

Mão na massa: Gerenciando as tabelas do banco de dados

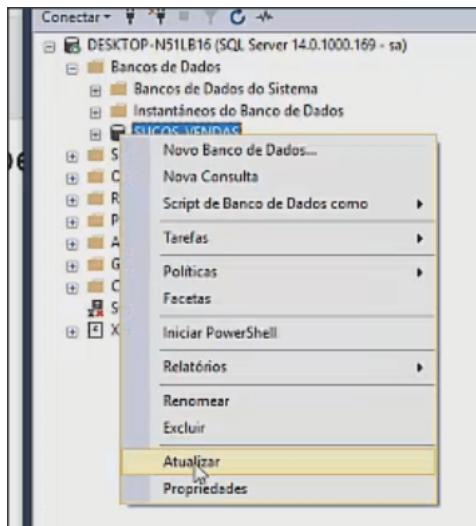
Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

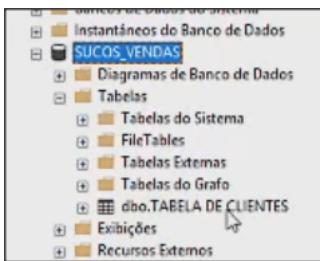
Criando a primeira tabela

- 1) Acesse o **Management Studio**.
- 2) Crie a tabela de cliente, digitando o comando abaixo:

```
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]  
)
```

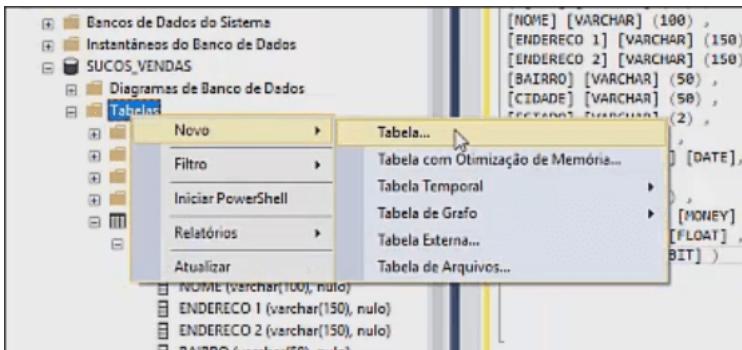
- 3) Execute o comando e depois atualize a árvore de objetos do SQL Server para observar a nova tabela criada:





Criando uma tabela através de assistente

4) Crie agora uma outra tabela, porém usando o **Assistente do Management Studio**. Clique com o botão da direita do mouse sobre o nome do banco de dados e selecione **Novo --> Tabela**:

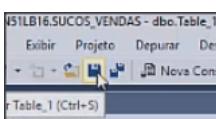


5) No *grid*, preencha com os dados da nova tabela, conforme mostrado abaixo:

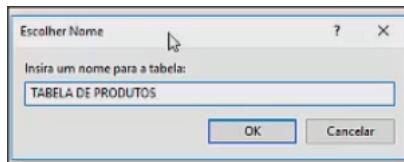
- [CÓDIGO DO PRODUTO] Varchar(10)
- [NOME DO PRODUTO] Varchar(50)
- [EMBALAGEM] Varchar(20)
- [TAMANHO] Varchar(10)
- [SABOR] Varchar(20)
- [PREÇO DE LISTA] Smallmoney

Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nul...
[CÓDIGO DO PRODUTO]	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
[NOME DO PRODUTO]	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
EMBALAGEM	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
TAMANHO	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
SABOR	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
[PREÇO DE LISTA]	smallmoney	<input type="checkbox"/>

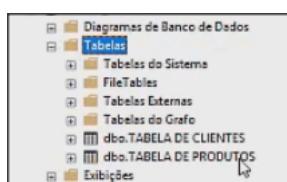
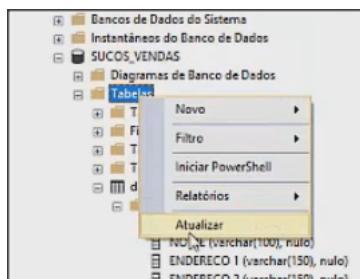
6) Clique no botão **Salvar**:



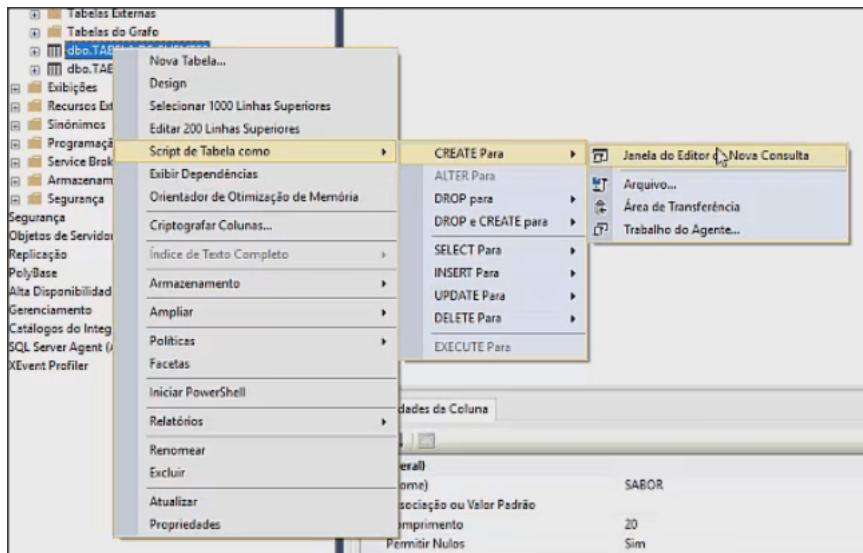
7) Inclua o nome da tabela:



8) Clique em **OK**, depois clique com o botão da direita do mouse sobre **Tabelas** e selecione a opção **Atualizar**. Você verá a nova tabela no banco de dados:



9) Clique com o botão da direita do mouse sobre a tabela de clientes e selecione **Script de Tabela como --> CREATE Para --> Janela do Editor da Nova Consulta**:



10) Você terá:

```

USE [SUCOS_VENDAS]
GO

/* Object: Table [dbo].[TABELA DE CLIENTES]  Script
SET ANSI_NULLS ON
GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

CREATE TABLE [dbo].[TABELA DE CLIENTES](
    [CPF] [varchar](11) NULL,
    [NOME] [varchar](100) NULL,
    [ENDERECO 1] [varchar](150) NULL,
    [ENDERECO 2] [varchar](150) NULL,
    [BAIRRO] [varchar](50) NULL,
    [CIDADE] [varchar](50) NULL,
    [ESTADO] [varchar](2) NULL,
    [CEP] [varchar](8) NULL,
    [DATA DE NASCIMENTO] [date] NULL,
    [IDADE] [smallint] NULL,
    [SEXO] [varchar](1) NULL,
    [LIMITE DE CREDITO] [money] NULL,
    [VOLUME DE COMPRA] [float] NULL,
    [PRIMEIRA COMPRA] [bit] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
  
```

11) Modifique o nome da tabela no script para **TABELA DE CLIENTES 2**:

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

CREATE TABLE [dbo].[TABELA DE CLIENTES 2](
    [CPF] [varchar](11) NULL,
    [NOME] [varchar](100) NULL,
    [ENDERECO 1] [varchar](150) NULL,
  
```

12) Execute. Depois de atualizar os objetos você terá a nova tabela listada:

Apagando uma tabela

13) Clique com o botão da direita do mouse sobre **Tabela de Clientes** e selecione **Script de Tabela como --> CREATE Para --> Janela do Editor da Nova Consulta**:

14) Edite o nome da tabela para **Tabela de Clientes 3**:

```

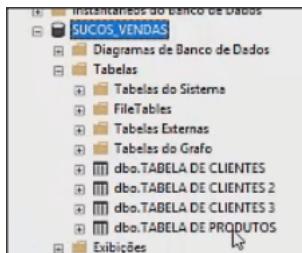
SET ANSI_NULLS ON
GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

CREATE TABLE [dbo].[TABELA DE CLIENTES 3](
    [CPF] [varchar](11) NULL,
    [NOME] [varchar](100) NULL,
    [ENDERECO 1] [varchar](150) NULL,
    [ENDERECO 2] [varchar](150) NULL,
    [BAIRRO] [varchar](50) NULL,
)

```

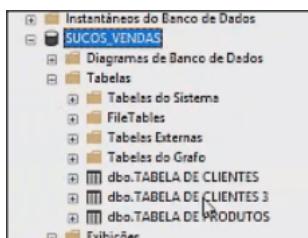
15) Execute, atualize e verifique se a tabela foi criada:



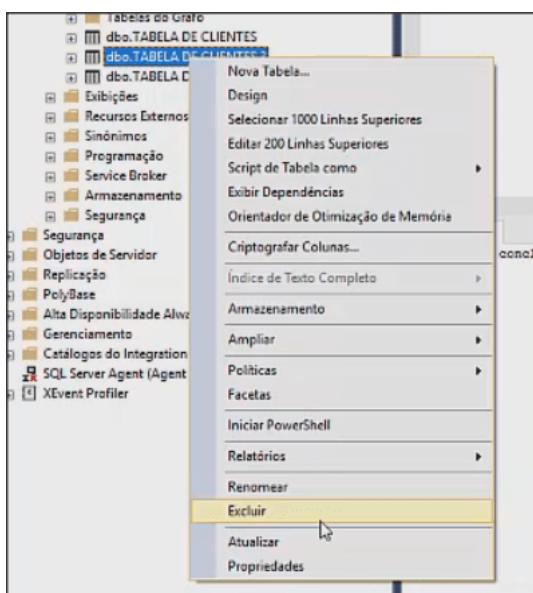
16) Apague a **Tabela de Clientes 2**. Para isso, crie uma nova consulta e digite o comando:

```
DROP TABLE [dbo].[TABELA DE CLIENTES 2]
```

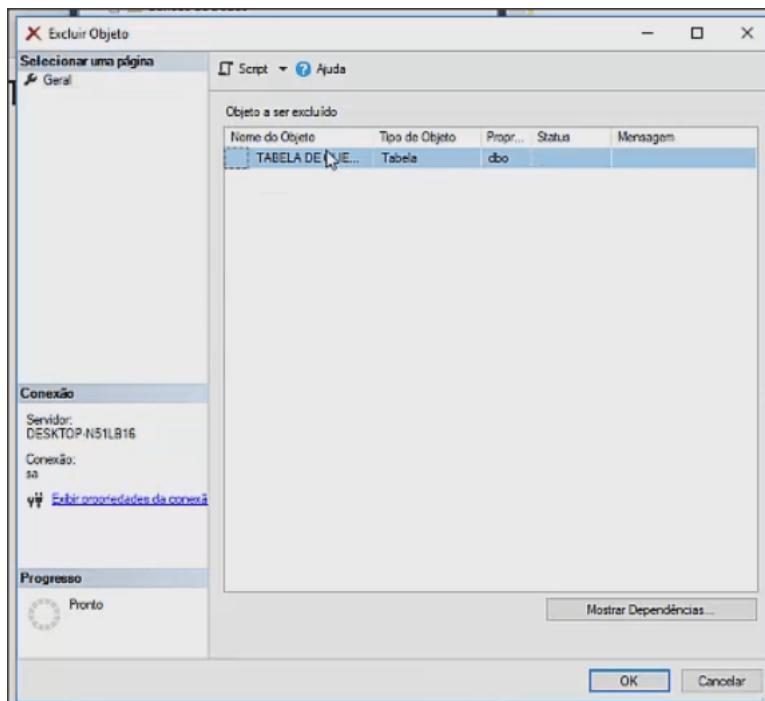
17) Execute o comando, atualize as tabelas e verifique que a tabela não existe mais:



18) Exclua a **Tabela de Clientes 3** através do assistente. Para isso, clique com o botão da direita do mouse sobre ela e escolha a opção **Excluir**:



19) Você pode ver a caixa de diálogo abaixo:



20) Clique em **OK**. A tabela foi excluída:

