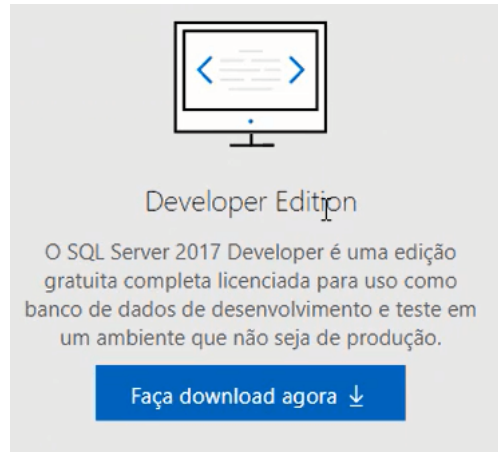


Mãos na massa

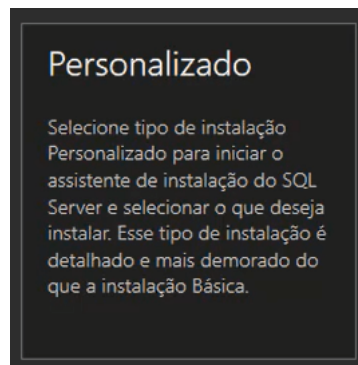
Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Acesse a [página de download \(https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads\)](https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads) do SQL Server.

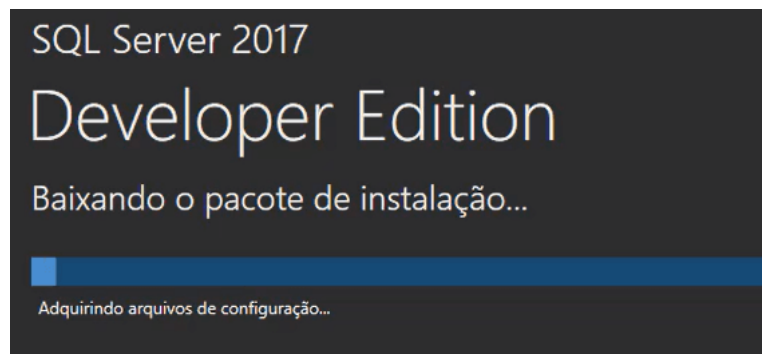
2) Selecione a versão **SQL Server Developer Edition**:



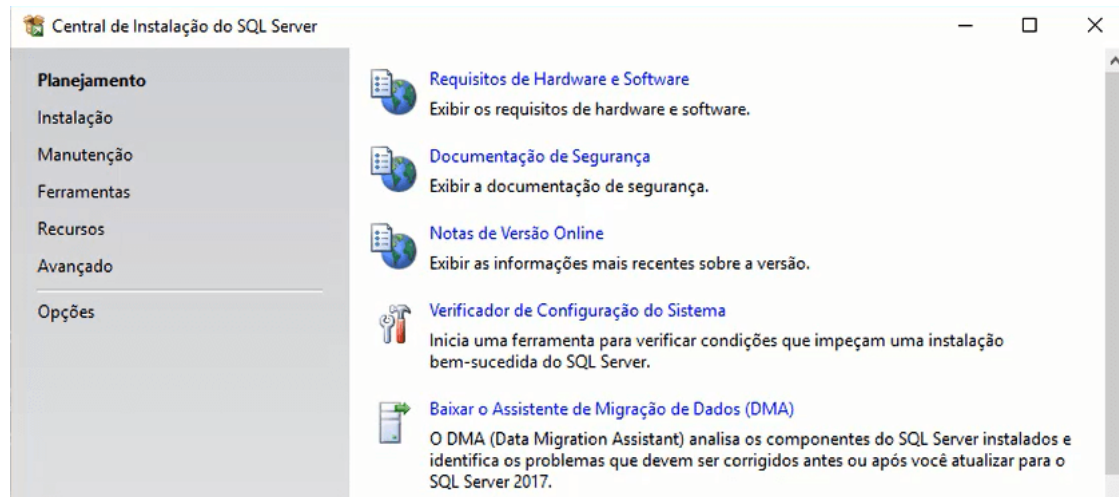
3) Execute o programa baixado e depois escolha a opção **Personalizado**:



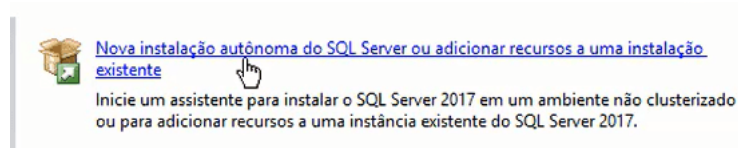
4) Selecione as opções padrões e aguarde até o software de instalação completo ser baixado:



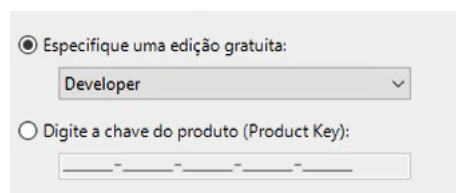
5) Após o download, o software de instalação automaticamente é exibido. Escolha a opção **Instalação**:



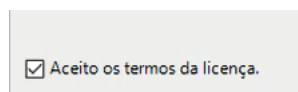
6) Escolha a opção **Nova instalação autônoma do SQL Server** ou **adicionar recursos a uma instalação existente**. Nesta opção, instale um novo ambiente **SQL Server**:



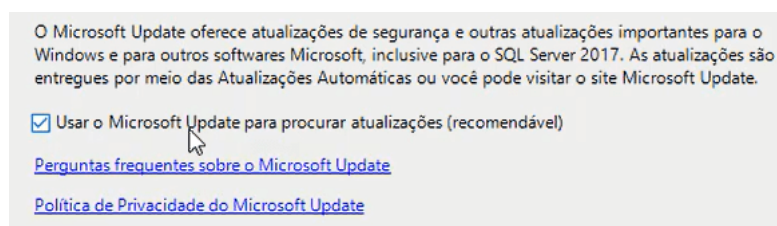
7) Escolha o tipo de versão do software que irá instalar, a opção **Developer**:



8) Aceite os termos de licenciamento:



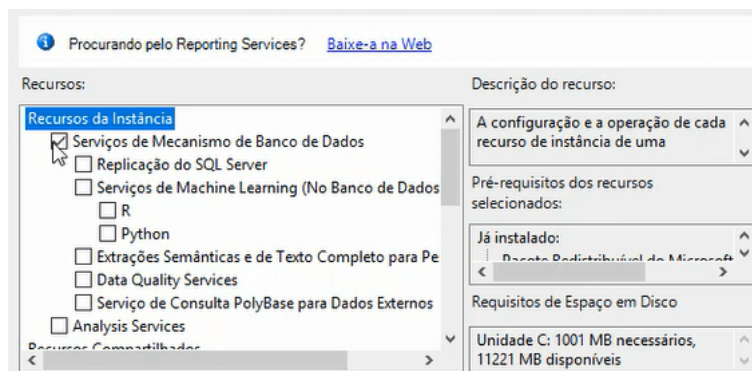
9) Selecione a *checkbox* para que o update seja automático:



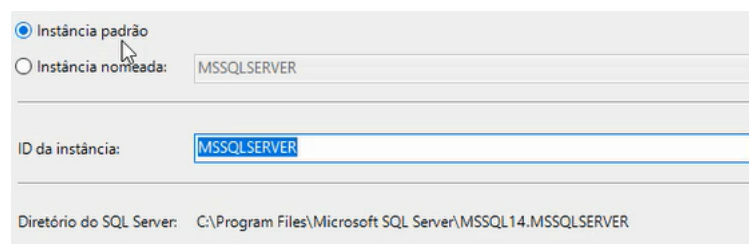
10) Aqui, o instalador vai verificar os requisitos mínimos para a instalação do produto:



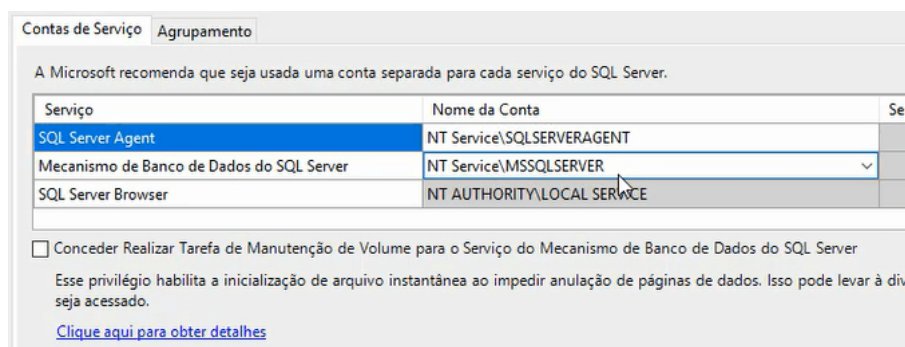
11) Escolha o que será instalado. Para o curso, os **Serviços de Mecanismo de Banco de Dados** será a única opção de instalação:



12) Na próxima tela, escolha o nome da instância. Você pode ter, em um servidor, diferentes instâncias do SQL Server instaladas. Para a sua instalação, escolha a **Instância padrão** selecionada e o nome da instância será **MSSQLSERVER**:



13) Aqui, verifique os usuários do ambiente Windows que irão gerenciar os serviços do ambiente. Neste ponto, o importante é o serviço de **Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server**:



14) Escolha o modo de autenticação no SQL Server. Escolha o **Modo Misto**, que permite o acesso tanto pelo usuário do ambiente Windows quanto usuários do SQL Server. Digite a senha a ser usada no usuário **sa**, que será o usuário administrador:

Configuração do Servidor | Diretórios de Dados | TempDB | FILESTREAM

Especifique o modo de autenticação e os administradores para o Mecanismo de Banco de Dados.

Modo de Autenticação

☐ Modo de Autenticação do Windows

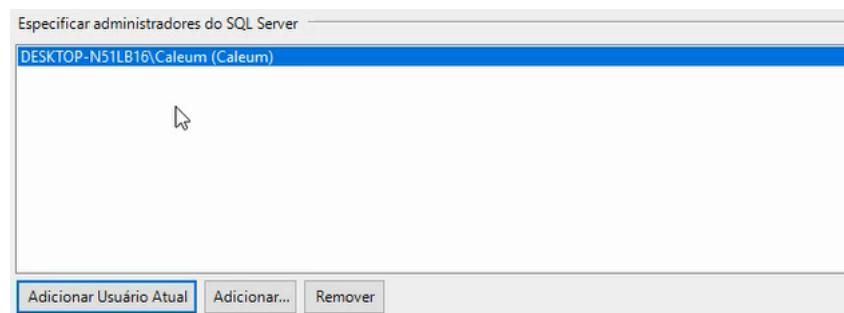
☒ Modo Misto (autenticação do SQL Server e do Windows)

Especifique a senha da conta do sa (administrador do sistema) do SQL Server.

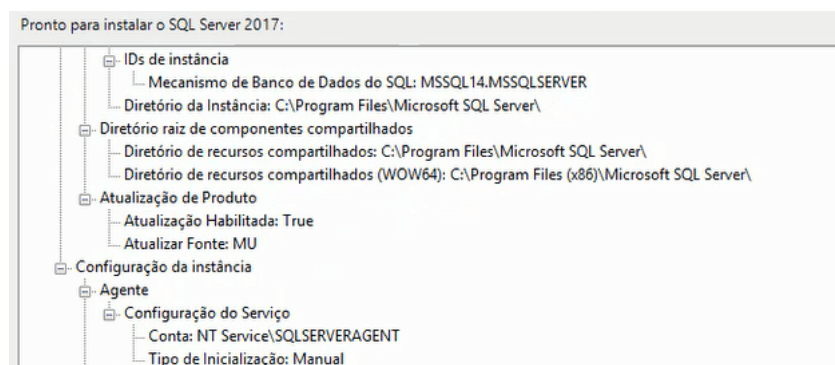
Digitar Senha: [senha oculta]

Confirmar senha: [senha oculta]

15) Selecione o usuário do Windows que terá o privilégio de administrador, com os mesmos poderes que o **sa**. Clicando no botão **Adicionar Usuário Atual**, adicione o usuário que você está conectando no momento como administrador do SQL Server:



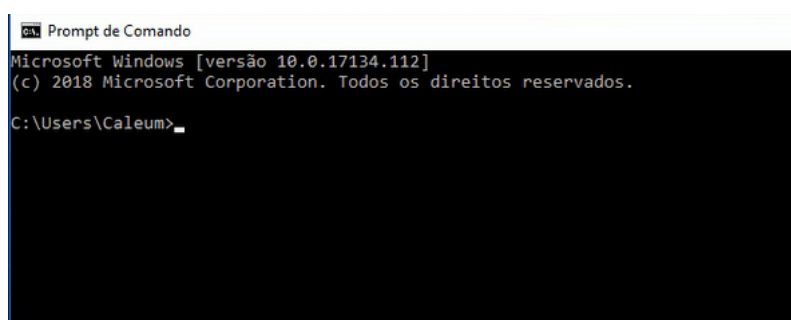
16) Revise o que será instalado:



17) Aguarde algum tempo até a instalação terminar:

Recurso	Status
✓ Serviços de Mecanismo de Banco de Dados	Êxito
✓ Browser do SQL	Êxito
✓ Gravador do SQL	Êxito
✓ Arquivos de Suporte à Instalação	Êxito

18) Mesmo não tendo uma ferramenta de acesso, você pode testar o SQL Server através do comando **SQLCMD**. Para isso, abra uma janela do Prompt de Comando do Windows:



19) Digite:

SQLCMD

E depois tecle **ENTER**:

```
SQLCMD
Microsoft Windows [versão 10.0.17134.112]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Caleum>SQLCMD
1>
```

20) Se você digitar na primeira linha:

SELECT 1 AS NUMERO

E depois na linha seguinte:

GO

Você verá o resultado da consulta:

```
SQLCMD
Microsoft Windows [versão 10.0.17134.112]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Caleum>SQLCMD
1> SELECT 1 AS NUMERO
2> GO
NUMERO
-----
          1

(1 linhas afetadas)
1>
```

21) Para saber a versão do SQL Server sendo executada, digite:

SELECT @@VERSION AS VERSAO

GO

E você verá a versão do SQL Server instalada:

```
1
(1 linhas afetadas)
1> SELECT @@VERSION AS VERSAO
2> GO
VERSAO
-----
-----
Microsoft SQL Server 2017 (RTM) - 14.0.1000.169 (X64)
Aug 22 2017 17:04:49
Copyright (C) 2017 Microsoft Corporation
Developer Edition (64-bit) on Windows 10 Home 10.0 <X64> (Build 17134: )

(1 linhas afetadas)
1>
```

22) Para sair de SQLCMD digite:

EXIT

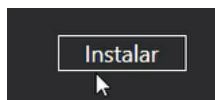
```
(1 linhas afetadas)
1> EXIT
```

23) Baixe e instale o **SQL Server Management Studio** para ter uma interface com o SQL Server. Para isso, abra a sua [página de download \(https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms\)](https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms).

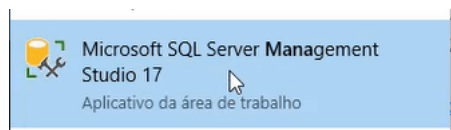
24) Escolha a opção **Baixar o SQL Server Management Studio 17.7** (a versão pode estar diferente). Aguarde alguns instantes até o software ser baixado:



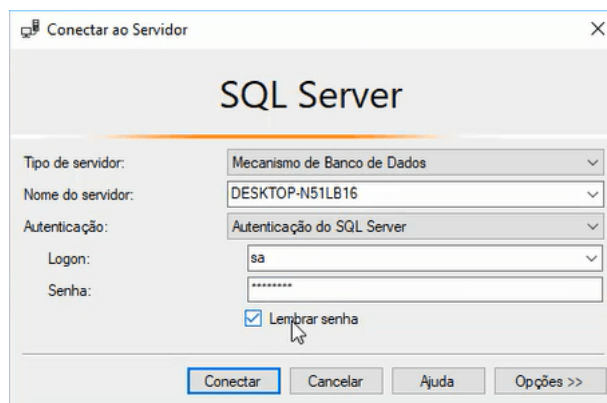
25) Após o fim do download, execute o programa. Depois escolha o botão **Instalar**:



26) Encerrada a instalação, teste o acesso ao **Microsoft SQL Server Management Studio**:



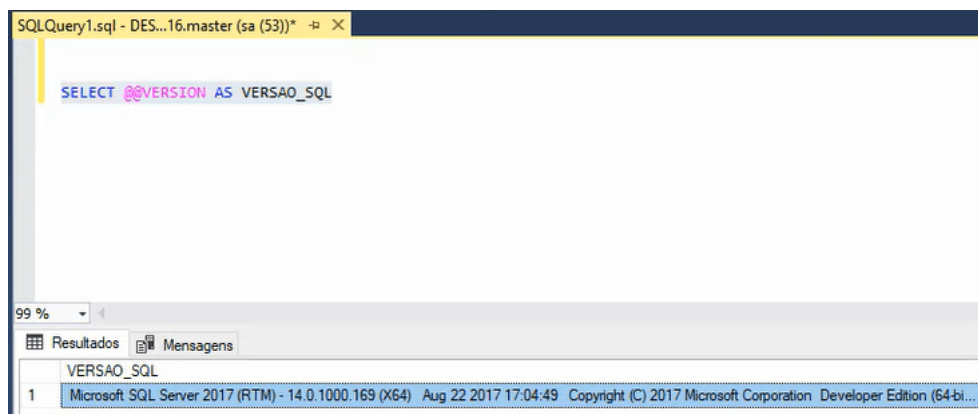
27) Você verá a caixa de diálogo de login. Selecione a autenticação pelo SQL Server, inclua o login e senha do usuário **sa**:



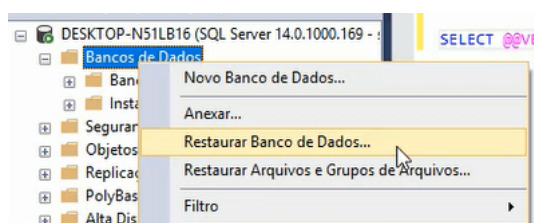
28) Clique no botão **Nova Consulta**. Na área para inclusão de comandos, digite:

```
SELECT @@VERSION AS VERSAO_SQL
```

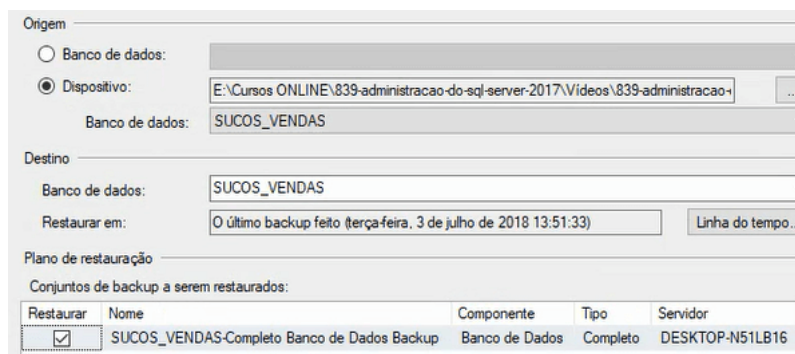
Você terá a mesma resposta de quando utilizamos o SQLCMD :



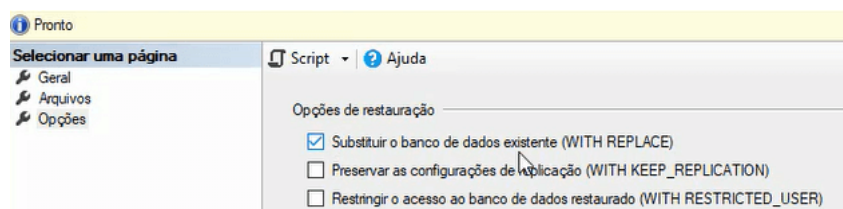
29) Em alguns momentos, você vai usar uma base de dados da empresa de suco de frutas chamada **SUCOS_VENDAS**, para mostrar alguns aspectos da administração do SQL Server. Baixe o backup desta base [aqui \(https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/839-administracao-do-sql-server-2017/01/SUCOS_VENDAS.BAK\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/839-administracao-do-sql-server-2017/01/SUCOS_VENDAS.BAK). Proceda, clicando com o botão da direita do mouse sobre **Banco de Dados** e depois escolha **Restaurar Banco de Dados**:



30) Selecione a opção **Dispositivo** e depois escolha o arquivo **SUCOS_VENDAS.BAK**, que foi baixado anteriormente:



31) Na aba **Opções**, escolha **Substituir o banco de dados existente (WITH REPLACE)**:



32) Clique em **OK** e a base será recuperada. Verifique se ela foi realmente recuperada com suas respectivas tabelas:

