

Guia de Instalação do SQL Server Express e Importação da base **Escola**

Fazendo o Download

Entre no site do [Microsoft SQL Server](#) e faça o download do SQL Server Express.



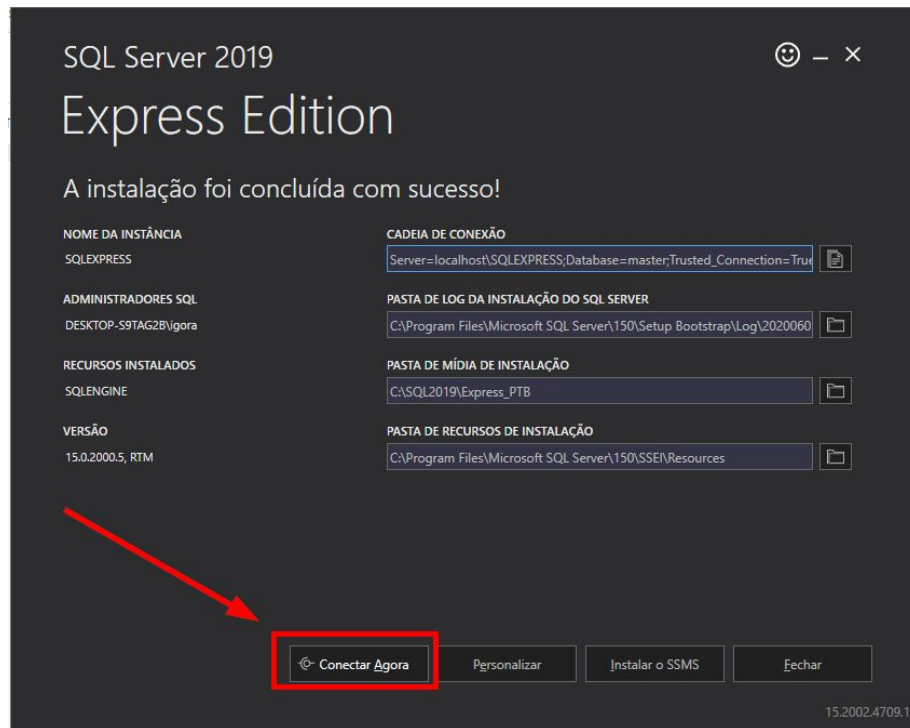
Express

O SQL Server 2019 Express é uma edição gratuita do SQL Server, ideal para desenvolvimento e produção de aplicativos de área de trabalho, Web e pequenos servidores.

Faça download agora mesmo ↓

Execute o instalador, e vá seguindo as instruções, até a tela final.

Importando a Base de Dados **ESCOLA**



Na tela final do instalador, clique no botão indicado para executar a ferramenta SQLCMD.

```
SQLCMD
-- run below command from command prompt
-- sqlcmd -S DESKTOP-S9TAG2B\SQLEXPRESS -E
--
select @@Version
go

-----
Microsoft SQL Server 2019 (RTM) - 15.0.2000.5 (X64)
Sep 24 2019 13:48:23
Copyright (C) 2019 Microsoft Corporation
Express Edition (64-bit) on Windows 10 Home Single Language 10.0 <X64> (Build 18362: )

(1 linhas afetadas)
1>
```

Crie a database escola:

```
SQLCMD
--
-- run below command from command prompt
-- sqlcmd -S DESKTOP-S9TAG2B\SQLEXPRESS -E
--
select @@Version
go

-----
Microsoft SQL Server 2019 (RTM) - 15.0.2000.5 (X64)
Sep 24 2019 13:48:23
Copyright (C) 2019 Microsoft Corporation
Express Edition (64-bit) on Windows 10 Home Single Language 10.0 <X64> (Build 18362: )

(1 linhas afetadas)
1> CREATE DATABASE escola;
2> go
```

Faça o download do arquivo script-sqlserver-escola.sql, abra-o e copie o seu conteúdo, exceto a primeira linha, que já executamos no passo acima. Cole dentro da página SQLCMD. E, no fim, aperte enter, digite **go**, aperte enter novamente.

```
SQLCMD
958878E819482CAE128BC5BC482BC0E8F5367D988C1A32B03CDDF5CF16BDC1A3EED5D66859CFD4A0C2A7282988C939EFF8061CE0D44F03537089AF3
F246F340A06FB7588401AD64C32DAD849D9EAD7A783D9B006E81347A8758FF4C3F524286BAA687BF222A782B206B3ABDEB32F2D6D2C01623A68FDBD
A3231CEEC81037D31108F248A03E6431113A1113251B90B48C34362AE9E9258006428A962E57C3C98062745CA53CEAAE68DFC648D41262A0FE47B
8098964C6AE3E4EA160F3AF089854224847718E4562434027D004903233D1D366C36AEE870FD70976BAC7F7C5DA73CD220F22227B9148D9AD2EFC73B
A6253584A2969A3CA088D8C1100AEFDC813B416EFD08C13E50C84E834E98E883700B8C2234BAAED329E76824B9B4B466626202C6C8BA675C52ABE12E
577B5635D0447B33412082BAAB46700BC3C5C3804087FD2359241D10255E1D22AF9B2A0852F31032F1307932209F544B978C46F9B1755A311B64368
44809DD04D5D525262E2239120D9A4916B44890DA606C68C20EC3B4AD0824E85082CAEE45214A097D2034860D22885BB5CEA58D16878578E08E6054
9057374794C42344DAE946B2094194343C27D96472D2B3D2B33212550B129D6EAEAF6915CE93DD1C546052723C9680091189DCE2048520ED42B2B604
A3A3D809D34A3091256CE781B3B5B5859D90C269D970B680E1491A4E3F5B1CD4491616168EFABAB81D4EA7E3600A7BEF28BD5E2DF816B970910BB45
26D3F0506916D2A325C81330083D5C30593C446803C6271D5AC2458C0874962180D15A90488E1A35159F3D0E88D3B3960CC6A4737B7E4F6D4424B017
D8DE5ED9DA22C325A4115C55748908583B5C5D4CFFA9D84FE83FC1120701A9AD5D98EBD368BA1B650EA763199003C7F68CD97FAC96AA8D81C08E7F
DEB25251B185E19169790A7392471C22B14ACE4ACED8E94CFD6A12F833355D1DA2A13EA54A2701A4B1AF2F382429336F6F5B4BBFE5E82D430F6A088E
8D88EC8944FE7947EBE7CF6414B279916E705B47868DA5C740BD5028048599180C86A9A9DE5E0083E69
352> go
Contexto do banco de dados alterado para 'escolax1'.

(28 linhas afetadas)

(4 linhas afetadas)

(6 linhas afetadas)

(9 linhas afetadas)

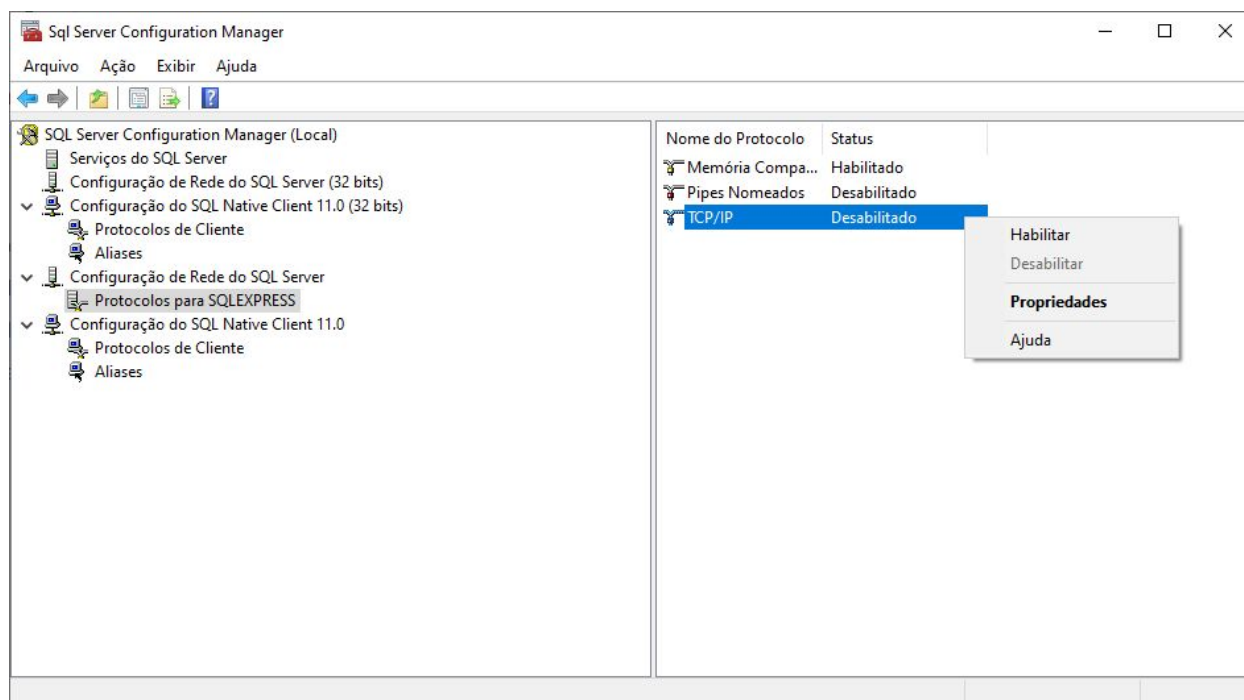
(9 linhas afetadas)

(177 linhas afetadas)

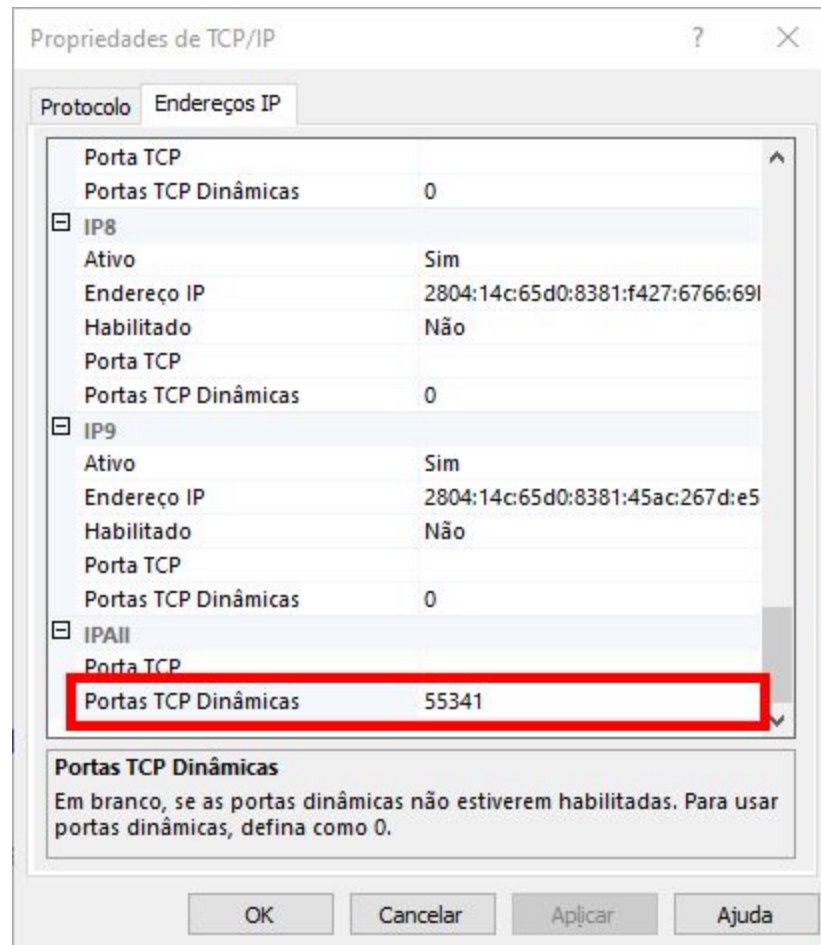
(28 linhas afetadas)
1>
```

Libertando acesso via TCP/IP

Acesse o SQL Server Configuration Manager, que já está instalado, e habilite a conexão TCP/IP.



Clique com o botão direito e vá em Propriedades. Na aba Endereços IP, vá até o final, e veja esse número:

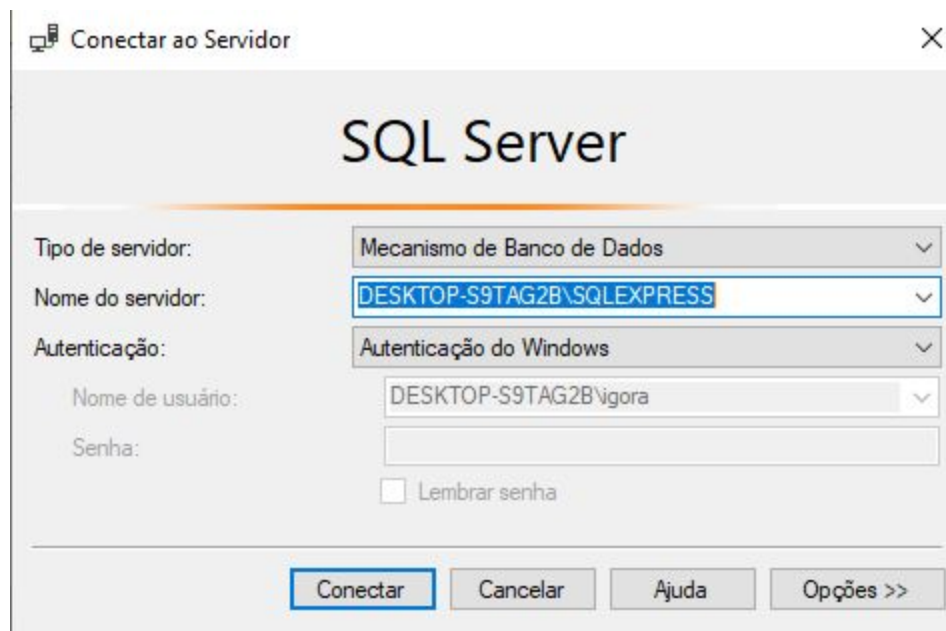


Guarde esse número. Se estiver "0", preencha um número qualquer (pode ser o da imagem).

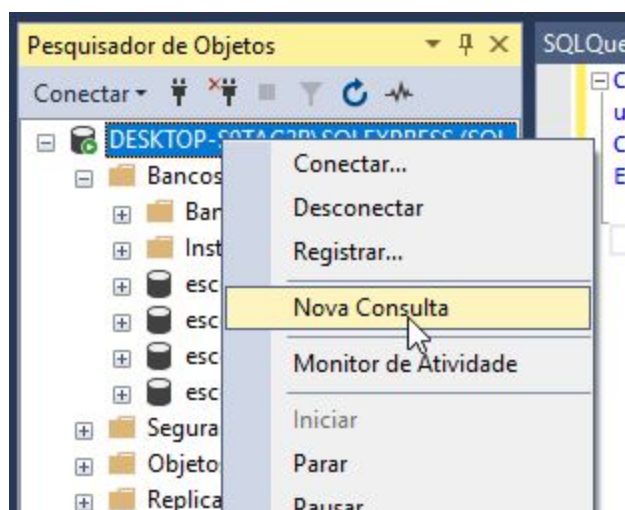
Configurando um usuário e senha

Agora, instale o SSMS, o [SQL Server Management Studio](#), clicando aqui.

Faça o login com autenticação do Windows:



Abra uma nova consulta:



Coloque os seguintes comandos, e execute-os individualmente (digite e aperte F5).

1. Criar um login com uma senha. Você pode escolher o login e senha que desejar. Definir o database principal dele como escola.

```
CREATE LOGIN meulogindb WITH password='minhasenha',  
DEFAULT_DATABASE=[escola], CHECK_EXPIRATION=OFF, CHECK_POLICY=ON;
```

2. Muda para a base da escola.

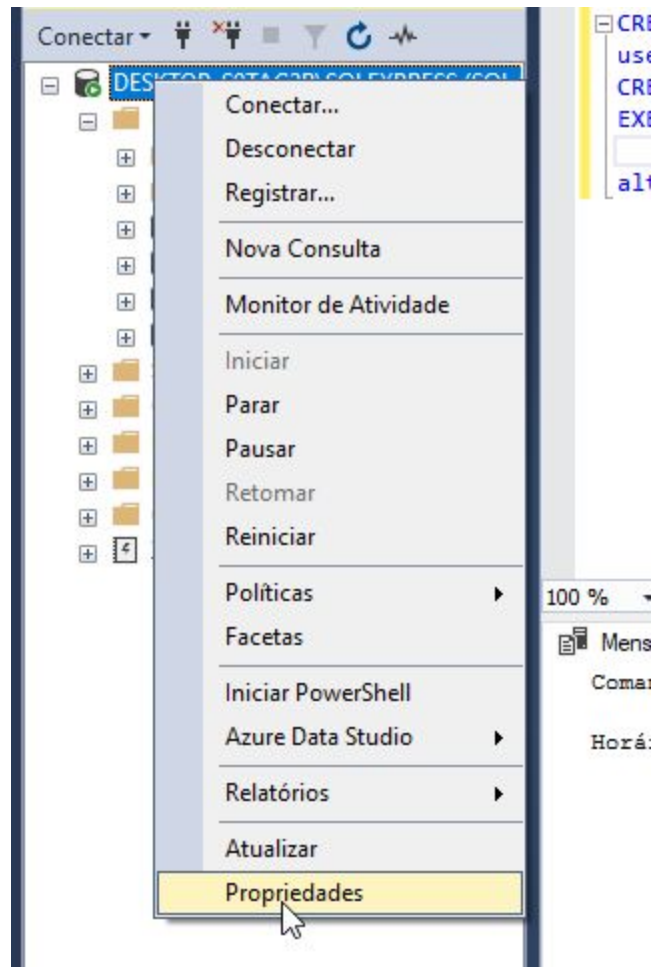
```
use escola;
```

3. Cria um usuário baseado no login que criamos.

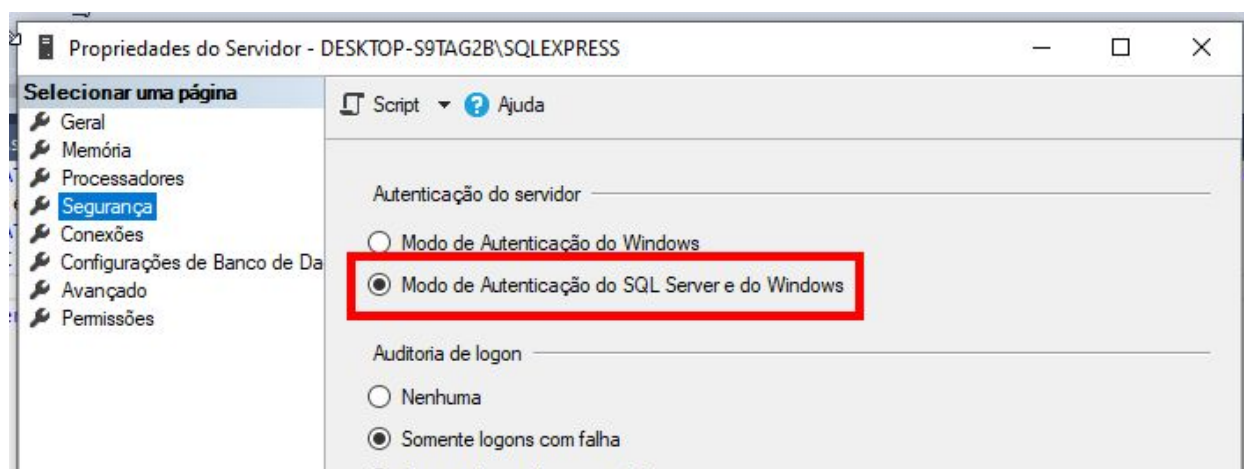
```
CREATE USER meulogindb for login meulogindb;
```

4. Dá permissão de leitura a esse usuário:

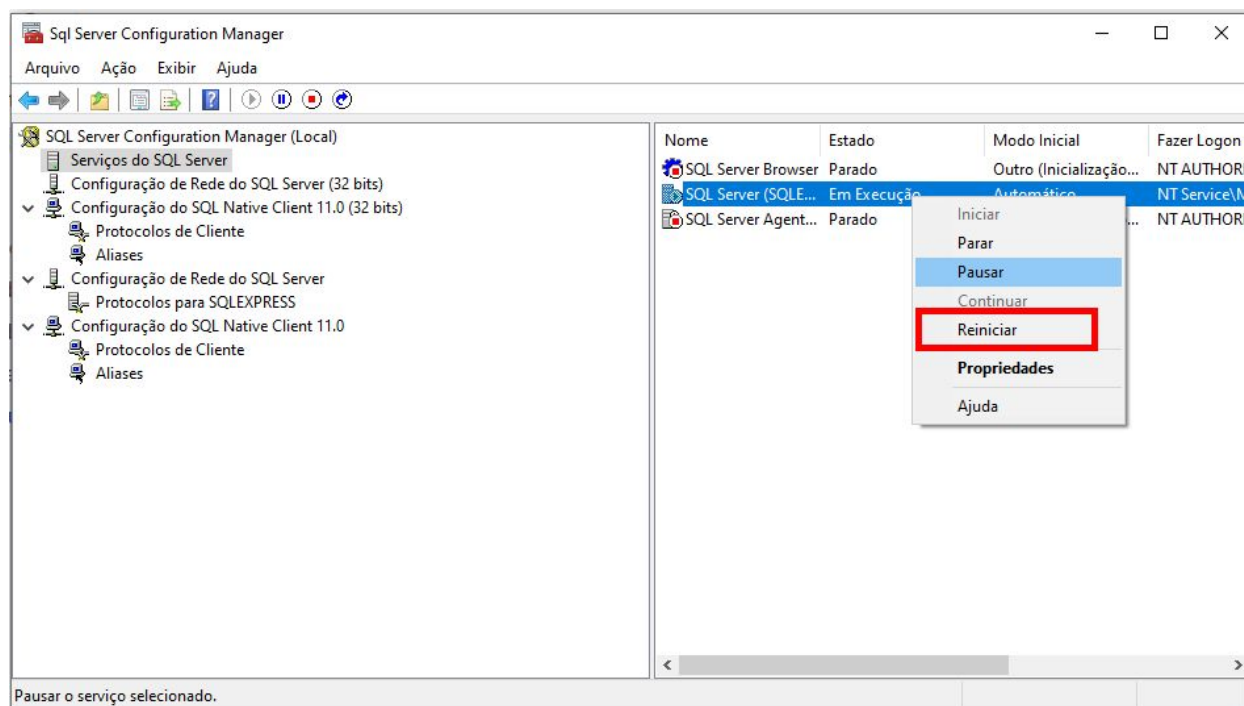
```
EXEC sp_addrolemember N'db_datareader', meulogindb;
```



Acesse as propriedades da Base de Dados.



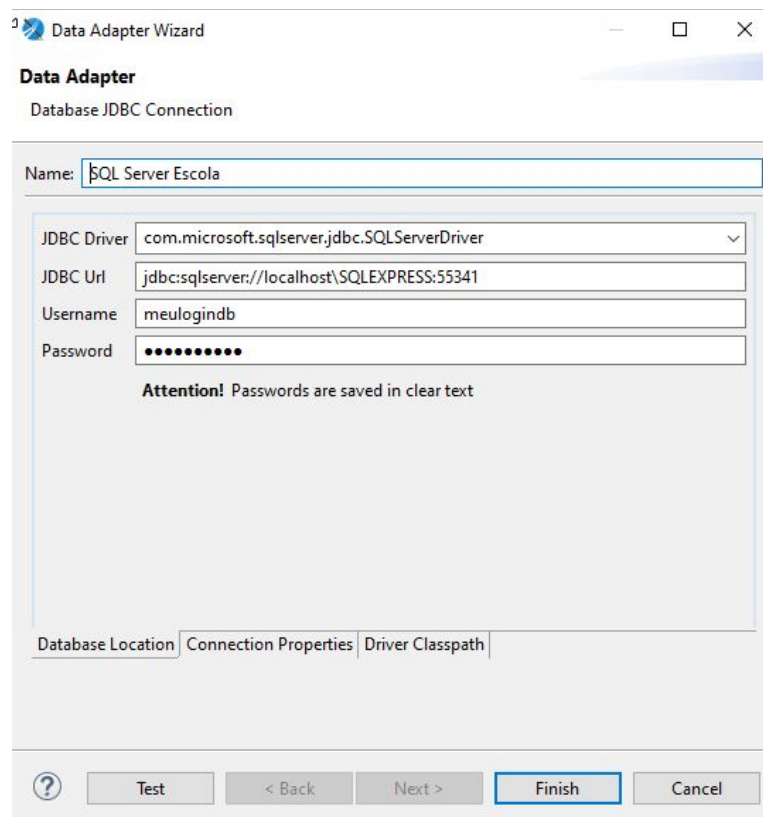
Ative o modo de autenticação SQL Server.



Acesse o SQL Server Configuration Manager novamente e reinicie o servidor.

Como vai ser a configuração no Jasper Studio?

É necessário adicionar um novo Data Adapter:



O dataset no Jasper deve ter a seguinte configuração, sendo que a porta utilizada 55341 deve ser substituída pela porta que anotamos lá em cima.

JDBC Driver: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver

JDBC URL: jdbc:sqlserver://localhost\SQLEXPRESS:55341

Username: meulogindb

Senha: minhasenha

Se der problema, não se esqueça de ter que configurar o jar do Driver JDBC. Explico na próxima página:

Não esqueça de configurar o jar do Driver JDBC no Driver Classpath da conexão, que pode ser obtido [aqui](#).

