

# SQL Server 2016

## Cap. 1 – Montando o ambiente

Não esqueci do nosso acordo, mesmo com um dia de atraso (estou morrendo de vergonha!) Vamos começar a nossa viagem rumo a certificação do SQL Server 2016.

SQL Server é o nome do SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) da Microsoft, que atualmente é um dos bancos de dados mais usados do mundo!

Um SGBD é um conjunto de aplicativos que além de armazenar e gerenciar o acesso aos dados, é responsável por manter e controlar vários outros aspectos como segurança, integridade, backups, jobs (que são tarefas agendadas e executadas automaticamente).

A versão mais recente do SQL Server que é comercializada é a versão 2016, e a nossa jornada será através desta versão.

Quanto as certificações, temos dois títulos principais:

- Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA), cujas opções para atuação são:
  - Database Development
  - Database Administration
  - Business Intelligence Development
- Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE)
  - Data Management and Analytics

A nossa jornada será rumo ao MCSA (Database Development). A escolha por esta certificação está pautada na necessidade de sabermos escrever muitooooo bem as consultas.

Para esta certificação, precisamos fazer dois exames 70-761 (Querying Data with Transact-SQL) e 70-762 (Developing SQL Databases). O material que será usado como base nos próximos artigos é o oficial da Microsoft Press.

Para começar vamos precisar de um ambiente para estudar... Temos duas possibilidades:

- Para as estudantes é possível baixar o SQL Server e muitos outros softwares da Microsoft sem custos. Acessem o site <https://imagine.microsoft.com/pt-br> e vejam se a faculdade de vocês está cadastrada.
- Existe a versão Developer, que é completa, para uso em ambientes não produtivos. Façam o download desta versão através do link <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-2016-editions>

Eu optei por usar a versão Developer, e abaixo segue o passo-a-passo para a instalação.

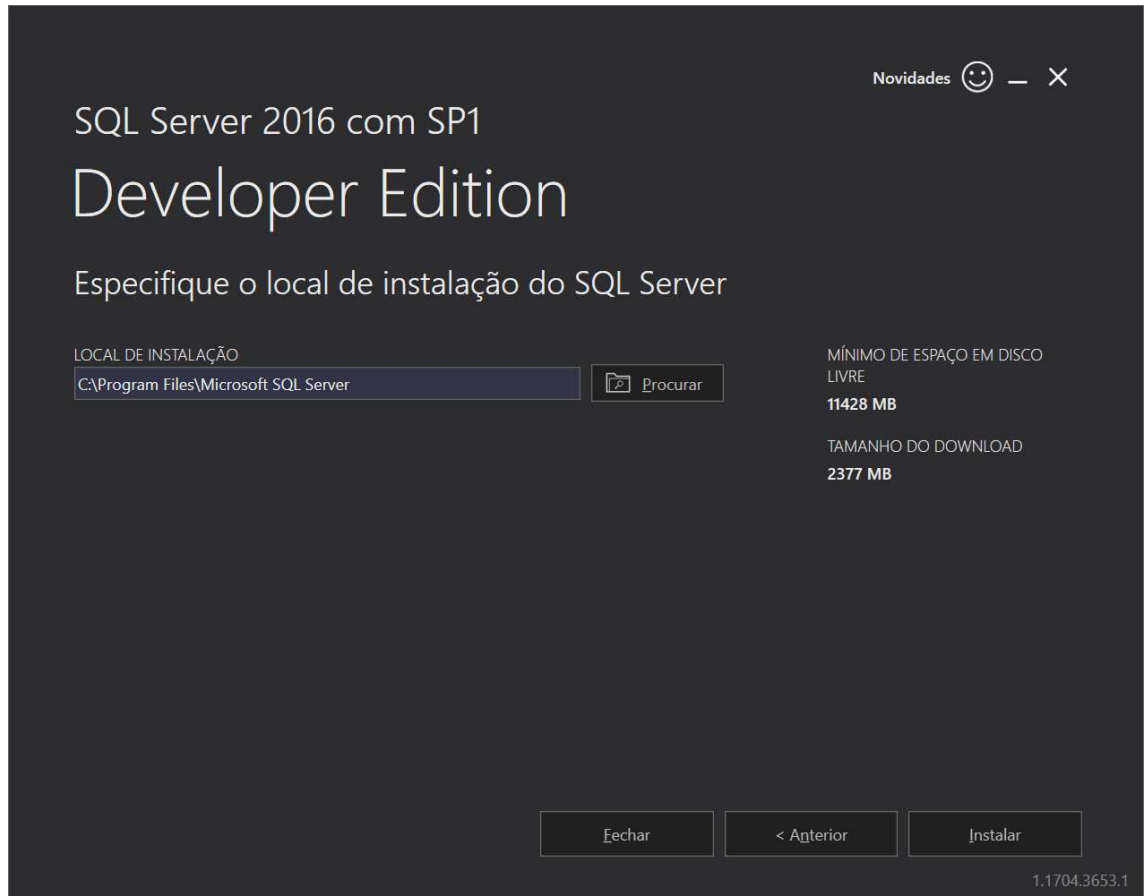
- 1- Faça o download
- 2- Execute o arquivo;
- 3- Escolha o tipo de instalação, vou escolher a instalação Básica:



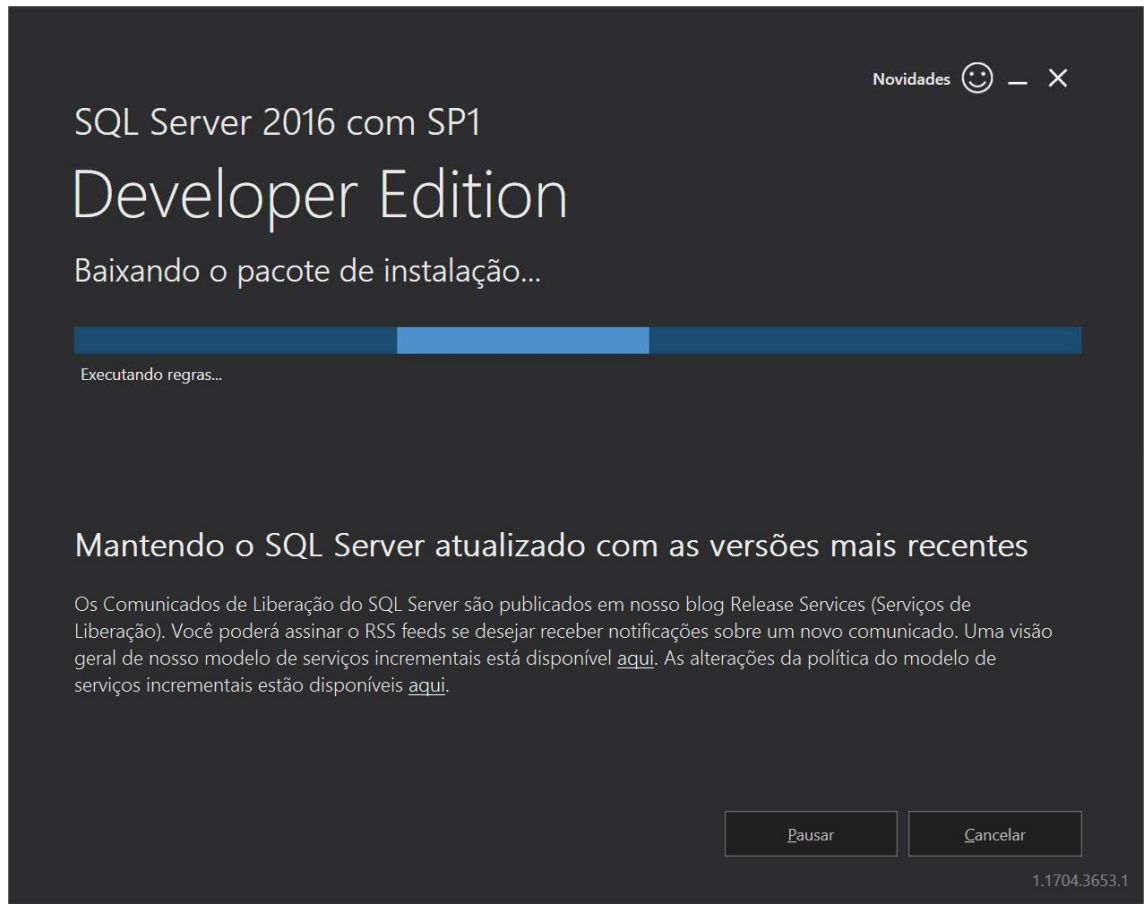
- 4- Leia e veja se está de acordo com os termos de uso...



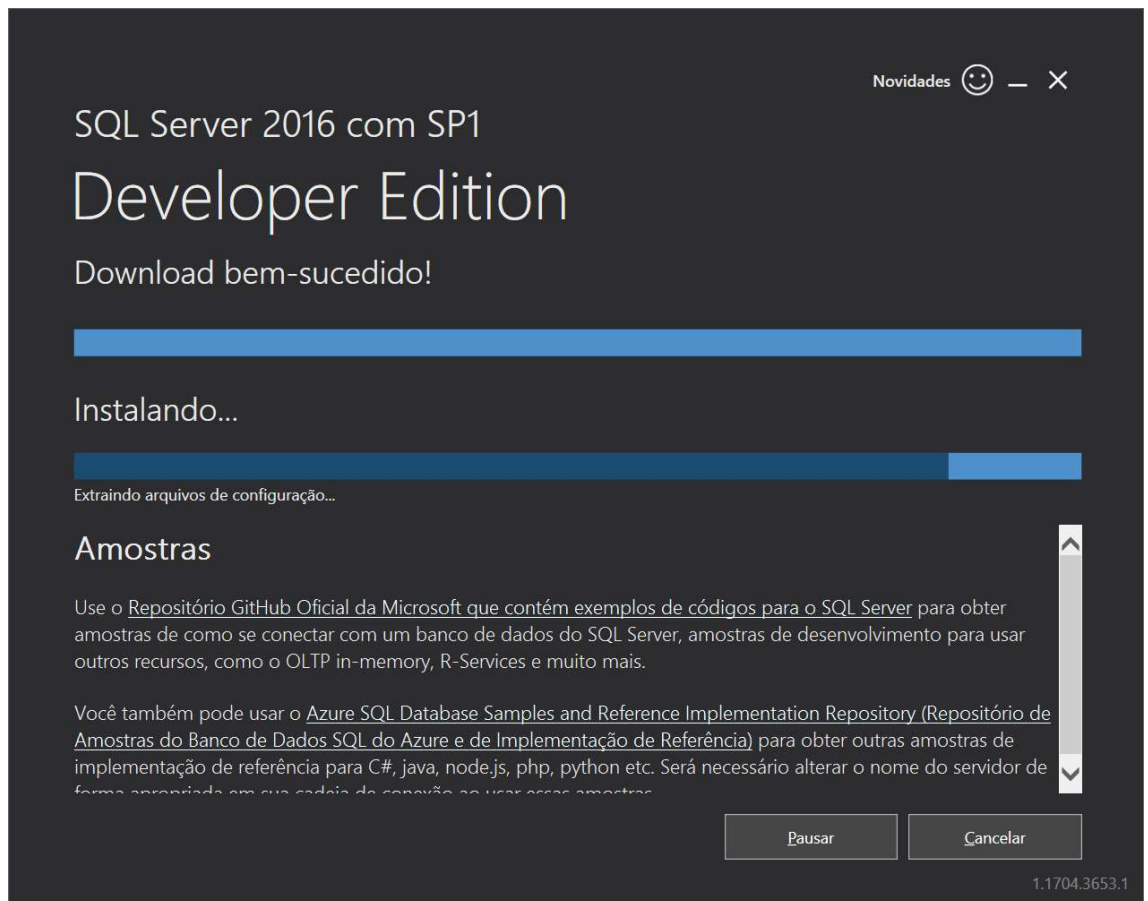
5- Escolha o local onde o pacote de instalação será baixado;



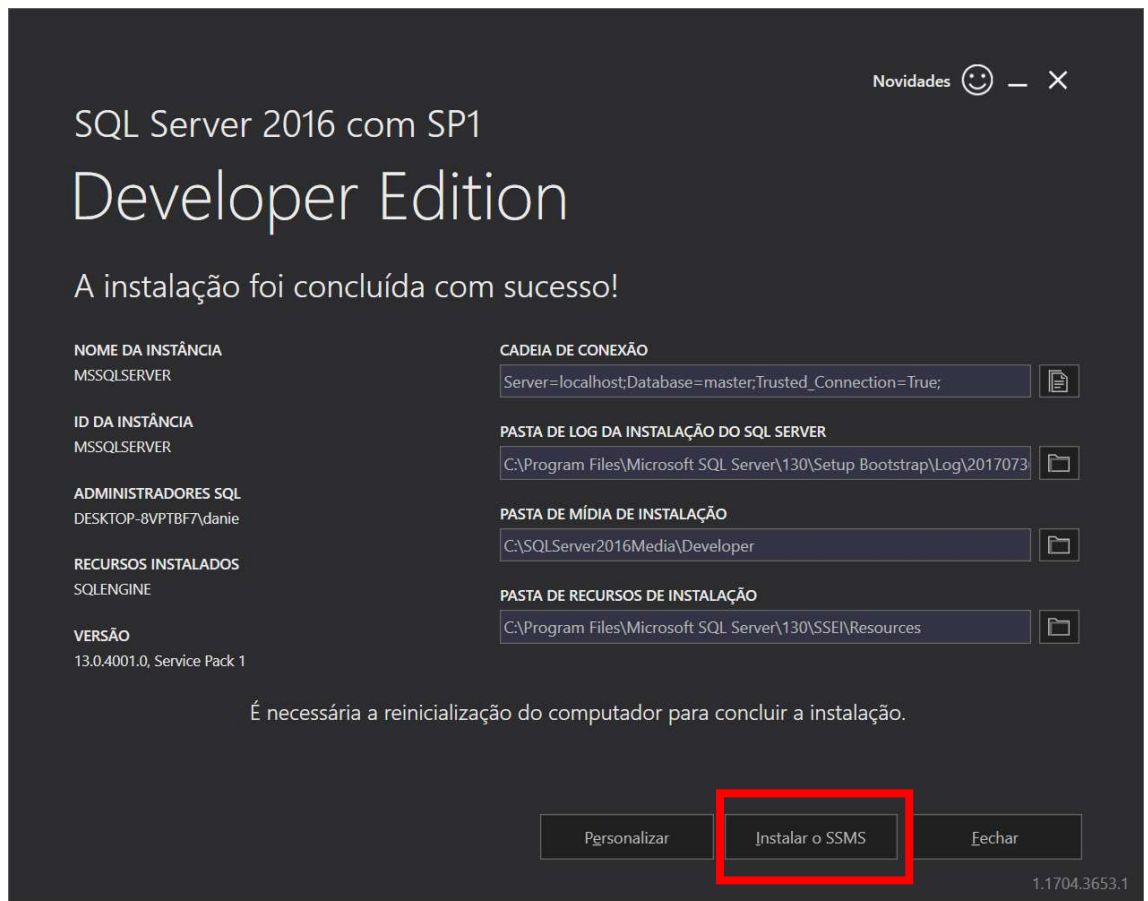
6- Aguarde o download



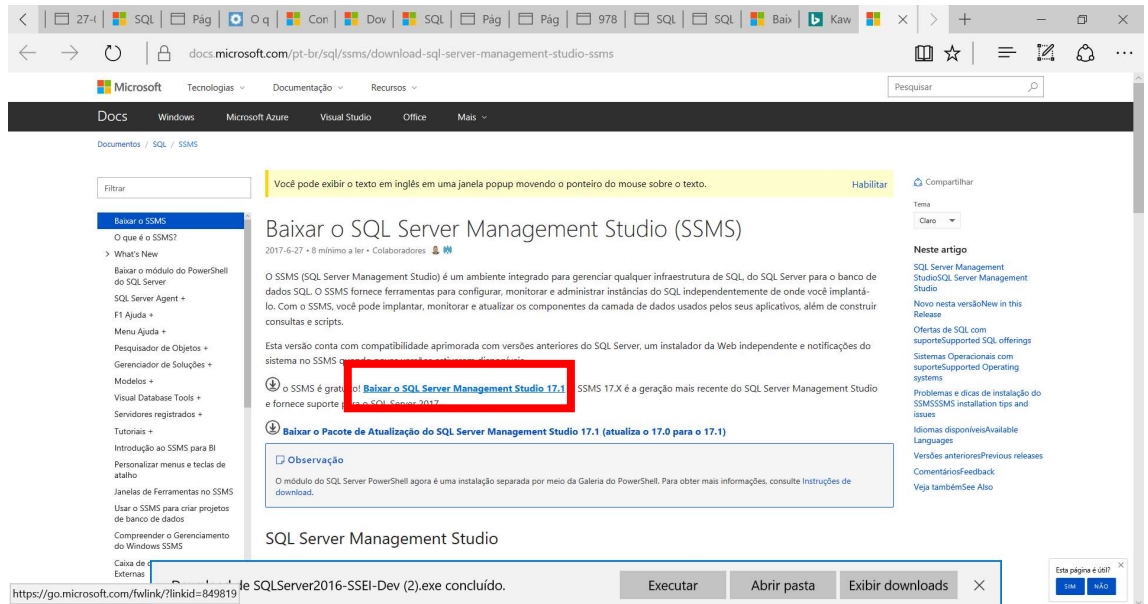
7- Deixe a instalação continuar...



- 8- Se a instalação foi finalizada com sucesso. Clique no botão para instalar o SQL Sever Management Studio (Instalar o SSMS) Aproveitando... SSMS é a interface gráfica que usaremos 90% das vezes em que formos usar o SQL Server. De acordo com a Microsoft o SSMS é "O SSMS (SQL Server Management Studio) é um ambiente integrado para gerenciar qualquer infraestrutura de SQL. O SSMS fornece ferramentas para configurar, monitorar e administrar instâncias do SQL independentemente de onde você implantá-lo. Com o SSMS, você pode implantar, monitorar e atualizar os componentes da camada de dados usados pelos seus aplicativos, além de construir consultas e scripts"



## 9- Faça o download do SSMS



## 10- Clique no botão "Instalar"



VERSÃO 17.1

# Microsoft SQL Server Management Studio

Bem-vindo. Clique em "Instalar" para começar.

Ao clicar no botão "Instalar", reconheço que aceito os [Termos de Licença](#) e a [Política de Privacidade](#).

O SQL Server Management Studio transmite informações sobre a sua experiência de instalação, além de outros dados de uso e desempenho, à Microsoft para ajudar a melhorar o produto. Para saber mais sobre o processamento de dados e os controles de privacidade do SQL Server Management Studio, consulte o link da declaração de privacidade acima.

Instalar

Fechar

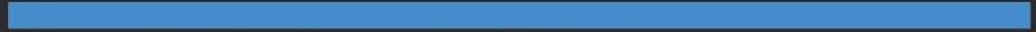
11- Tenha paciência...



VERSÃO 17.1

# Microsoft SQL Server Management Studio

Progresso do Pacote



SQL Server vNext CTP2.0 Management Studio Extensions

Progresso Geral



Cancelar

12 - E a instalação acaba!!!





VERSÃO 17.1

# Microsoft SQL Server Management Studio

## Instalação Concluída

Todos os componentes especificados foram instalados com êxito.

Fechar

Nesta semana o nosso foco é montar nosso ambiente de estudo, e conseguimos! Temos o SQL Server instalado, temos o SSMS e para a próxima semana começaremos com o conteúdo oficial!

Lembrando que estamos juntas no desafio, e em caso de dúvidas é só me procurar!!!

Pensei em fazer uns podcasts... O que vcs acham?

Bjs para todas e mais uma vez peço desculpas pelo atraso na publicação! Serei pontual nos próximos capítulos 😊

Dani