Uma floricultura deseja informatizar suas operações. Inicialmente, deseja manter um cadastro de todos os seus **clientes,** armazenando informações como: RG, CPF, nome, telefone, e-mail e endereço. Dos **produtos** vendidos deve-se armazenar: nome do produto, código da categoria, descrição da categoria, preço, quantidade em estoque (ex: 10 unidades), quantidade de itens (que estão sendo comprados). Também é necessário um cadastro dos **vendedores** contendo os atributos: matrícula, nome, rg, cpf, endereço, salário, e-mail, telefone, data de admissão, data de demissão e cargo. Durante a conversa com o dono da floricultura, ele informou que deseja flexibilizar para o cliente ter várias opções de pagamento, da **forma de pagamento** deve-se armazenar os seguintes campos: código, sigla, descrição.

Quando um **pedido** é realizado alguns dados são armazenados como: código da nota, data do pedido, além de outros que podem surgir a partir da relação entre as entidades.

**Lembrar que:**

a) Um cliente pode fazer vários pedidos, porém um pedido somente pode pertencer a um cliente

b) Um produto pode estar em vários pedidos, e este pedido pode conter vários produtos

c) Um vendedor pode liberar vários pedidos. Um determinado pedido somente pode ser liberado por um vendedor

d) Um pedido pode ter várias formas de pagamento. Uma forma de pagamento pode ser utilizada em vários pedidos;

e) Um produto pode ter apenas uma categoria. Uma categoria pode estar em diversos produtos.

**cliente 🡪** RG, CPF, nome, telefone, E-MAIL, END

**produto 🡪** nome do produto, código da categoria, descrição da categoria, preço, quantidade em estoque, quantidade de itens

**vendedor 🡪** matrícula, nome, RG, CPF, END, salário, E-MAIL, TEL, data admissão, data demissão, cargo

**pedido 🡪** código da nota, data pedido

**forma pagamento 🡪** código, sigla, descrição

**FN1**

**cliente 🡪** RG\_NUM, RG\_ORGEMISSAO, RG\_UF, CPF, nome, telefone, E-MAIL, END, **ID\_CLIENTE**

**produto 🡪** nome do produto, preço, quantidade em estoque, quantidade de itens, **COD\_PROD, FK\_CATEGORIA**

**categoria 🡪 código da categoria**, descrição da categoria

**vendedor 🡪 matrícula**, nome, RG\_NUM, RG\_ORGEMISSAO, RG\_UF, CPF, END, salário, E-MAIL, TEL, data admissão, data demissão, cargo

**pedido 🡪 código da nota**, data pedido,

**forma pagamento 🡪 código**, sigla, descrição

**CARDINALIDADE**

CLIENTE 1 X N PEDIDO FK\_CLIENTE

PEDIDO N X N PRODUTO 🡪 **Uma nova tabela será criada**

PRODUTO N X 1 CATEGORIA FK\_CATEGORIA

PEDIDO N X N FORMA\_PGTO 🡪 **Uma nova tabela será criada**

VENDEDOR 1 X N PEDIDO FK\_VENDEDOR

**FN2**

**cliente 🡪** RG\_NUM, RG\_ORGEMISSAO, RG\_UF, CPF, nome, telefone, E-MAIL, END, **ID\_CLIENTE**

**produto 🡪** nome do produto, preço, quantidade em estoque, **COD\_BARRA, FK\_CATEGORIA**

**categoria 🡪 código da categoria**, descrição da categoria **nova tabela**

**vendedor 🡪 matrícula,** nome, RG\_NUM, RG\_ORGEMISSAO, RG\_UF, CPF, END, salário, E-MAIL, TEL, data admissão, data demissão, cargo

**pedido 🡪 código da nota,** data pedido, **FK\_VENDEDOR, FK\_CLIENTE**

**forma pagamento 🡪 código**, sigla, descrição

**pedido\_prod 🡪 COD\_PROD**, num\_nota, qtd\_itens\_comprado

**pedido\_fpgto 🡪 COD\_PGTO**, COD\_NOTA

**FN3**

Não foi encontrado dependência transitiva