

### Administrador de Banco de Dados

#### Módulos a ser estudo nesse curso

- Módulo I: Introdução ao SQL com Microsoft SQL Server 2019;
- Módulo II: Consultas avançadas com Microsoft SQL Server 2019;
- Módulo III: Manipulação de dados com Microsoft SQL Server 2019;
- Módulo IV: T-SQL com Microsoft SQL Server 2019.





## Administrador de Banco de Dados

#### Módulo I

SQL Server: Introdução ao SQL com Microsoft SQL Server 2019







Aula 5 – Chave Primária e manipulando outros tipos de dados





## O que iremos aprender?



- Criar chave primária na tabela
- Inserir tipo de dados date
- Inserir tipo de dados bit





#### Chave Primária

```
INSERT INTO [TABELA DE PRODUTOS]([CODIGO DO PRODUTO], [NOME DO PRODUTO], [EMBALAGEM],
[TAMANHO], [SABOR], [PREÇO DE LISTA])
VALUES('788975', 'Pedaços de Frutas - 1,5 Litros - Maça', 'PET', '1,5 Litros', 'Maça',
18.01)
```





#### Chave Primária

Podemos criar a chave primária:

Criamos uma tabela
 CREATE TABLE

Alteramos uma tabela







Cadastro de cliente



#### Chave Primária

#### **Sintaxe**

```
CREATE TABLE [NOME DA TABELA] (
  [CAMPO 1] <TIPO DE DADOS>,
  [CAMPO 2] <TIPOS DE DADOS>,
  [CAMPO 3] <TIPOS DE DADOS>,
  PRIMARY KEY ([CAMPO 1],[CAMPO 2],...)
)
```





## Chave primária

Vamos excluir a [TABELA DE PRODUTOS]

Ainda lembram do como excluir uma tabela no SQL Server?

DROP TABLE [TABELA DE PRODUTOS]

Vamos criar a [TABELA DE PRODUTOS]

Só que criaremos com a chave primária!





## Chave primária

```
CREATE TABLE [TABELA DE PRODUTOS](
    [CODIGO DO PRODUTO] [VARCHAR](10),
    [NOME DO PRODUTO][VARCHAR](50),
    [EMBALAGEM][VARCHAR](20),
    [TAMANHO][VARCHAR](10),
    [SABOR][VARCHAR](20),
    [PREÇO DE LISTA][SMALLMONEY],
    PRIMARY KEY ([CODIGO DO PRODUTO])
```







Vamos excluir a [TABELA DE CLIENTES]

Vamos criar a [TABELA DE CLIENTES]

Só que criaremos com a chave primária!





DROP TABLE [TABELA DE CLIENTES]

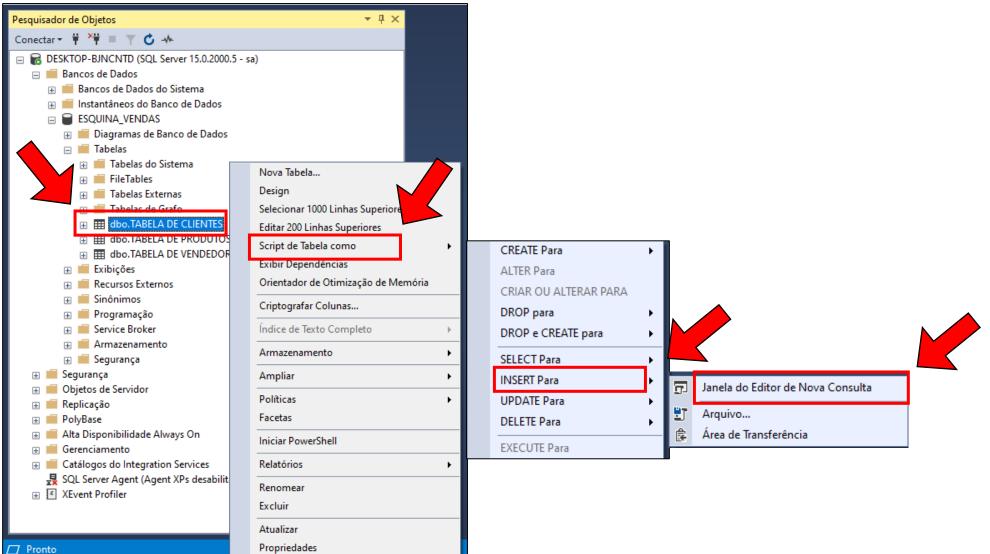




```
CREATE TABLE [TABELA DE CLIENTES]
( [CPF] [VARCHAR] (11) ,
[NOME] [VARCHAR] (100) ,
[ENDERECO 1] [VARCHAR] (150) ,
[ENDERECO 2] [VARCHAR] (150) ,
[BAIRRO] [VARCHAR] (50) ,
[CIDADE] [VARCHAR] (50),
[ESTADO] [VARCHAR] (2) ,
[CEP] [VARCHAR] (8),
[DATA DE NASCIMENTO] [DATE],
[IDADE] [SMALLINT],
[SEXO] [VARCHAR] (1) ,
[LIMITE DE CREDITO] [MONEY] ,
[VOLUME DE COMPRA] [FLOAT] ,
[PRIMEIRA COMPRA] [BIT],
PRIMARY KEY ([CPF])
```











```
USE [ESQUINA_VENDAS]
GO
INSERT INTO [dbo].[TABELA DE CLIENTES]
           ([CPF]
           ,[NOME]
            ,[ENDERECO]
            ,[COMPLEMENTO]
           ,[BAIRRO]
            ,[CIDADE]
           ,[ESTADO]
           ,[CEP]
           ,[DATA DE NASCIMENTO]
           ,[IDADE]
            ,[SEX0]
           ,[LIMITE DE CREDITO]
           ,[VOLUME DE COMPRA]
           ,[PRIMEIRA COMPRA])
     VALUES
           (<CPF, varchar(11),>
            ,<NOME, varchar(100),>
            ,<ENDERECO, varchar(150),>
            ,<COMPLEMENTO, varchar(150),>
            ,<BAIRRO, varchar(50),>
            ,<CIDADE, varchar(50),>
            ,<ESTADO, varchar(2),>
            ,<CEP, varchar(8),>
            ,<DATA DE NASCIMENTO, date,>
            ,<IDADE, smallint,>
            ,<SEXO, varchar(1),>
            ,<LIMITE DE CREDITO, money,>
            ,<VOLUME DE COMPRA, float,>
            ,<PRIMEIRA COMPRA, bit,>)
GΟ
```



```
INSERT INTO [TABELA DE CLIENTES]
([CPF],
[NOME],
[ENDERECO],
[COMPLEMENTO],
[BAIRRO],
[CIDADE],
[ESTADO],
[CEP],
[DATA DE NASCIMENTO],
[IDADE],
[SEXO],
[LIMITE DE CREDITO],
[VOLUME DE COMPRA],
[PRIMEIRA COMPRA])
VALUES
'19290992743',
'Fernando Cavalcante',
'R. Dois de Fevereiro',
'Água Santa',
'Rio de Janeiro',
'RJ',
'22000000',
'2000-02-12',
18,
'M',
100000,
200000,
```







Vamos incluir novos campos na tabela de vendedores. Eles serão a data de admissão (nome do campo DATA ADMISSÃO) e se o vendedor está ou não de férias (nome do campo DE FÉRIAS).

- Exclui a tabela de vendedores
- Criar a tabela de vendedores com a chave primária
- Inserir todos os vendedores com os dados atualizados
- Menos o Joabe que foi demitido rss (



Matrícula: 00133

Nome: Marly dos Santos Gama

Comissão: 8%

Data de admissão: 15/08/2014

Está de férias? Não

Matrícula: 00144

Nome: Bruno César Brandão

Comissão: 5%

Data de admissão: 15/08/2016

Está de férias? Sim

Matrícula: 00155

Nome: Roberta Serra

Comissão: 11%

Data de admissão: 15/08/2018

Está de férias? Não

Matrícula: 00166

Nome: Pericles Alves

Comissão: 11%

Data de admissão: 15/08/2019

Está de férias? Sim





DROP TABLE [TABELA DE VENDEDORES]



```
CREATE TABLE [TABELA DE VENDEDORES]
( [MATRICULA] varchar(5),
[NOME] varchar(100),
[PERCENTUAL COMISSÃO] float,
[DATA DE EMISSAO][DATE],
[FERIAS][BIT]
PRIMARY KEY ([MATRICULA])
)
```



```
INSERT INTO [TABELA DE VENDEDORES]
([MATRICULA], [NOME], [PERCENTUAL COMISSÃO], [DATA DE
EMISSAO],[FERIAS])
VALUES
('00133', 'Marly dos Santos Gama', 0.08, '15/08/2014', 0)
INSERT INTO [TABELA DE VENDEDORES]
([MATRICULA], [NOME], [PERCENTUAL COMISSÃO], [DATA DE
EMISSAO],[FERIAS])
VALUES
('00144', 'Bruno César Brandão', 0.05, '15/08/2016', 1)
INSERT INTO [TABELA DE VENDEDORES]
([MATRICULA], [NOME], [PERCENTUAL COMISSÃO], [DATA DE
EMISSAO],[FERIAS])
VALUES
('00155', 'Roberta Serra', 0.11, '15/08/2018', 0)
INSERT INTO [TABELA DE VENDEDORES]
([MATRICULA], [NOME], [PERCENTUAL COMISSÃO], [DATA DE
EMISSAO],[FERIAS])
VALUES
('00166', 'Pericles Alves', 0.11, '15/08/2019', 1)
```





## O que aprendemos nesta aula



 Inserir tipo de dados date



