nulo	Descrição	Índice		Check - Validação
				PK	FK	
Cod_VEND	integer	Não	Código do Vendedor	X		
Nome_VEND	varchar (40)	Não	Nome do Vendedor			
Salario	numeric (7,2)	Não	salario			
Faixa_comissao	char (1)	Não	Faixa de comissão			'A', 'B' ou 'C'

PEDIDO: Cadastro dos pedidos

Coluna	Tipo	Nulo	Descrição	Índice		Check - Validação
				PK	FK	
Num_PED	integer	Não	Código do pedido	X		
Data_PED	date	Não	Data			
Prazo_entrega	date	Sim	Data de entrega			
Cod_CLI	integer	Não	Código do cliente		X	Referencia CLIENTE
Cod_VEnd	integer	Não	Código do vendedor		X	Referencia VENDEDOR

ITEM_PEDIDO: Cadastro dos itens de produtos em pedidos

Coluna	Tipo	Nulo	Descrição	Índice		Check - Validação
				PK	FK	
Num_PED	integer	Não	Número do pedido	X	X	Referencia PEDIDO
Cod_PROD	integer	Não	Código do Produto	X	X	Referencia PRODUTO
Quantidade	integer	Não	Quantidade do produto			Maior do que zero (>0)