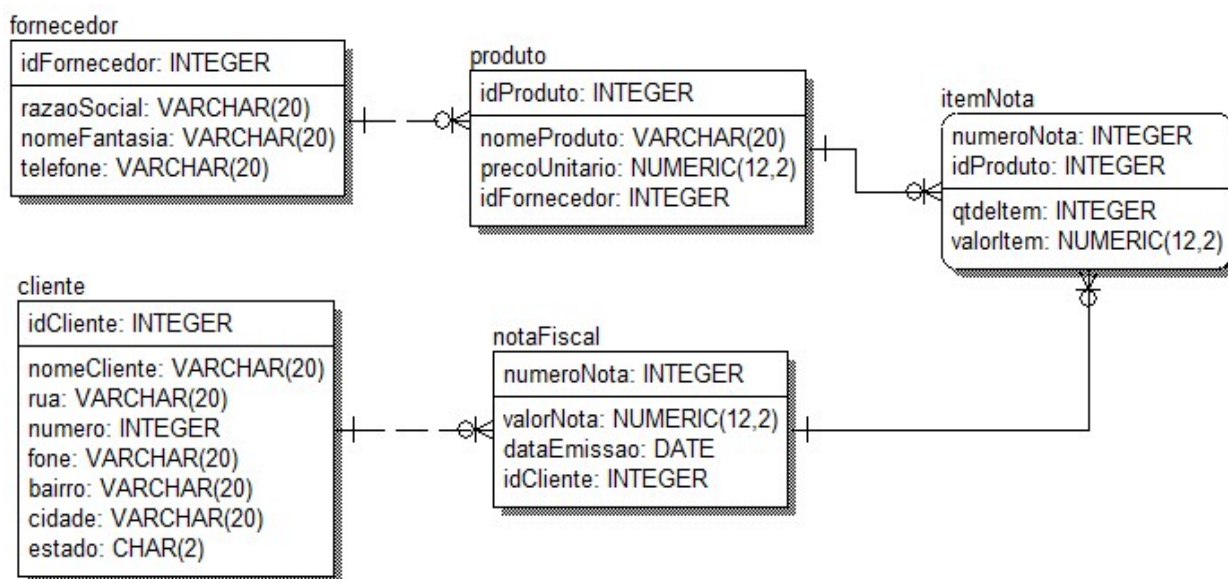




**EXERCÍCIO PARA ESTUDO. (Utilizar o SQL SERVER 2005)**

**1) ANÁLISE A ESTRUTURA ABAIXO:**



CRIE O DATABASE E SUAS RESPECTIVAS TABELAS

Insira os seguintes dados:

**Fornecedores**

- 1, "G & C Engenharia", "G & C Engenharia", "51 1111-2233"
- 2, "Uni10 Tecnologia", "Uni10", "51 2222-2233"
- 3, "HighLength Infra", "HighLength", "51 3333-2233"
- 4, "FullPower Tecno", "FullPower", "51 4444-2233"

**Clientes**

- 1, "João da Silva", "Rua Pernambuco", 150, "51 5555-3344", "Hamburgo Velho", "Novo Hamburgo", "RS"
- 2, "Paulo Bocão", "Rua Alagoas", 160, "51 6666-3344", "Humaitá", "Porto Alegre", "RS"
- 3, "Juca Chewbacca", "Rua João Pedro", 170, "51 7777-3344", "Menino Deus", "Porto Alegre", "RS"
- 4, "Pedro Maçaneta", "Rua Arábia", 180, "51 8888-3344", "Santo Afonso", "Novo Hamburgo", "RS"
- 5, "Pedro Pedreira", "Rua Líbia", 190, "51 9999-3344", "Centro", "Novo Paraíso", "SP"

## **Produto**

1, "Mouse", 15.5, 1  
2, "Teclado", 23.8, 1  
3, "HD", 155.0, 2  
4, "Windows Vista Student", 199.0, 4  
5, "Pen-drive", 35.9, 2  
6, "iPod", 1200.0, 1  
7, "iPhone", 1500.0, 3  
8, "Macbook air", 5500.0, 3  
9, "iMac", 3333.3, 4  
10, "Placa de Vídeo", 420.5, 4  
11, "Adesivo", 0,95, 1

## **Notas Fiscais**

100, 250.0, 20090108, 4  
1501, 500.0, 20090115, 1  
1502, 1500.0, 20090125, 2  
1503, 1200.0, 20090330, 1  
1504, 5600.0, 20090330, 3  
1505, 8600.0, 20090401, 2  
1506, 85.0, 20090401, 3  
1507, 120.0, 20090402, 1

## **Itens da Nota Fiscal**

100, 1, 10, 150.0  
100, 2, 2, 48.0  
100, 5, 2, 52.0  
1501, 4, 1, 199.0  
1501, 2, 13, 301.0  
1502, 7, 1, 1500.0  
1503, 6, 1, 1200.0  
1504, 8, 1, 5500.0  
1505, 8, 1, 5500.0  
1505, 9, 1, 3100.0  
1506, 1, 2, 31.0  
1506, 2, 2, 54.0  
1507, 3, 1, 120.0

## **REALIZE AS CONSULTAS BÁSICAS:**

- a) Encontrar os clientes do estado do RS.
- b) Encontrar as vendas com valor entre 500 e 2000.
- c) Quais as vendas realizadas entre 01/01/2009 e 30/01/2009.
- d) Quais os valores das vendas de 30/03/2009.
- e) Quais os produtos com preço unitário menor que R\$ 1,00.
- f) Encontrar o nome dos clientes que moram em Novo Hamburgo ou Porto Alegre.

- g) Encontrar o id, nome fantasia e telefone dos fornecedores.
- h) Encontrar o código do produto dos itens com qtdeltem maior que 10 da NF 1501.
- i) Encontrar a descrição dos produtos com preço unitário menor que 10 ou maior que 40.
- j) Encontrar a NF e a data das vendas com valores entre R\$ 1000,00 e R\$ 2000,00.

## **MAIS CONSULTAS**

- a) Obter nome dos clientes e a data em que realizaram compras.
- b) Obter o estado dos clientes que realizaram compras com valor acima de R\$ 5000,00.
- c) Obter o nome do cliente e as quantidades de itens comprados na NF 100.
- d) Obter o código e descrição dos produtos já comprados pelos clientes no RS.
- e) Obter o código do produto e o preço unitário dos clientes de Novo Hamburgo que fizeram compras abaixo de 500.
- f) Obter a cidade dos clientes que já compraram do fornecedor de nomeFantasia “G & C Engenharia”.
- g) Obter os valores das vendas que continham produtos do fornecedor de razão social “G & C Engenharia”.

## **MAIS CONSULTAS**

- a) Obter o valor da maior venda.
- b) Obter o valor médio das vendas.
- c) Obter o valor da menor venda.
- d) Obter a soma de valores das vendas.
- e) Obter a média de preços unitários dos produtos.
- f) Obter o valor médio das vendas dos clientes da cidade de Novo Hamburgo.
- g) Obter o menor valor das vendas por cidade.
- h) Obter o menor valor das vendas por estado.
- i) Obter o menor preço unitário dos produtos por id de fornecedor.
- g) Inclusão, Alteração e Exclusão
- h) Incluir um novo fornecedor (id = 100).
- i) Alterar o nome fantasia do fornecedor (id = 100).
- j) Excluir o fornecedor (id = 100).

AO FINAL, ENCAMINHAR PARA [LUIZMACHAD@GMAIL.COM](mailto:LUIZMACHAD@GMAIL.COM) O SCRIPT.