

## TUTORIALZIN – INSTALAÇÃO DO BANCO DE DADOS SQL

- 1- Fazer o download do SQL Server: <https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads->

### Ou baixe uma edição especializada gratuita



#### Developer

O SQL Server 2022 Developer é uma edição gratuita completa, licenciada para uso como banco de dados de desenvolvimento e teste em um ambiente de não produção.

Baixe agora



#### Express

O SQL Server 2022 Express é uma edição gratuita do SQL Server, ideal para desenvolvimento e produção de aplicações de área de trabalho, Web e pequenos servidores.

Baixe agora

- Selecionar a opção “Developer”

- 2- Fazer o download do SQL Management Studio (SSMS): <https://learn.microsoft.com/pt-br/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16>

## Baixar o SSMS

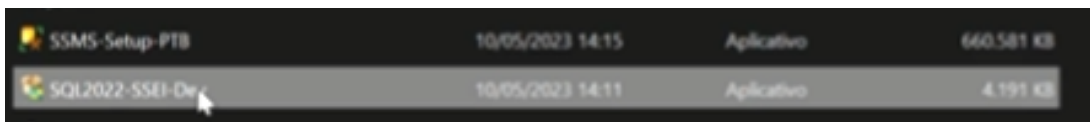
↓ [Download gratuito do SSMS \(SQL Server Management Studio\) 19.0.2](#)

SSMS 19.0.2 é a versão mais recente em GA (disponibilidade geral). Caso você tenha uma *versão prévia* do SSMS 19 instalada, desinstale-a antes de instalar o SSMS 19.0.2. Se você tiver o SSMS 19.x instalado, a instalação do SSMS 19.0.2 fará a atualização dele para a versão 19.0.2.

- Clicar em “Download gratuito”

## INSTALAÇÃO DO SQL SERVER 2022 – Developer Edition

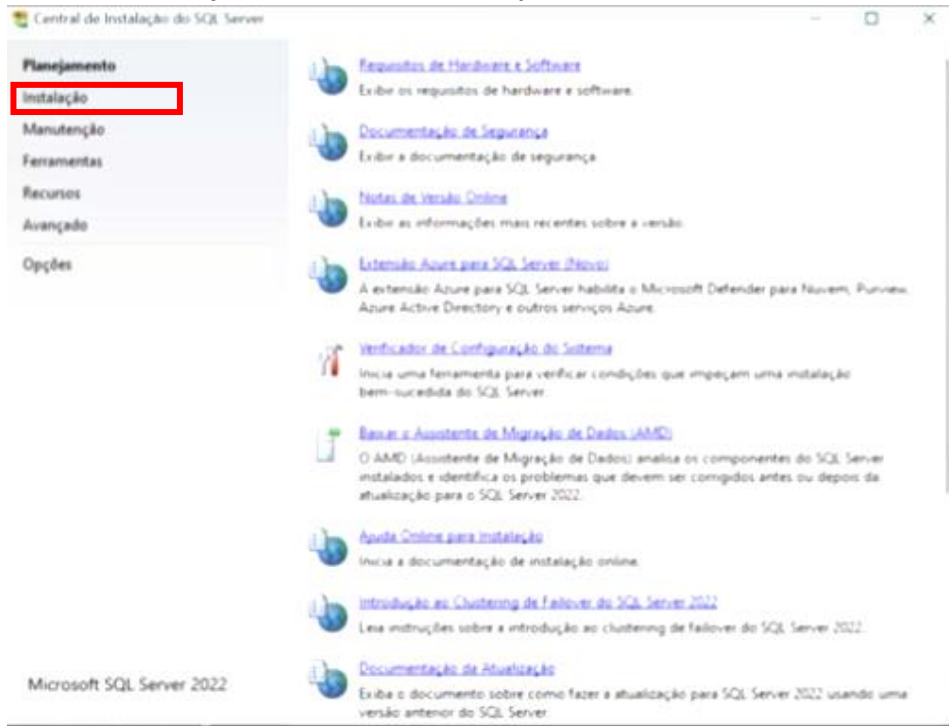
- 1- Abrir o arquivo de instalação (é o segundo)



- 2- Selecionar o tipo de instalação “Personalizado”

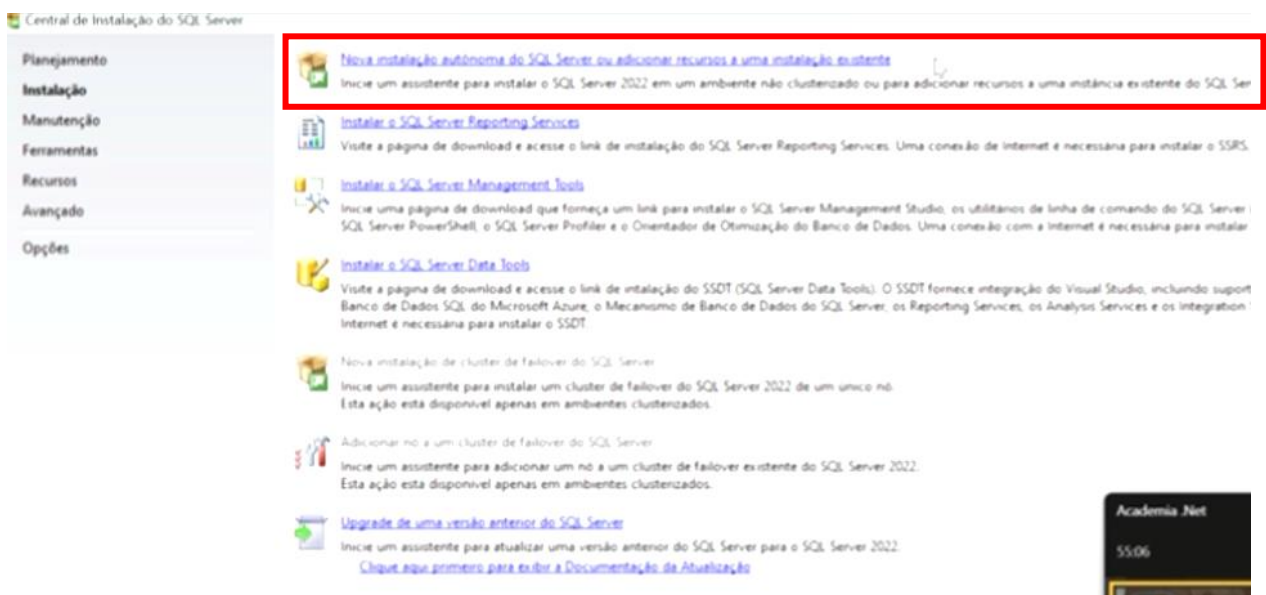


- 3- Selecionar o idioma (pode deixar em português), e o local pode deixar padrão (C:\SQL2022) e pode instalar
- 4- Quando a instalação finalizar, irá abrir essa janela:



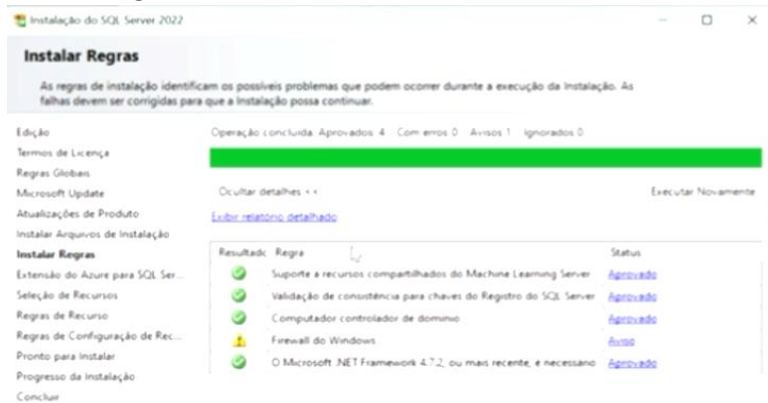
- Clicar em instalação

- 5- Selecionar a primeira opção (Nova instalação autônoma do SQL...)



- 6- Manter a especificação da edição gratuita em “Developer” e clicar em avançar
- 7- Aceitar as condições e termos e clicar em avançar
- 8- Marcar a opção de usar o Microsoft update para procurar atualizações fica a critério do usuário – não é necessáaaaaario pois vai consumir memória; clicar em avançar

## 9- Instalar Regras:

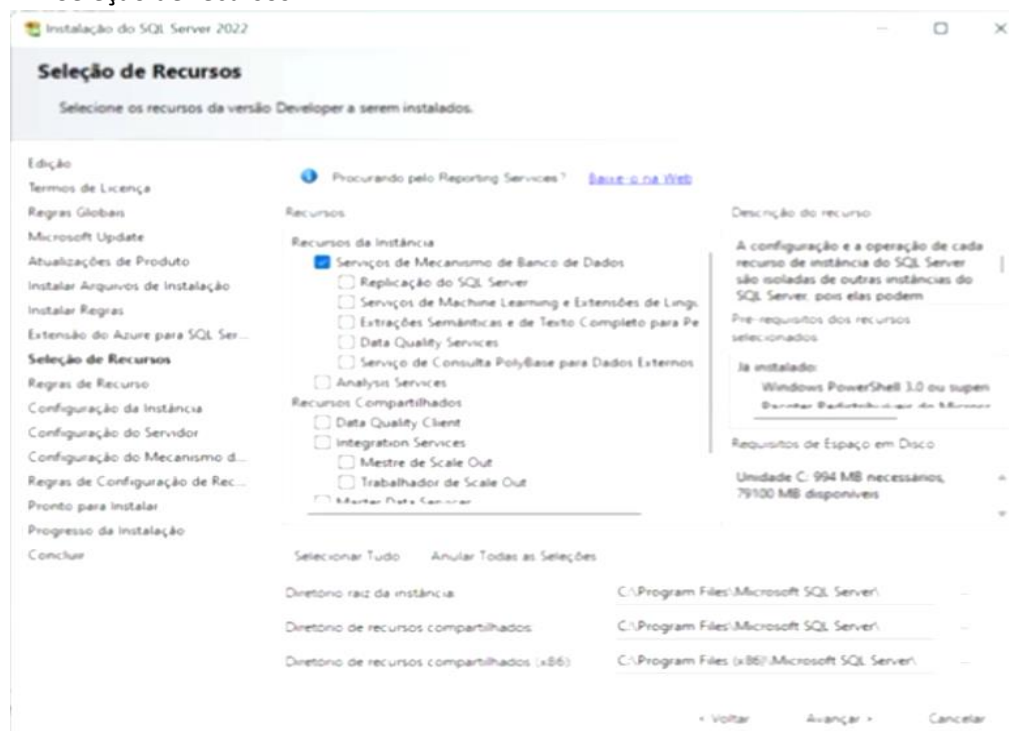


- Aqui ele vai mostrar algumas verificações que ocorreram durante a instalação, se nenhuma flag estiver vermelha pode clicar em avançar

## 10- Extensão do Azure para SQL Server: deixar tudo desmarcado, clicar em avançar



## 11- Seleção de recursos:



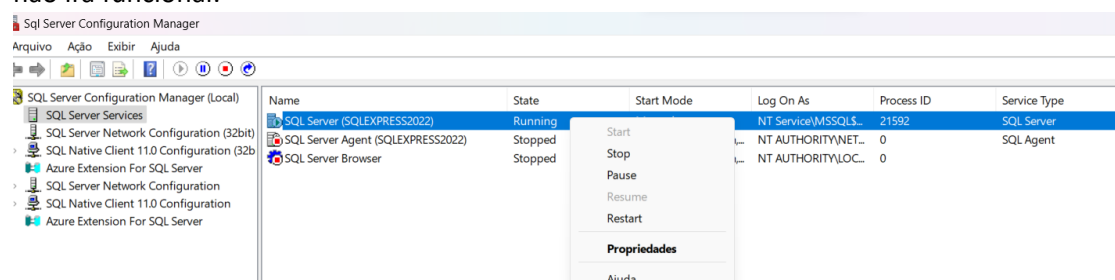
- Deixar marcado apenas: Serviços de Mecanismo de Banco de Dados; clicar em avançar

12- Configuração da instância: manter instância padrão selecionada e clicar em avançar

13- Configuração do servidor:



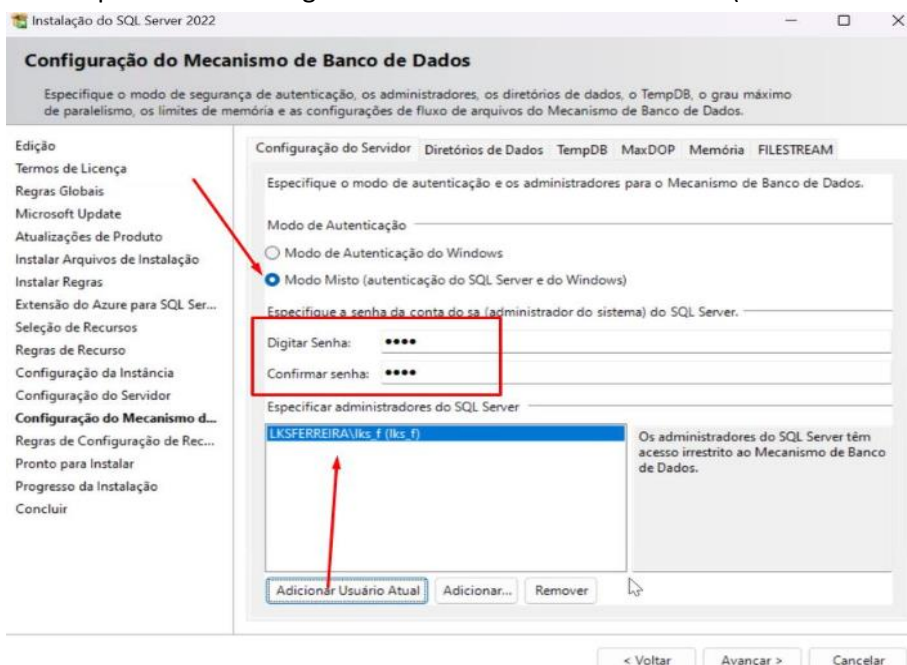
- Eu (Julia) pessoalmente indico manter a inicialização do BD MANUAL, e toda vez que for utilizar o BD habilitar o status dele para running no SQL Configuration Manager, caso contrário ele irá consumir memória em todo momento que o PC estiver ligado. Para isso é só clicar com o botão direito do mouse sobre o SQL Server e clicar em “Start” (como na imagem abaixo); quando não estiver mais utilizando, desabilitar novamente em “Stop”. Isso deve ser feito TODA vez que for rodar o SSMS, caso contrário ele não irá funcionar.



- Essa habilitação também pode ser feita pelo Serviços do Windows (Windows + R → services.msc), como o professor falou em aula.
- Após escolher o tipo de inicialização pode clicar em avançar

14- Configuração do Mecanismo de Banco de Dados: deixar o modo de autenticação em **modo misto**

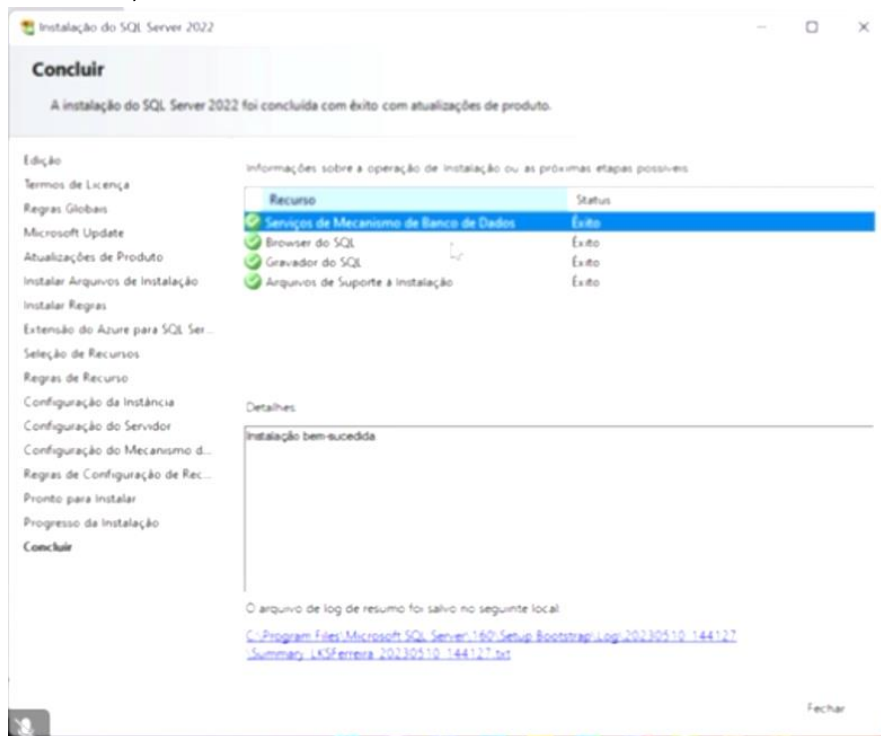
(autenticação do SQL Server e do Windows), colocar uma senha de leves, clicar em “Adicionar ao Usuário Atual” para vincular o login sa ao usuário atual do Windows (ISSO É MT IMPORTANTE); clicar em avançar



- Erro de validação: possíveis soluções: use a senha 1234 kkkk ou use uma senha mais fraca que a do Windows (pelo menos foi isso que eu entendi)

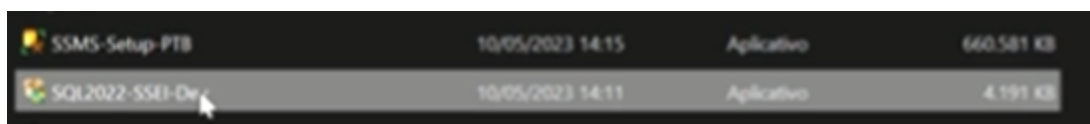
15- Vai aparecer uma tela: “Pronto para instalar” -> clicar em instalar

16- Quando a instalação finalizar vai aparecer essa tela; se tudo estiver verdinho pode clicar em fechar que deu tudo certo, UFA

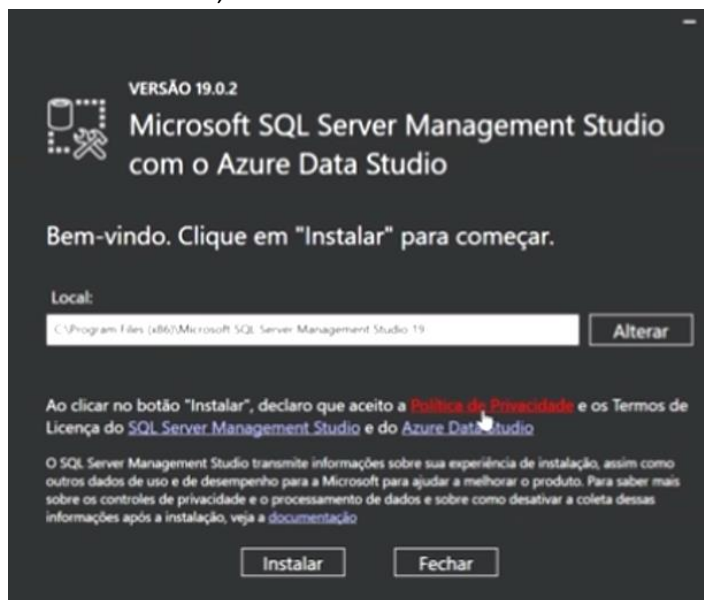


## INSTALAÇÃO DO SSMS (SQL Server Management Studio)

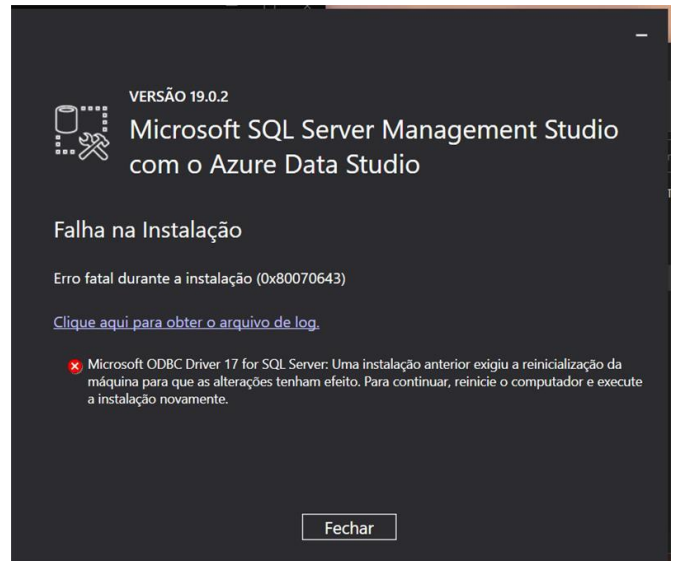
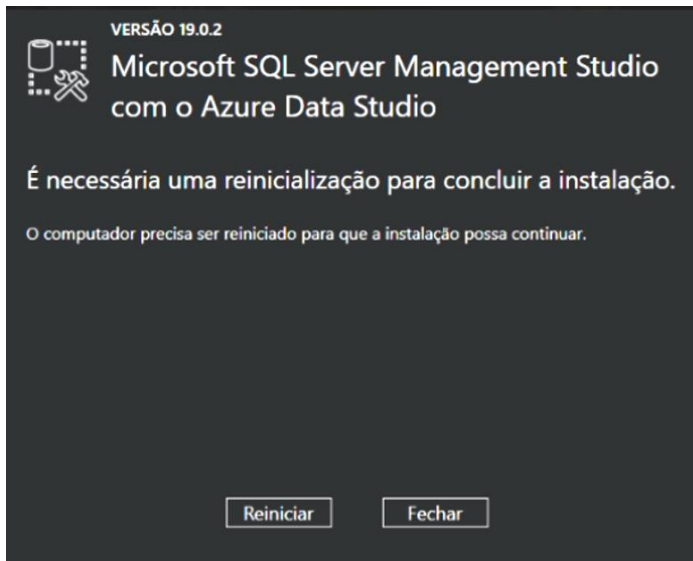
1- Abrir o arquivo de instalação (é o primeiro (SSMS – Setup))



2- Vai abrir essa tela, manter o local de destino e clicar em instalar



- Pode ser que o programa peça para reinicializar o computador antes de prosseguir com a instalação, ou apareça uma mensagem de erro, é só clicar em reiniciar e depois voltar para o processo

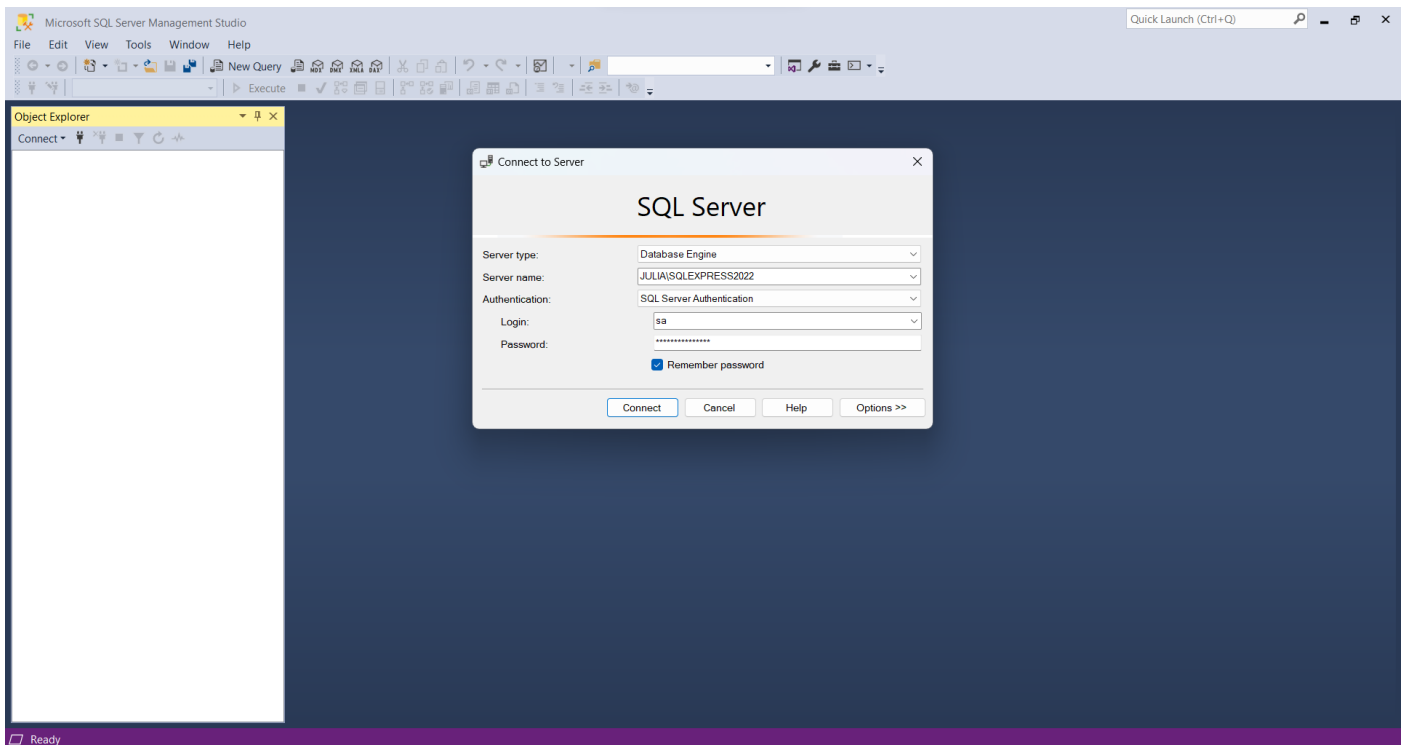


3- Após a finalização da instalação vai aparecer a mensagem de “Instalação concluída e é só fechar a tela.

## UTILIZANDO O SQL SERVER

1- Abrir o programa “SQL Server Management Studio”

- Lembrando que o SQL Server precisa estar em “Running/Em execução” para conseguir conectar ao BD



Pode logar com a autenticação do Windows usando o LocalHost ou com a autenticação do SQL Server, que vai ser o usuário “sa” e a senha atribuída durante a instalação. **Clicar em conectar**, rezar pra dar certo e FIM.