

# Gilmar da Silva Filho 201269 1ºTDSMD

## Exercícios

Com base no modelo de dados a seguir, **escreva os comandos SQL** para realizar cada uma das tarefas solicitadas:

1. Criar um banco de dados chamado "vendas"

Lembre-se que esta sintaxe vocês não terão direito de execução no nosso servidor, apenas responda aqui qual seria a sintaxe correta.

**R: CREATE DATABASE vendas**

2. Criar a tabela *Produto*

**R: create table produto(Codigo\_produto integer auto\_increment not null, Descricao\_produto varchar(30), Preco\_produto float, PRIMARY KEY(Codigo\_produto));**

3. Criar a tabela *Nota\_fiscal*

**R: create table Nota\_fidcal(Numero\_NF integer auto\_increment not null, data\_NF date, Valor\_NF float, PRIMARY KEY(Numero\_NF));**

4. Criar a tabela *Itens*

**create table itens(Produto\_Codigo\_Produto integer not null, Nota\_fiscal\_numero\_NF integer not null, Num\_Item integer, Qtde\_item integer, primary key(Produto\_Codigo\_Produto));**

5. Alterar o campo *Descricao\_Produto* da tabela *Produto* para o tipo *Varchar(50)*

**R: alter table produto modify Descricao\_produto varchar(40);**

6. Alterar a tabela *Nota\_Fiscal*, adicionando o campo *ICMS*, do tipo *float* depois do campo *Numero\_NF*.

**R: alter table Nota\_fidcal add ICMS float after Numero\_NF;**

7. Alterar a tabela *Produto*, adicionando o campo *Peso*, do tipo *float*

**R: alter table produto add Peso float;**

8. Fazer com que a chave primária da tabela *Itens* deixe de ser composta por código do produto mais número da nota fiscal e passe a ser *num\_item*

**R: alter table itens2 drop primary key;**

**R: ALTER TABLE itens2 ADD PRIMARY KEY(Num\_Item);**

9. Apresentar a estrutura da tabela *Produto*

**R: Describe produto;**

10. Apresentar a estrutura da tabela *Nota\_Fiscal*

**R: Describe Nota\_fidcal;**

11. Alterar o nome do campo *Valor\_NF* da tabela *Nota\_fiscal* para *ValorTotal\_NF*

R: alter table Nota\_fiscal change Valor\_NF ValorTotal\_NF float;

12. Remover o campo Data\_NF da tabela Nota\_fiscal

R: alter table Nota\_fiscal drop Data\_NF;

13. Remover a tabela *Itens* do modelo de dados

R: DROP TABLE itens;

14. Alterar o nome da tabela Nota\_fiscal para Venda.

R: alter table Nota\_fiscal rename TO Venda;