

AMBIENTE DE DE ESTUDOS



& SQL



Passos para a instalação
do ambiente de
estudos com
SQL Server Express
2022





Primeiro, quero te agradecer pelo interesse no meu conteúdo, sério, obrigado mesmo ❤️

E espero que o meu conteúdo tenha gerado valor para você! Bom, sou formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) e atuo na área de TI desde 2008.

Sempre gostei muito de dados, já estudei alguns bancos de dados como Oracle, PostgreSQL, MySQL e SQL Server. (São os que lembro)

Já mexi alguma coisa com Access e Excel.

Também gosto muito da cor azul. Acho que deu pra perceber né? 😊

Então.... Mais recentemente, descobri que amo compartilhar conhecimento.

Agora, estou superando a timidez e criando conteúdo para ensinar pessoas que querem aprender.

Meu foco principal é ajudar iniciantes, mas se eu conseguir ajudar quem já tem mais experiência, será incrível também!

Ah! Sim, claro, muito importante... Claramente, design não é meu forte, mas eu faço um mínimo. 😊

INTRODUÇÃO

Neste e-book, trago o passo a passo para realizar o download e instalação do SQL Server Express 2019. Como realizar a pesquisa no Google, após imagens tela por tela, com destaques de onde clicar. Processo de instalação com telas de acompanhamento. Até finalizar a instalação. Procuro trazer o máximo de detalhes, pois minha ideia é que qualquer pessoa consiga realizar a instalação. Espero que seja útil para você.

ÍNDICE

01 [SQL Server Express 2022](#)

02 [SQL Management Studio 20.0](#)

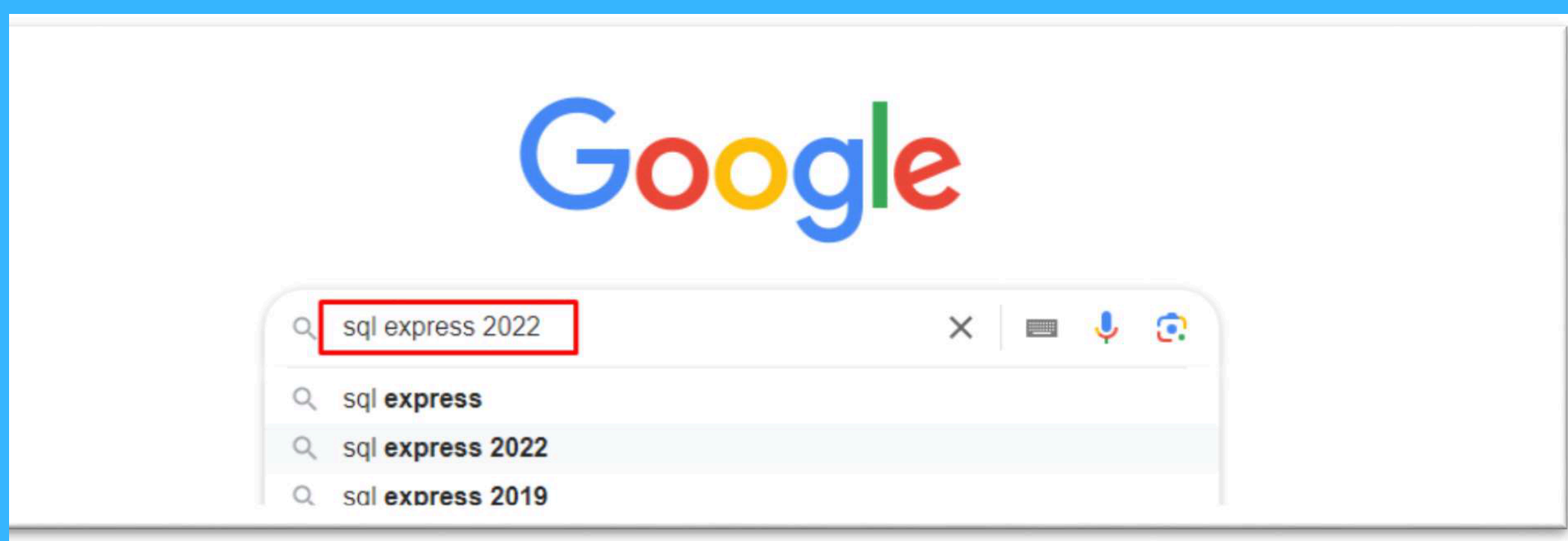
03 [Br-Modelo](#)

04 [Bônus](#)

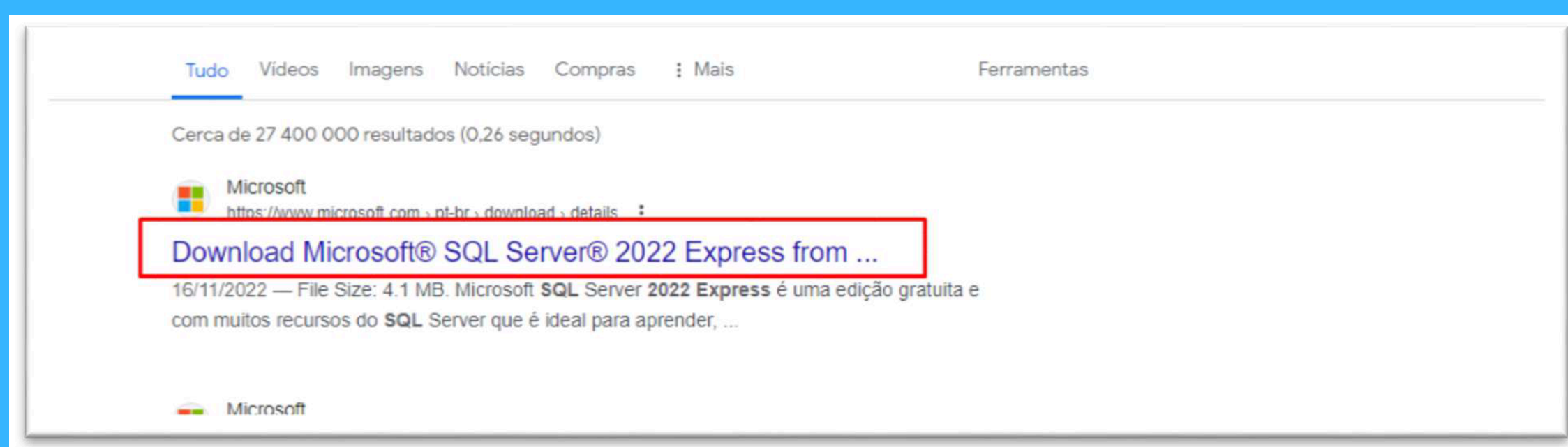
SQL Server 2022

Abra o navegador de sua preferência. No meu caso, utilizei o Google Chrome.

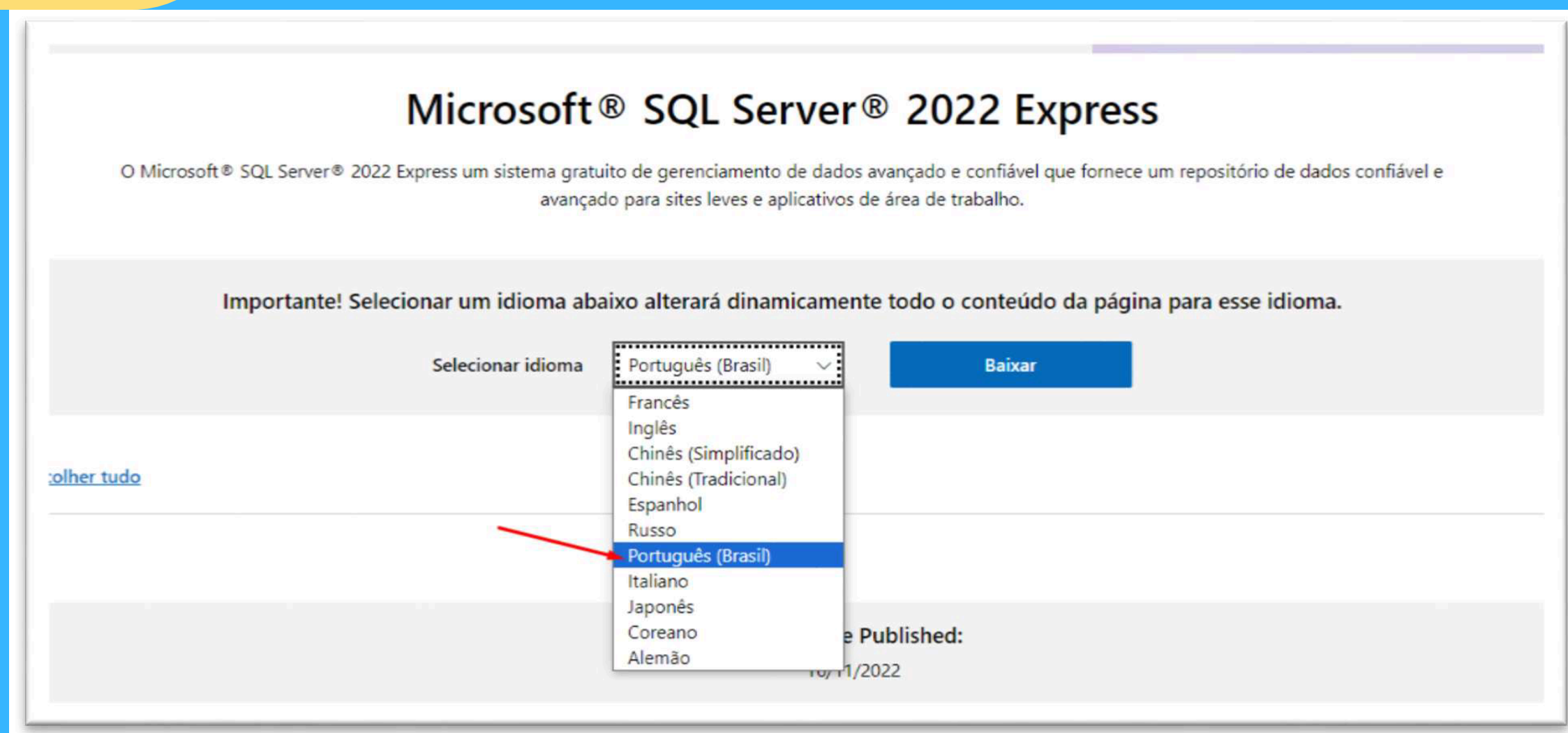
Pesquise por "SQL Express 2022"



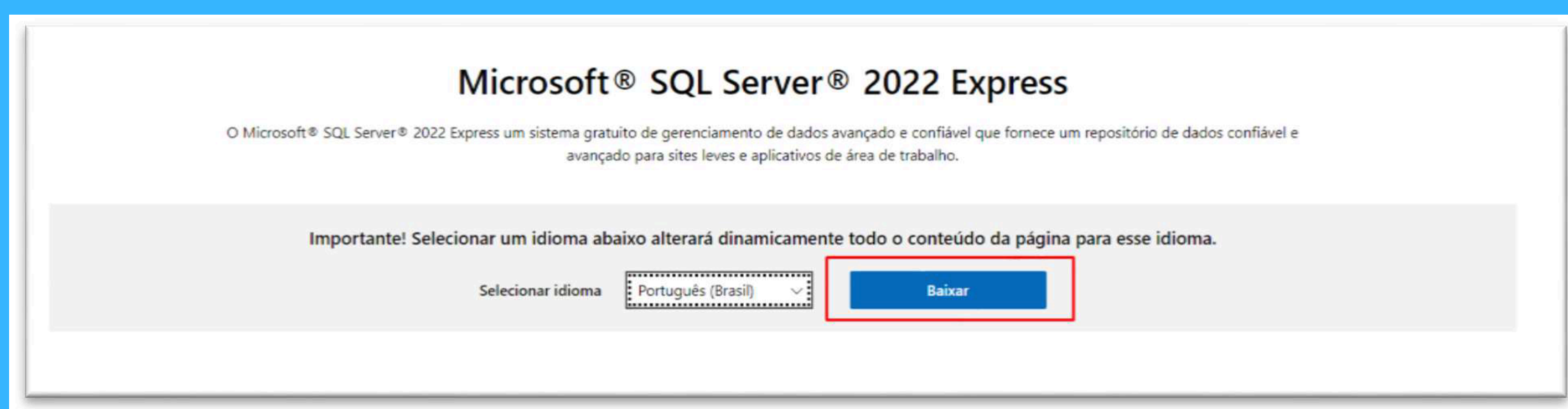
Acesse este link, ele encaminha para a página de download do SQL Server Express 2022.



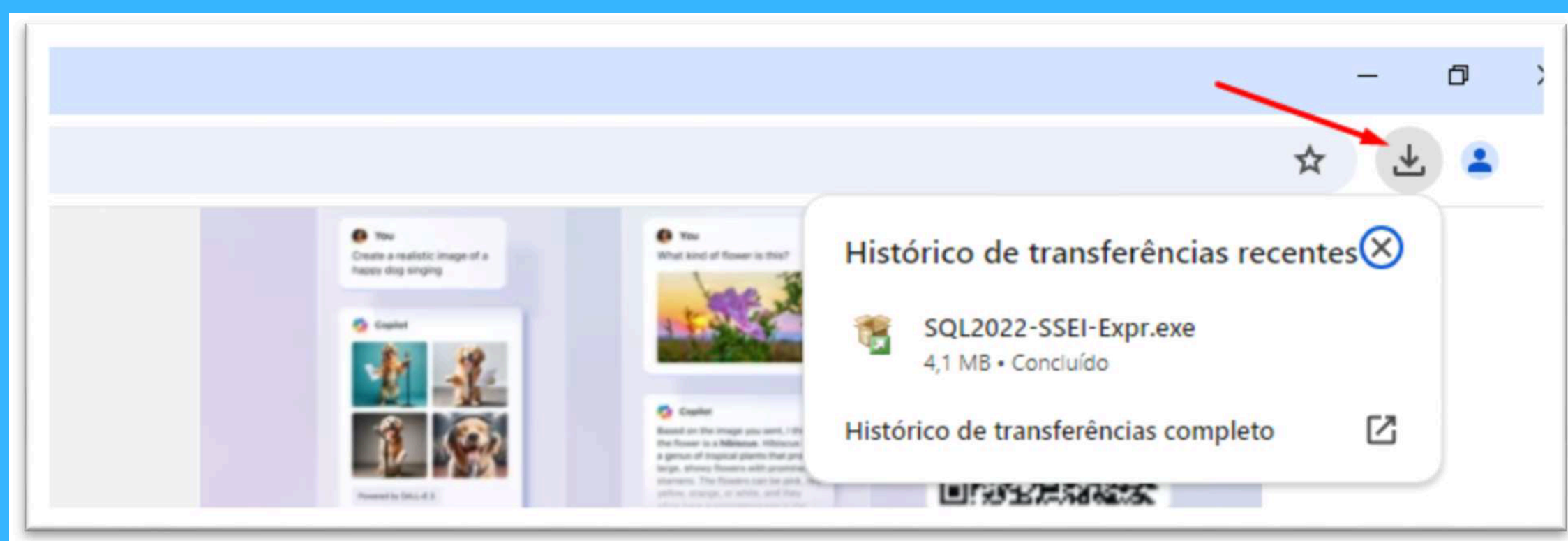
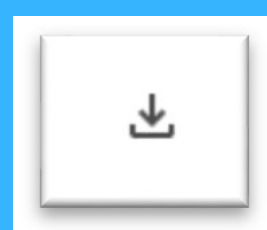
Selecione o idioma de sua preferência.



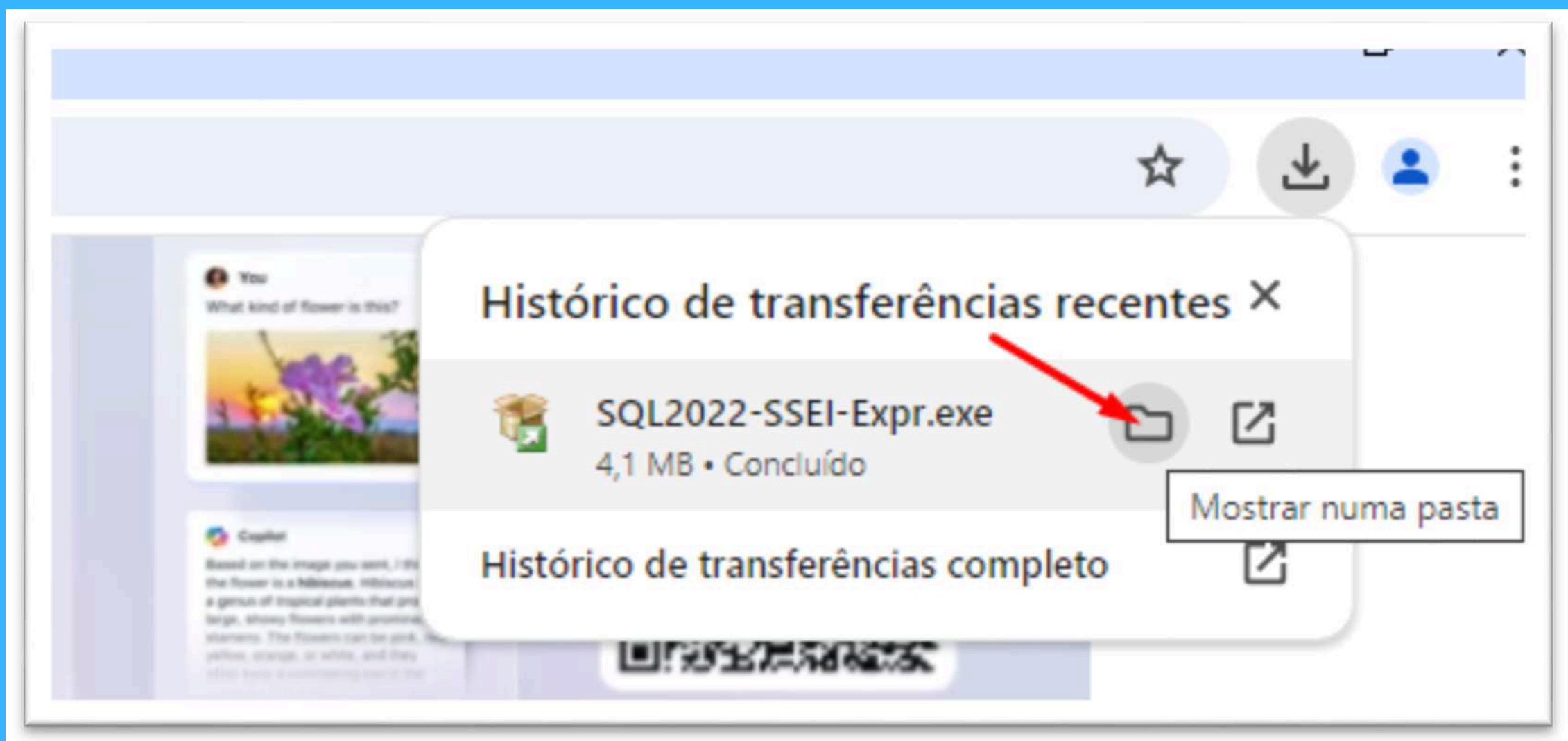
Após, selecionar o seu idioma, no meu caso escolhi “Português Brasil”, clique no botão baixar.



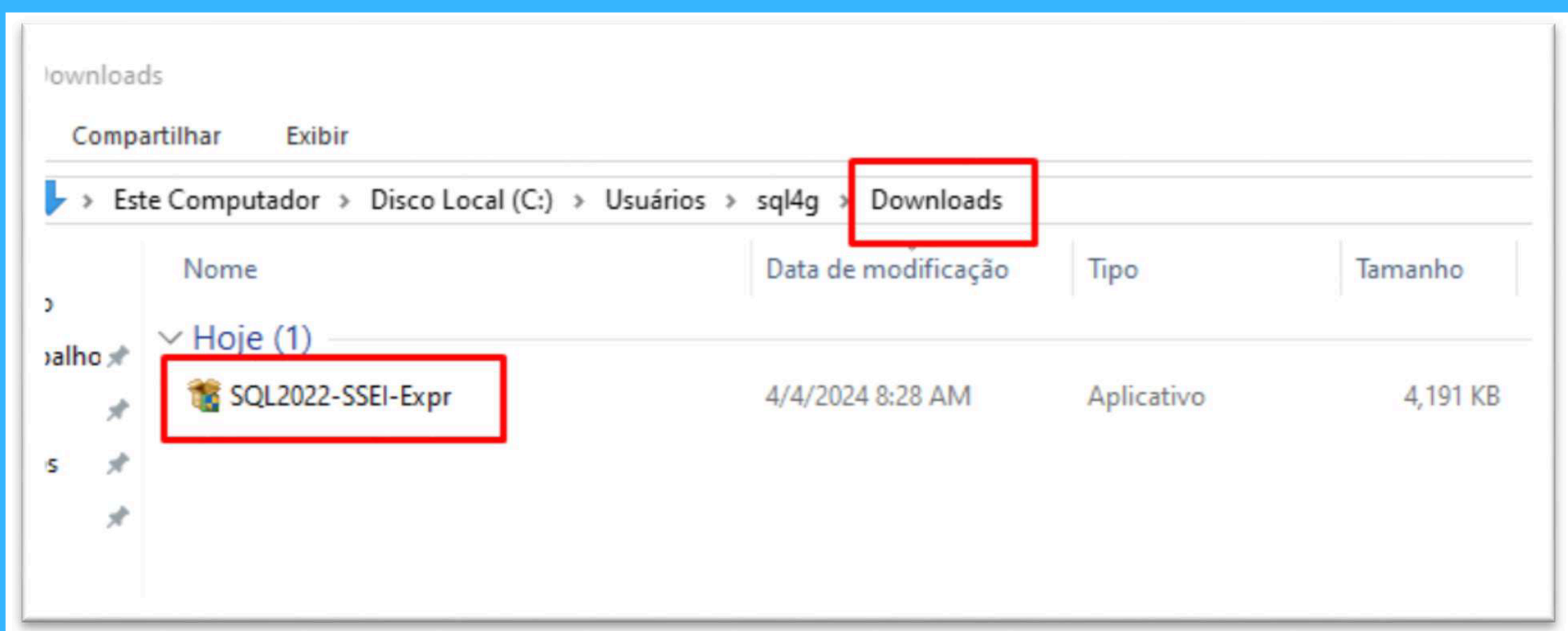
Clique no canto superior direito do navegador, na seta para baixo



Logo em seguida, clique na “pastinha”, para acessar a pasta do download.

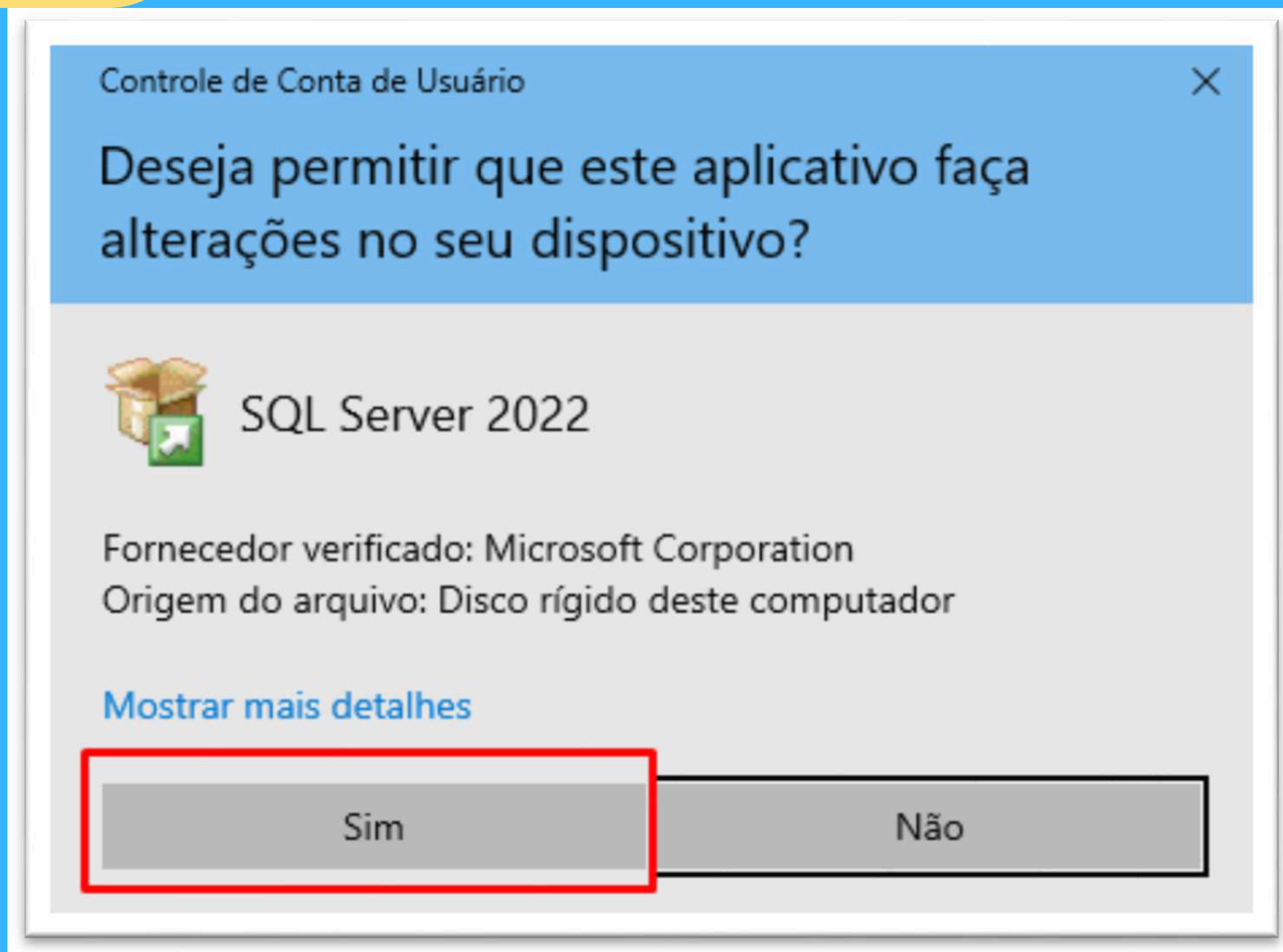


Será exibido o conteúdo da pasta, onde foi realizado o download.

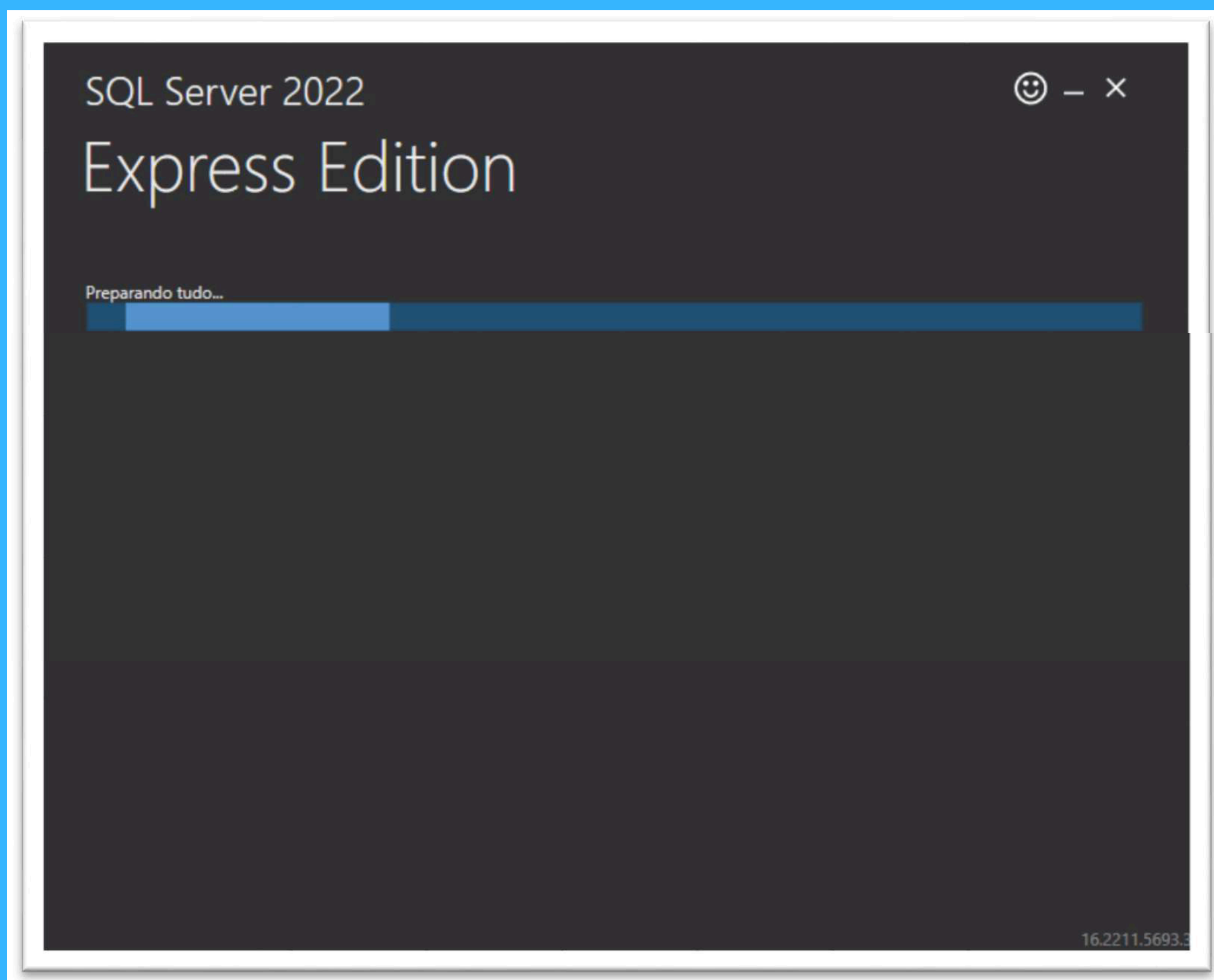


Clique duas vezes sobre o ícone “SQL2012-SSEI-Epxr”

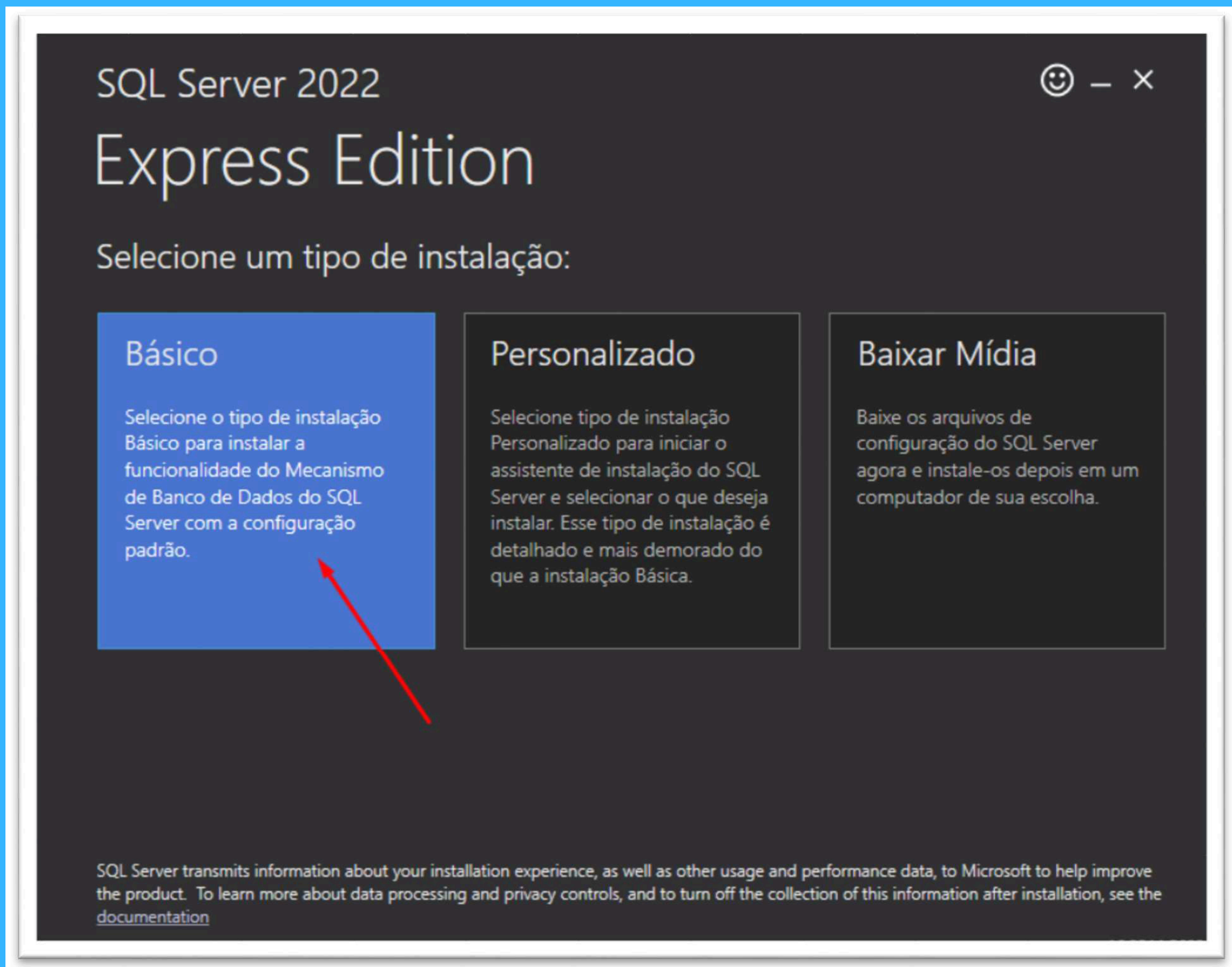
Windows irá perguntar se deseja permitir que o aplicativo faça alterações em seu dispositivo, clique em “Sim”, destaque na imagem abaixo:



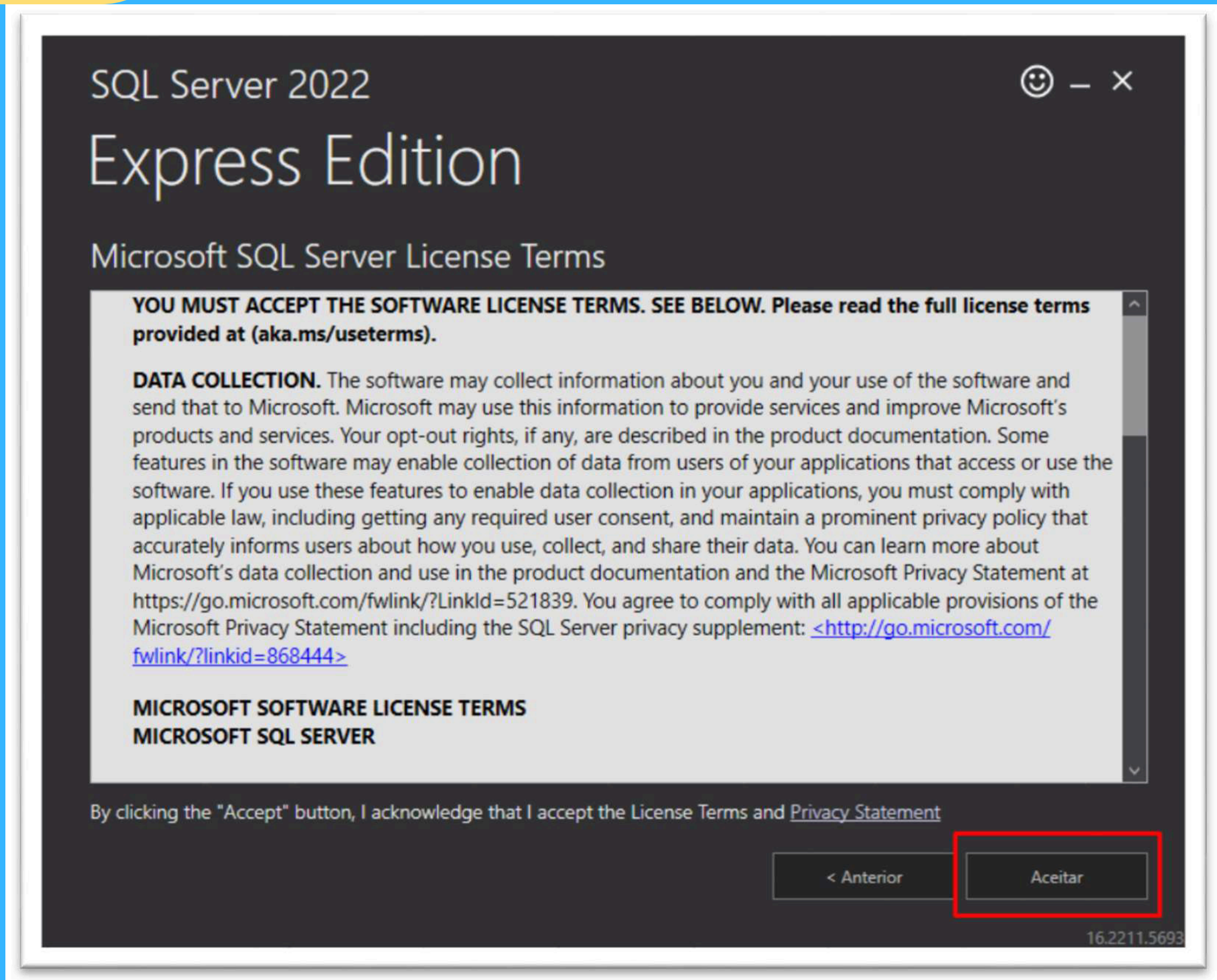
Será apresentada a tela de preparação de instalação.



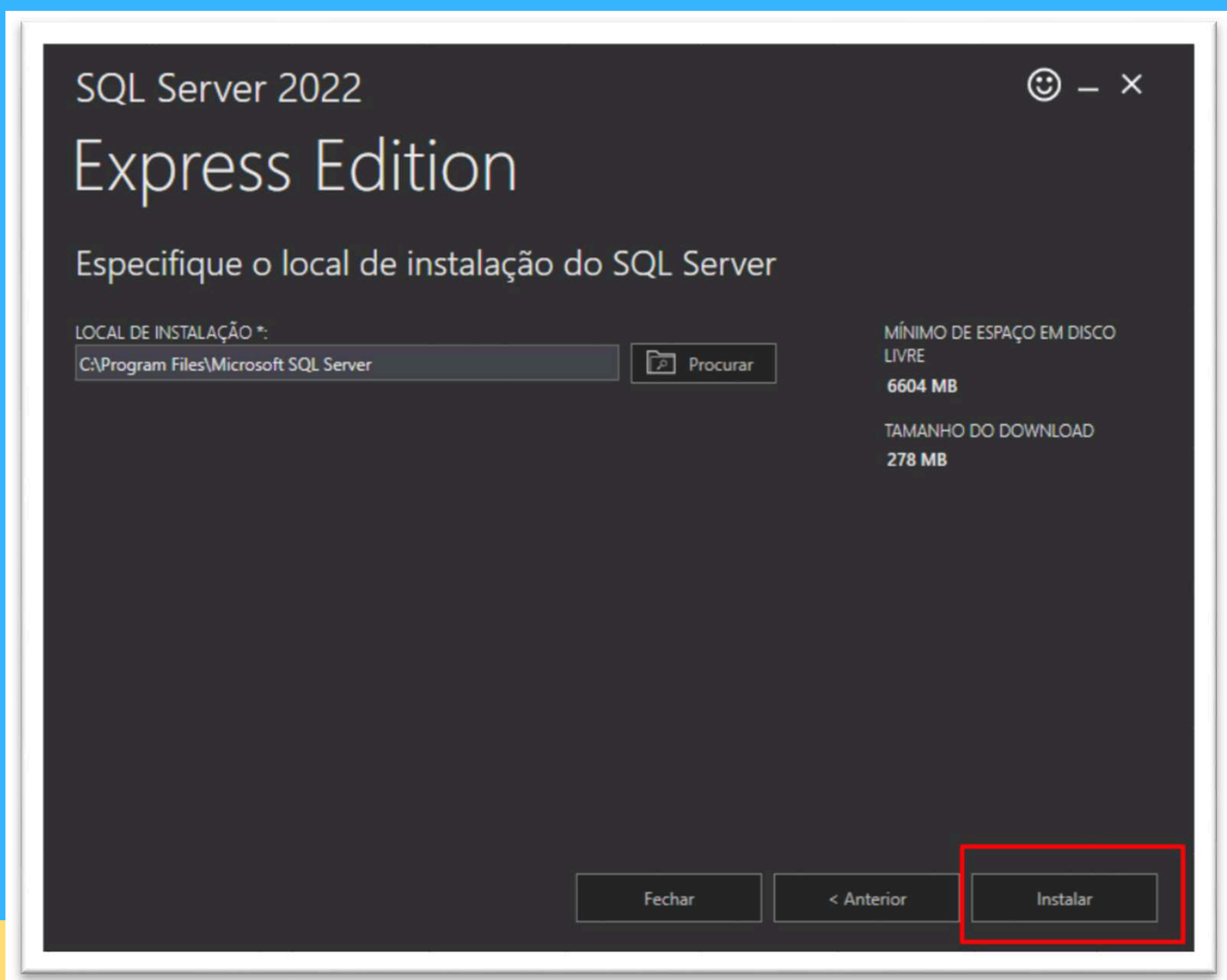
Selecione a opção “Básico”, na tela que seguirá. Este tipo de instalação vai atender para o início de seus estudos.



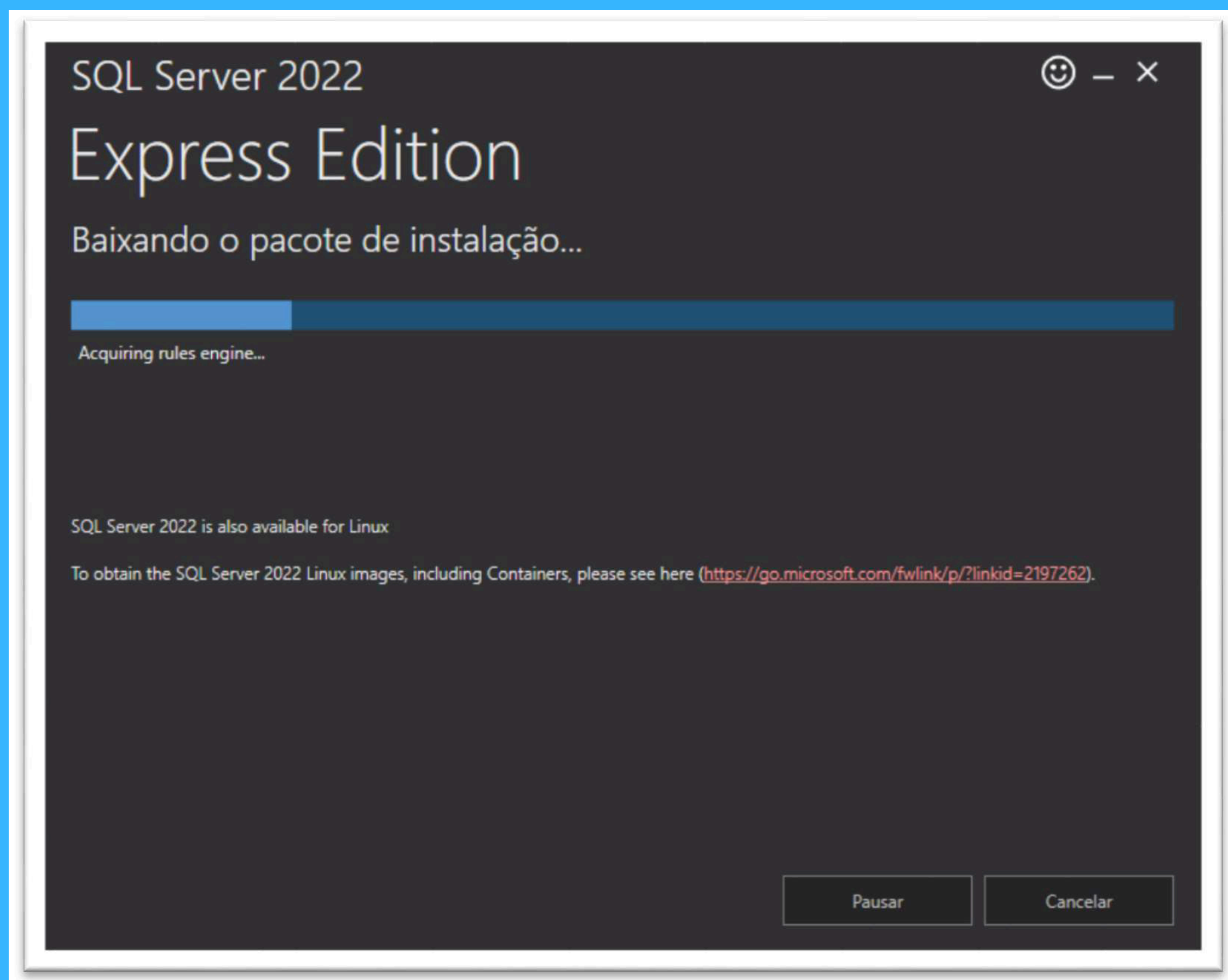
Na próxima tela, pode clicar em “Aceitar”. Afinal estamos utilizando o produto, então precisamos aceitar os termos e condições da Microsoft.



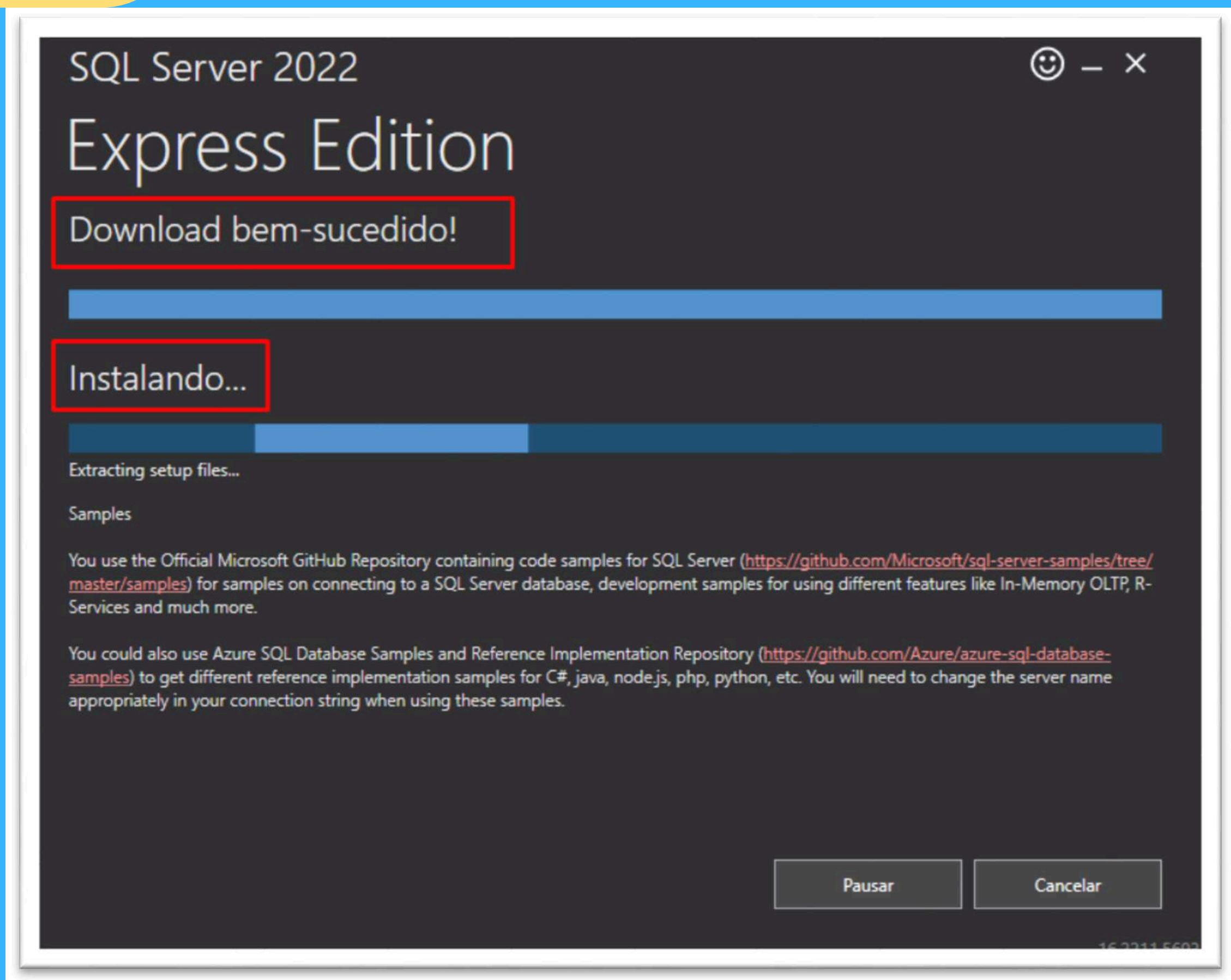
Caso você queira, pode alterar o caminho da instalação, mas o caminho padrão também pode ser utilizado. Clique em "Instalar", destacado na imagem.



O SQL Express 2022 iniciará seu processo, primeiro passo baixar os pacotes de instalação.



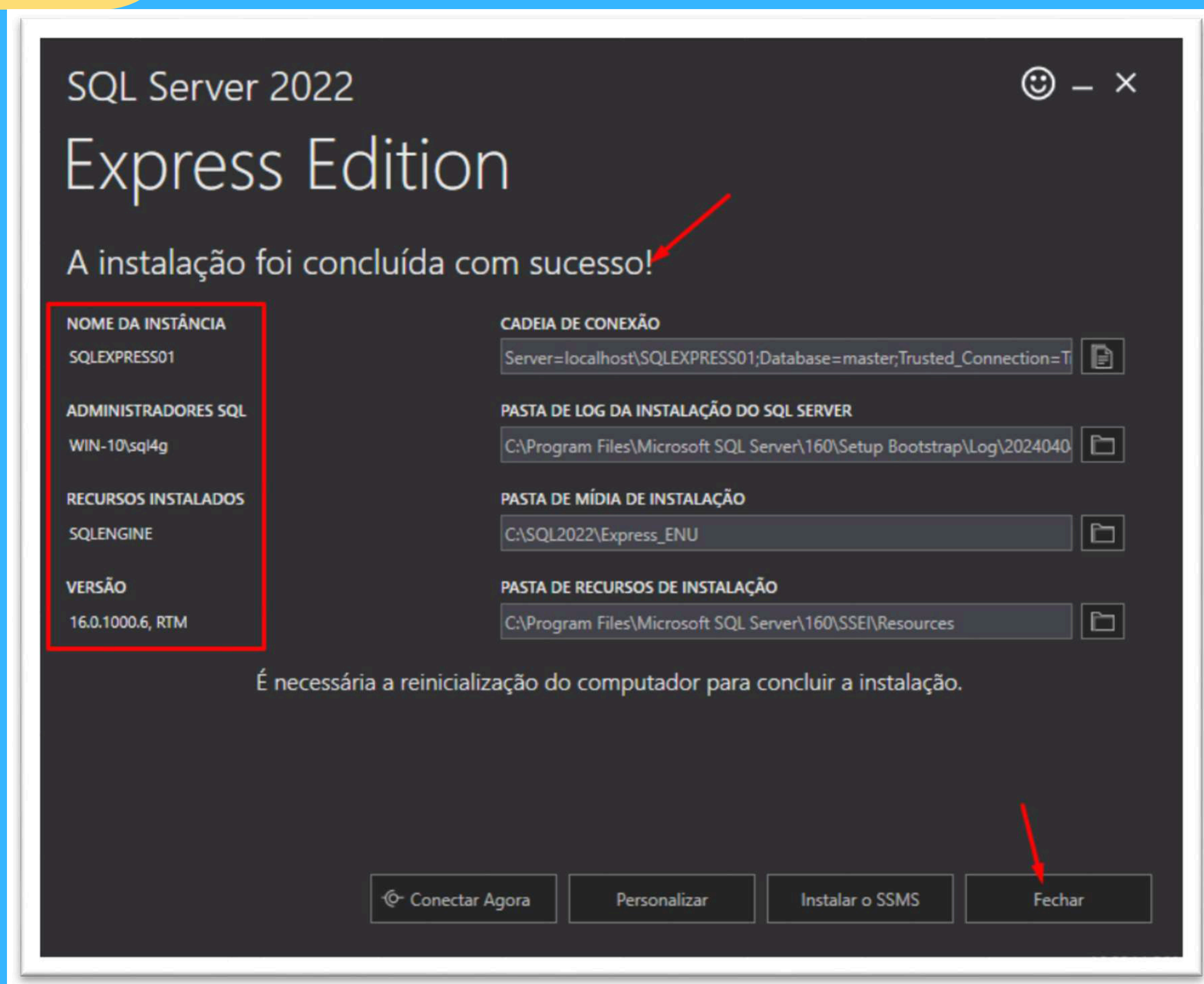
Após ter realizado o download dos pacotes, ira automaticamente para o processo de instalação.



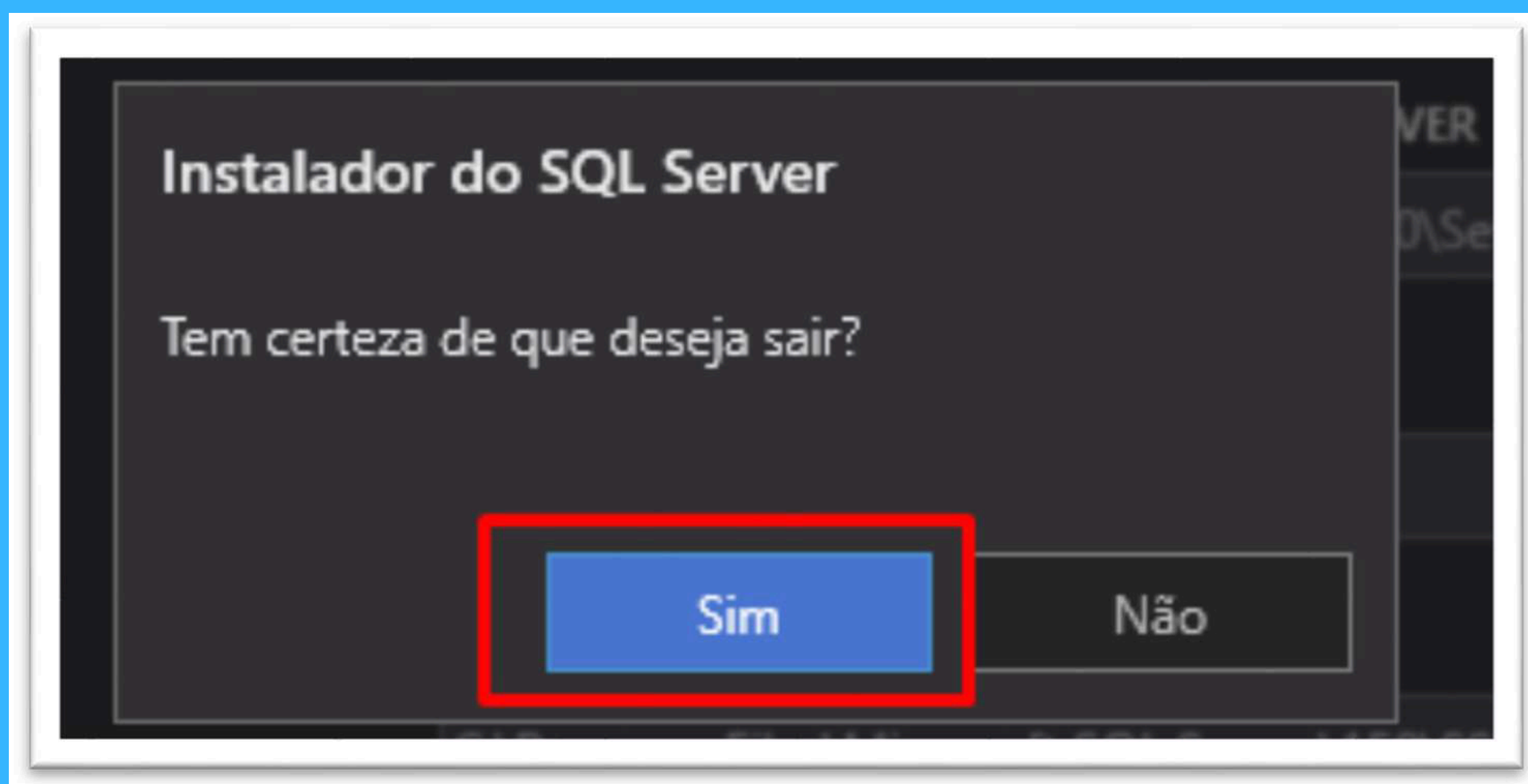
O processo de instalação pode levar algum tempo, depende de cada máquina.

Posteriormente, será exibida a tela com informações da instalação. Primeira parte, nos informa que a instalação foi concluída com sucesso. Também traz o nome da instância, Administradores SQL, Local de instalação dos recursos e a versão que foi instalada.

Podemos clicar em "Fechar".



O instalador irá perguntar de desejemos realmente sair. Pode clicar em "Sim".

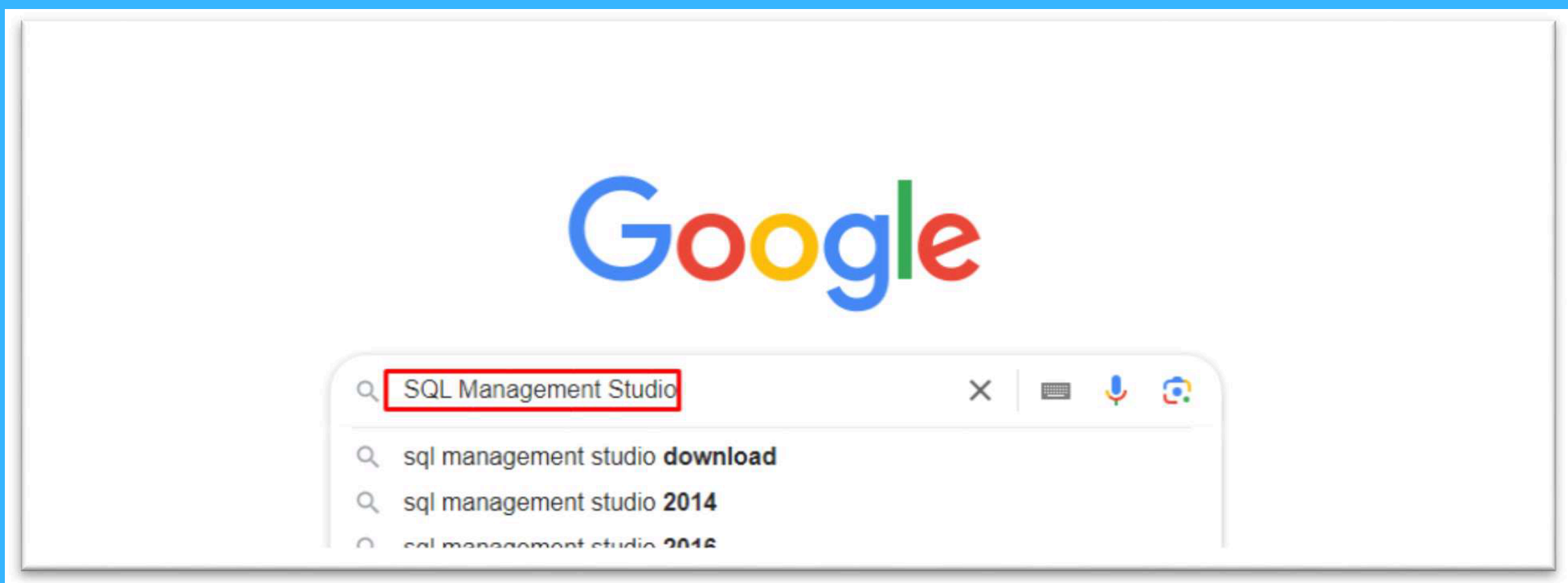


Afinal a instalação já foi realizada com sucesso.

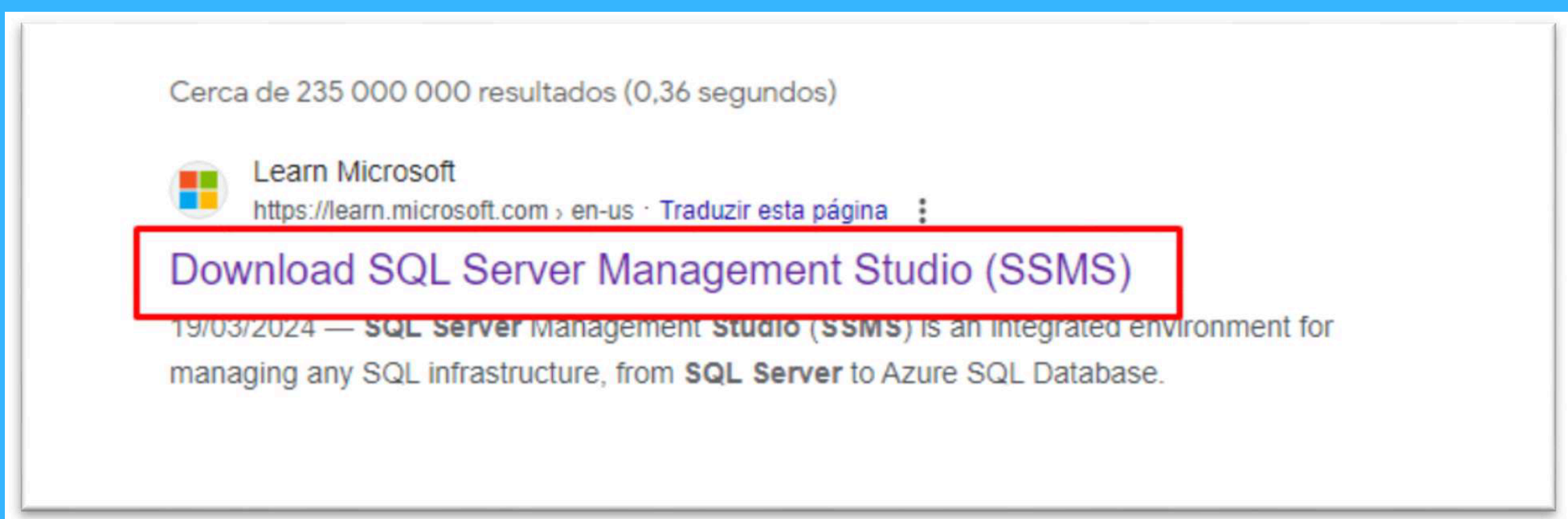
SQL Management Studio

Abra o navegador de sua preferência. No meu caso, estou utilizando o Google Chrome.

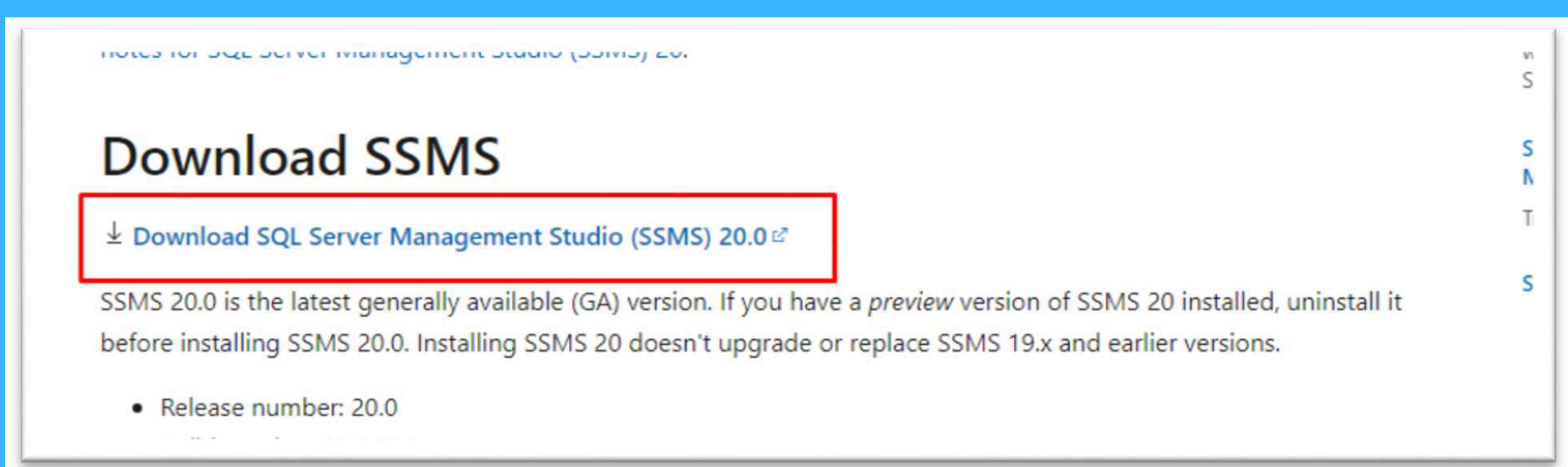
Pesquise por “SQL Management Studio”.



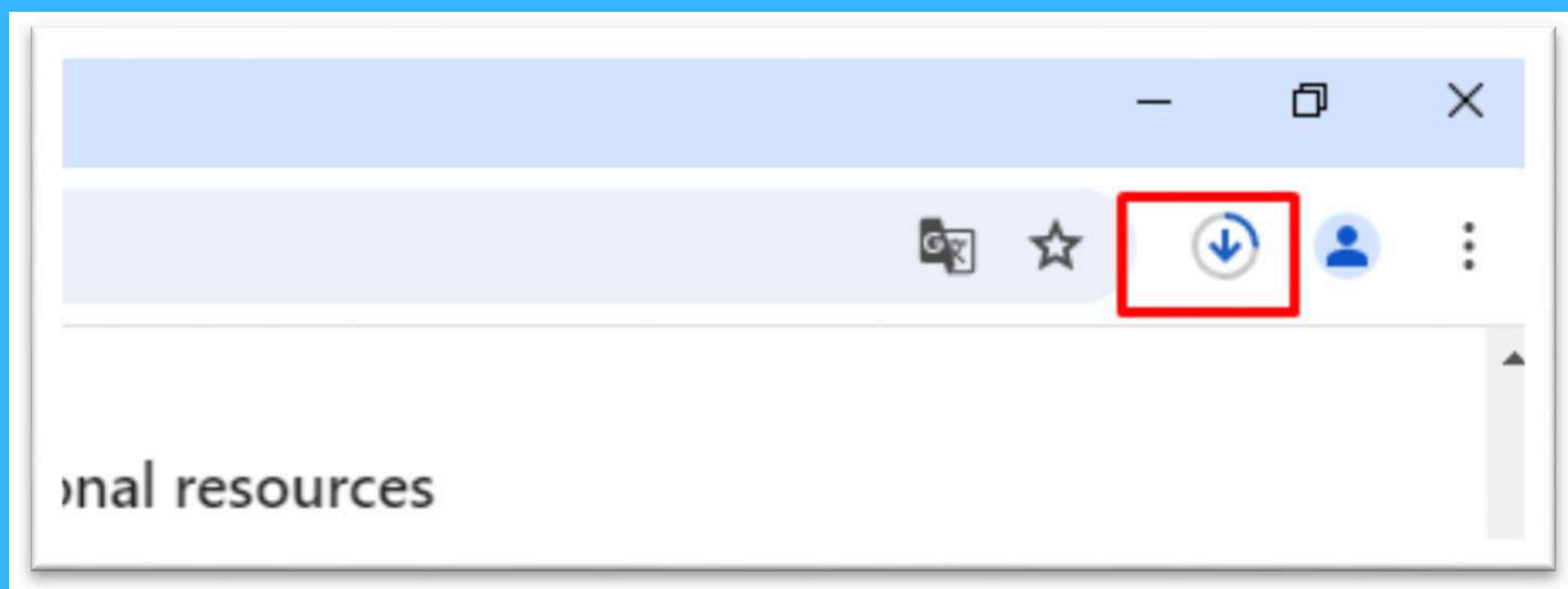
Acesse este link, ele encaminha para a página de “Download do SQL SERVER Management Studio (SSMS)”.



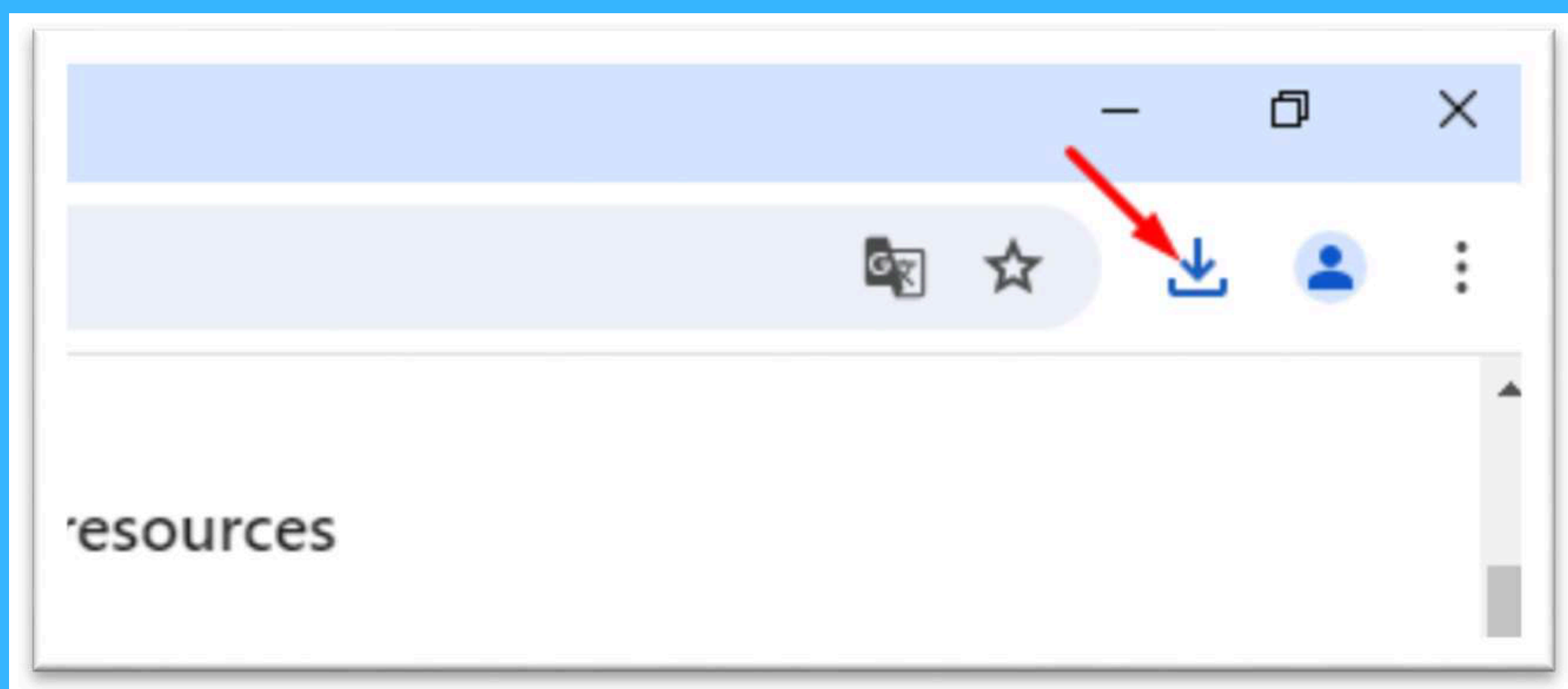
Localize na página o link abaixo em destaque e clique nele.



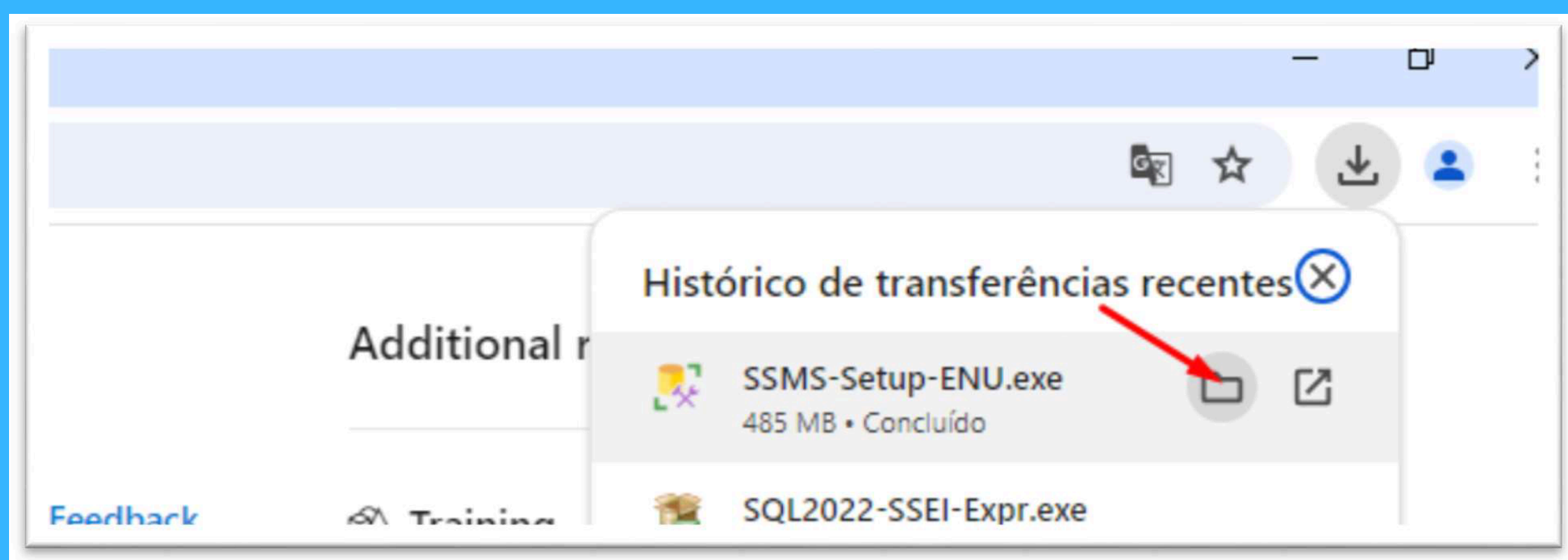
Observe no canto superior direito de seu navegador que será iniciado o processo de download.



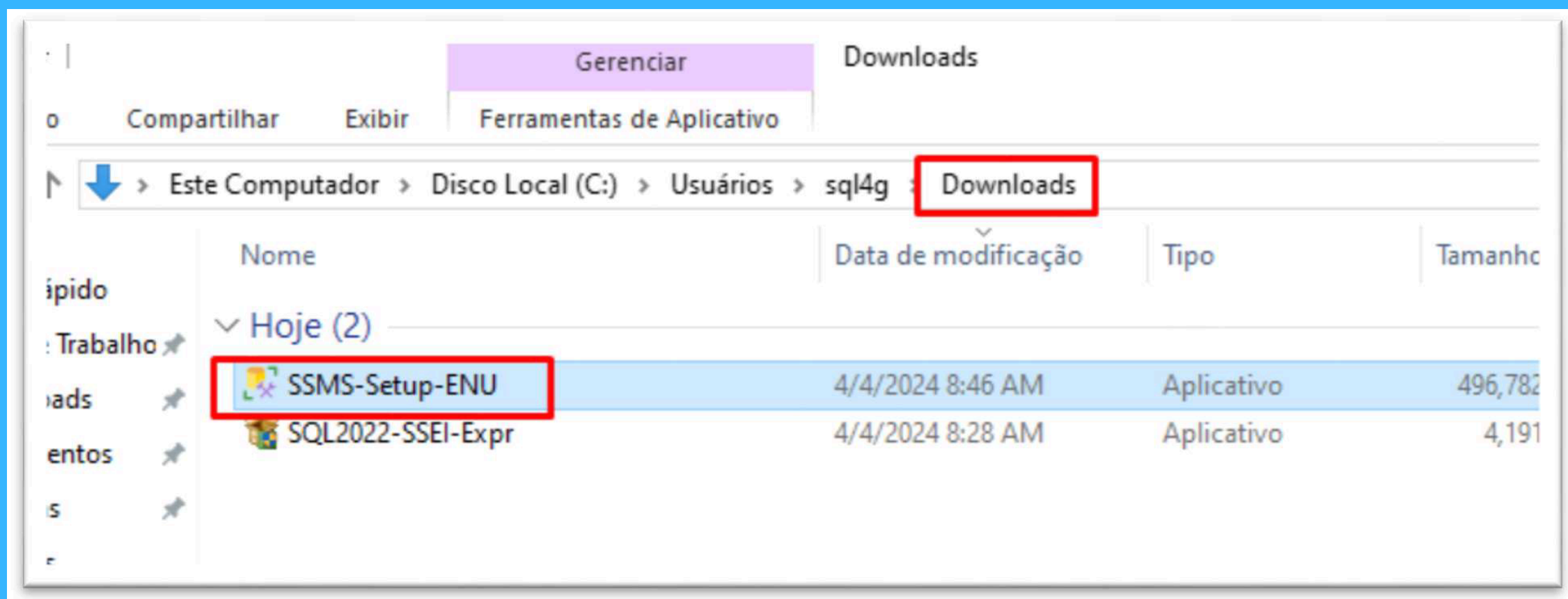
Após o download ser concluído, clique na seta, como indicado na imagem abaixo.



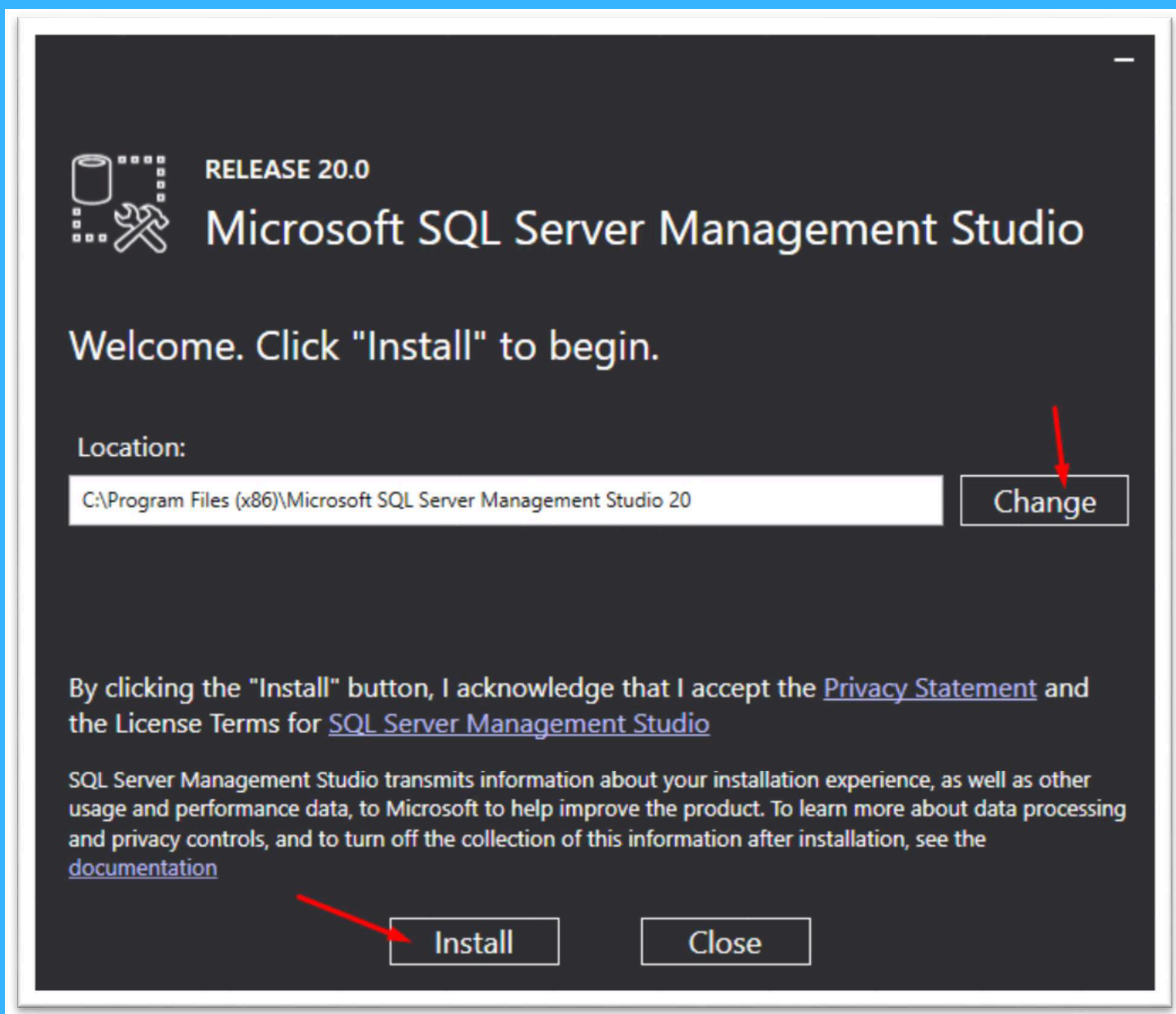
Na sequência clique no ícone da “pastinha”, para acessar a página onde foi realiza o download.



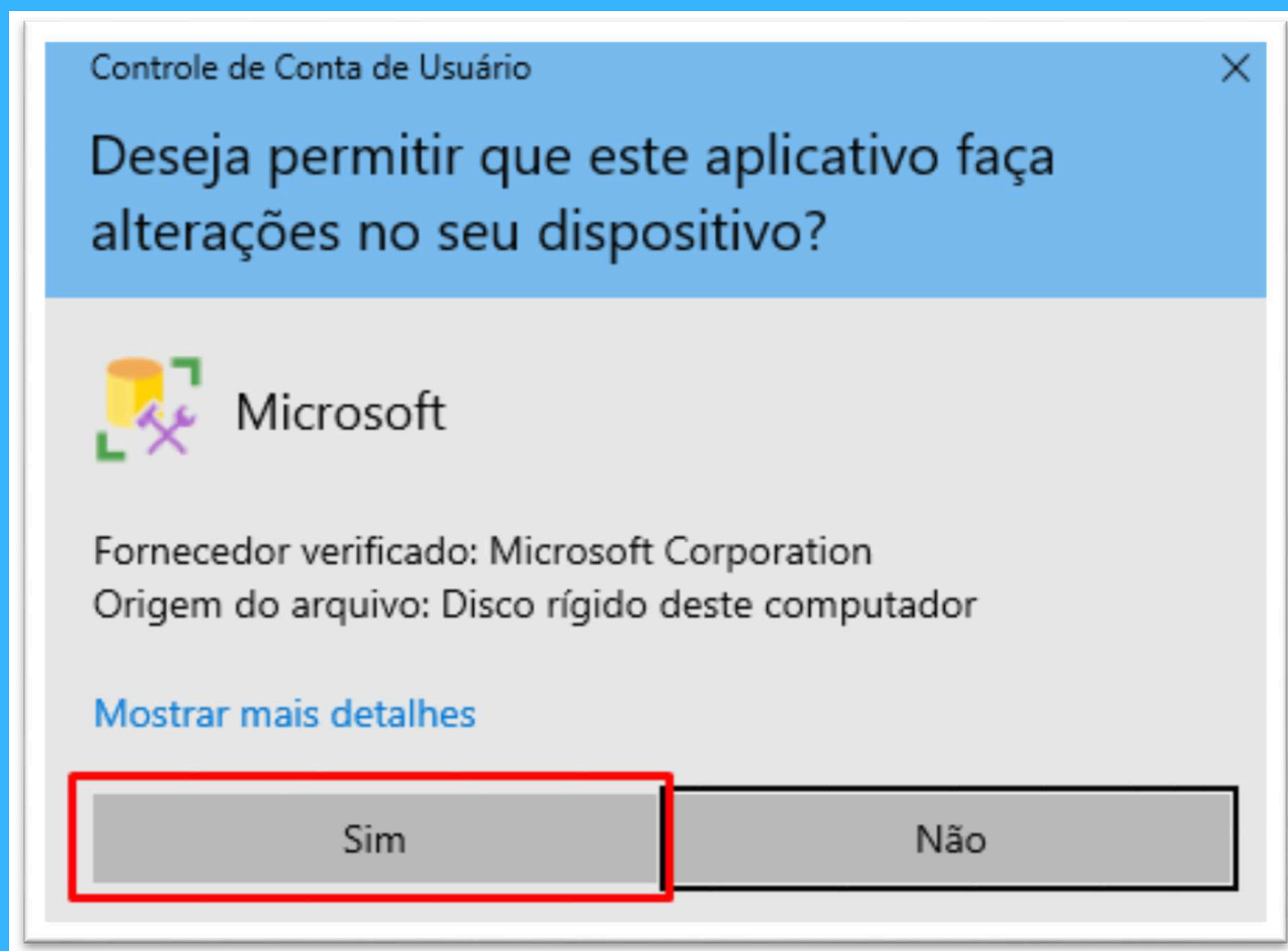
Dentro da pasta “Downloads”, dê dois cliques com o botão esquerdo do mouse sobre o ícone da aplicação “SSMS-Setup-ENU”, para iniciar o processo de instalação.



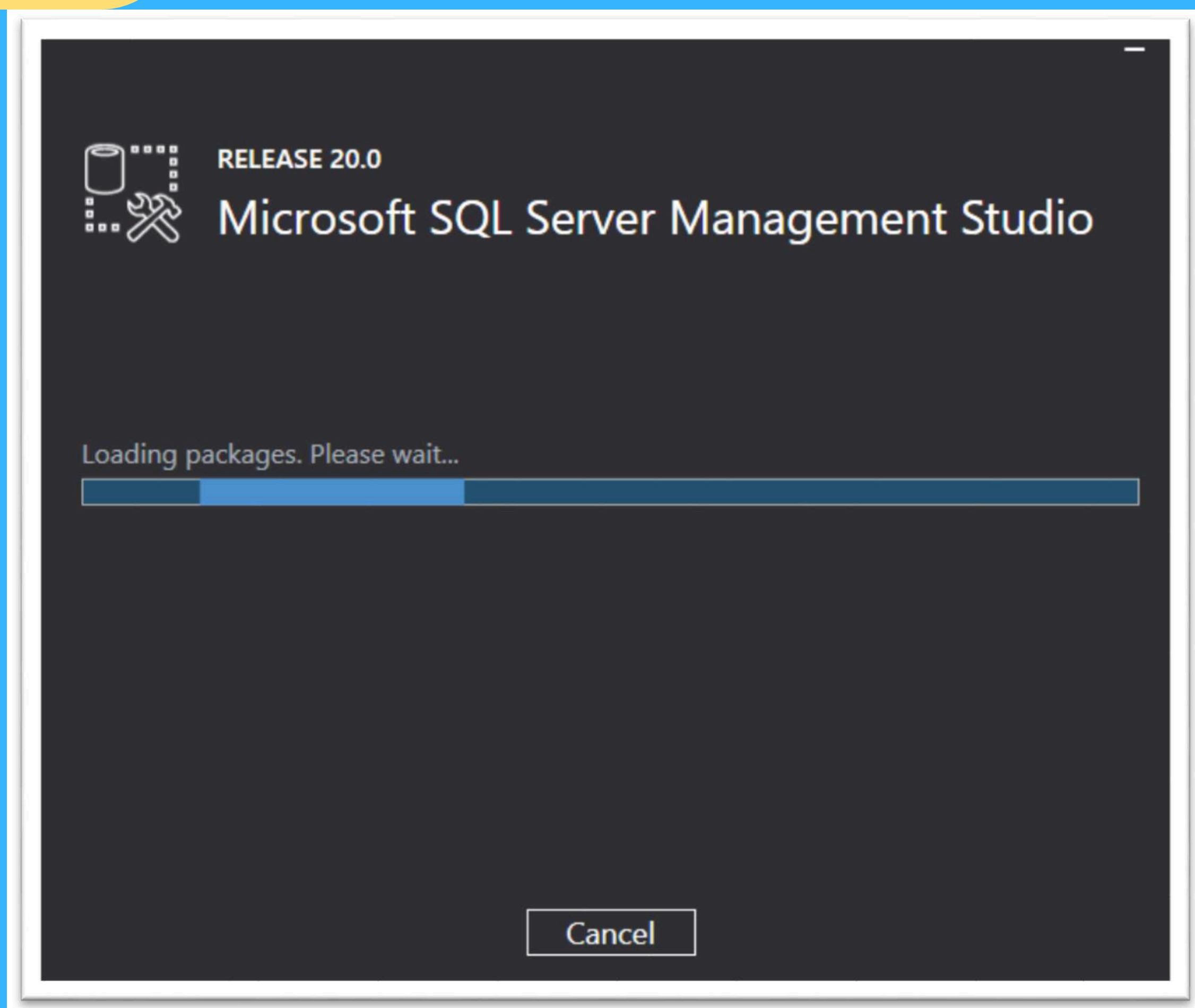
É possível alterar o local de instalação, clicando no botão “Change”, mas para montagem do ambiente a opção padrão indicada pelo instalador, nos atenderá. Podemos clicar no botão “Install”, destacado também na imagem a seguir.



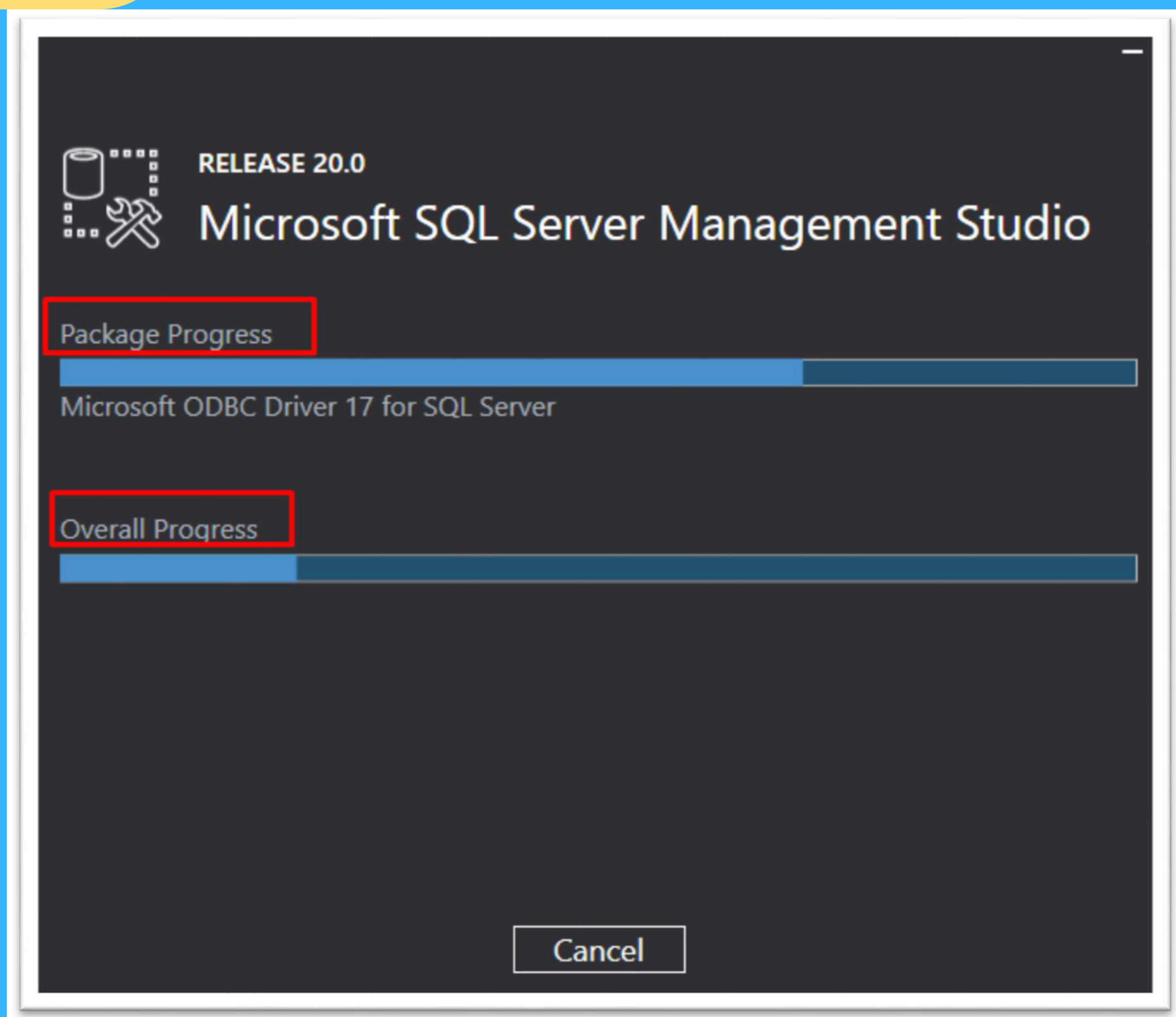
O Windows irá nos perguntar se desejamos permitir que a aplicação faça alterações em nossa máquina, podemos clicar em "Sim".



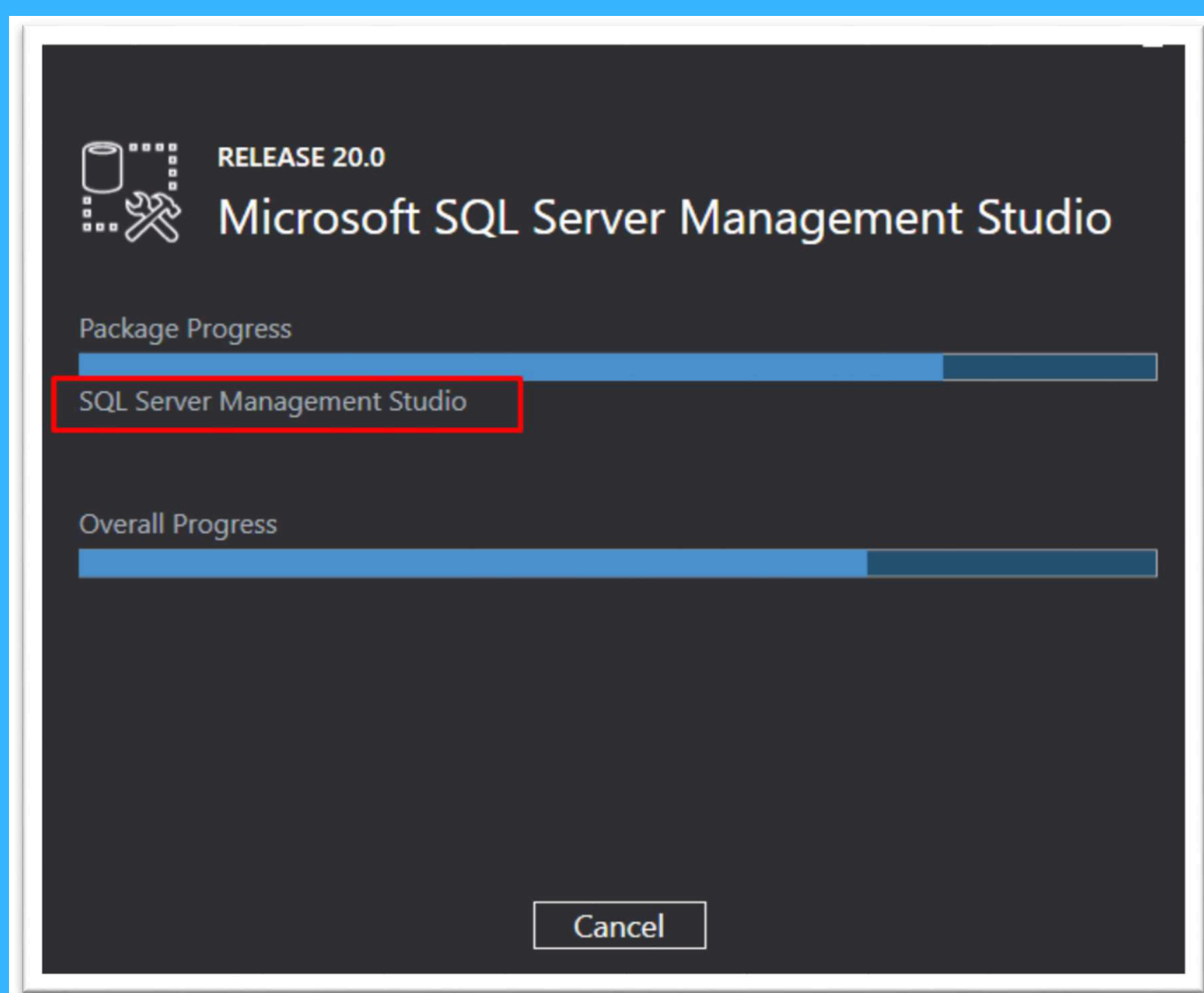
O processo de instalação terá seu início e será exibida a mensagem de carregamento de pacotes, imagem que segue.

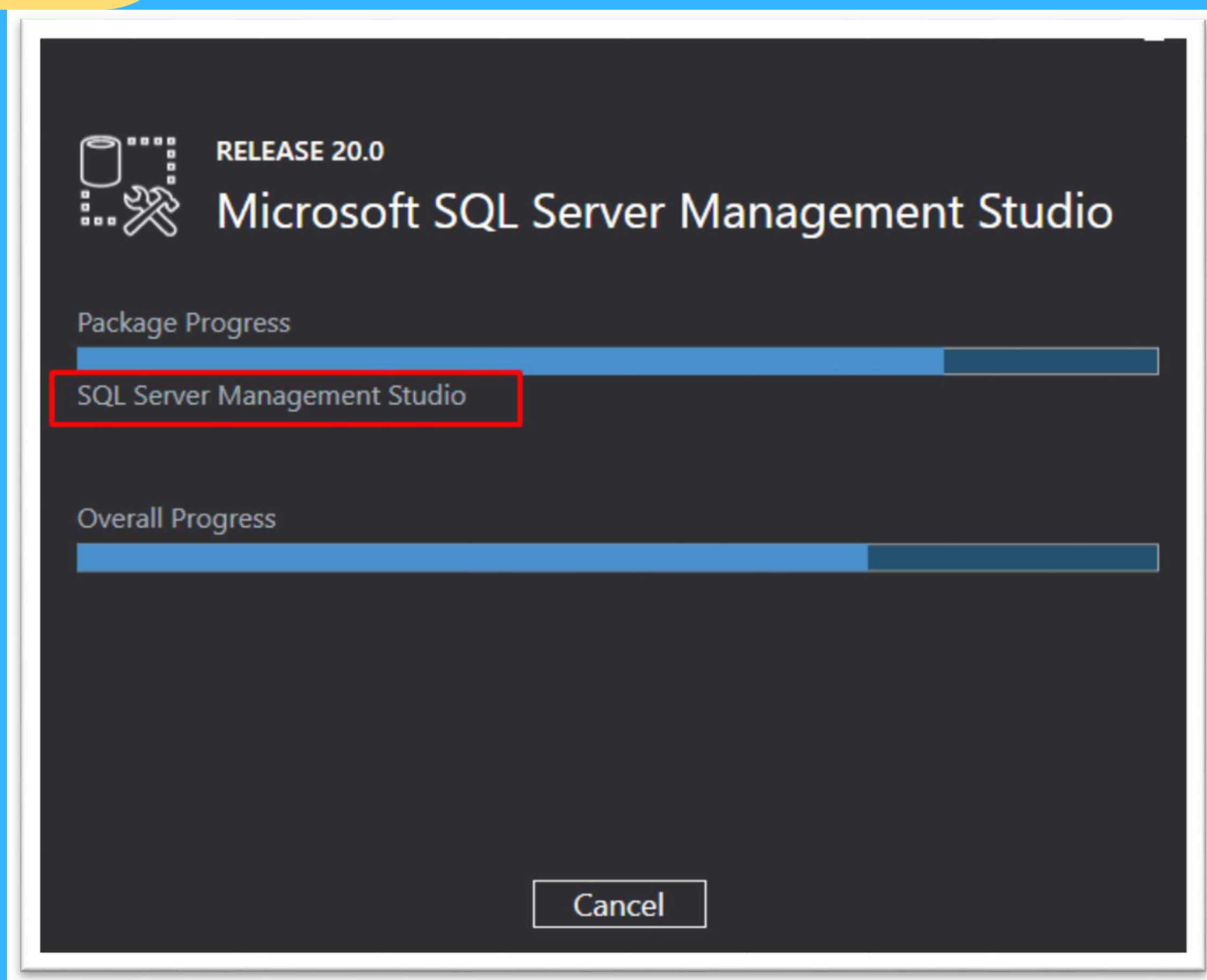


A medida que o processo for acontecendo, iremos ver a tela com o andamento dos processos de pacotes e geral da instalação.

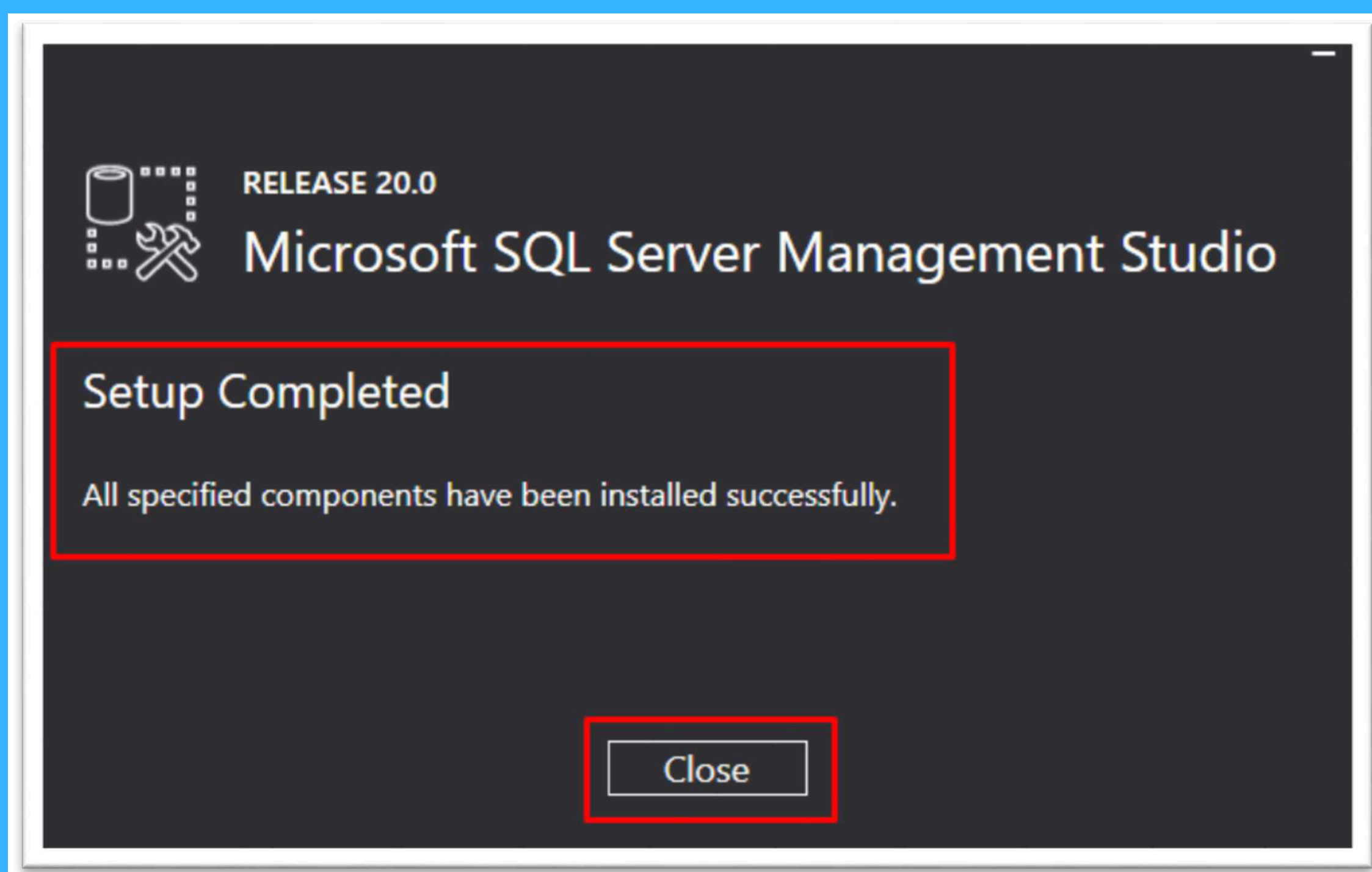


A cada novo pacote que for sendo instalado, a tela irá nos trazer a informação, como exemplificado na próxima imagem.



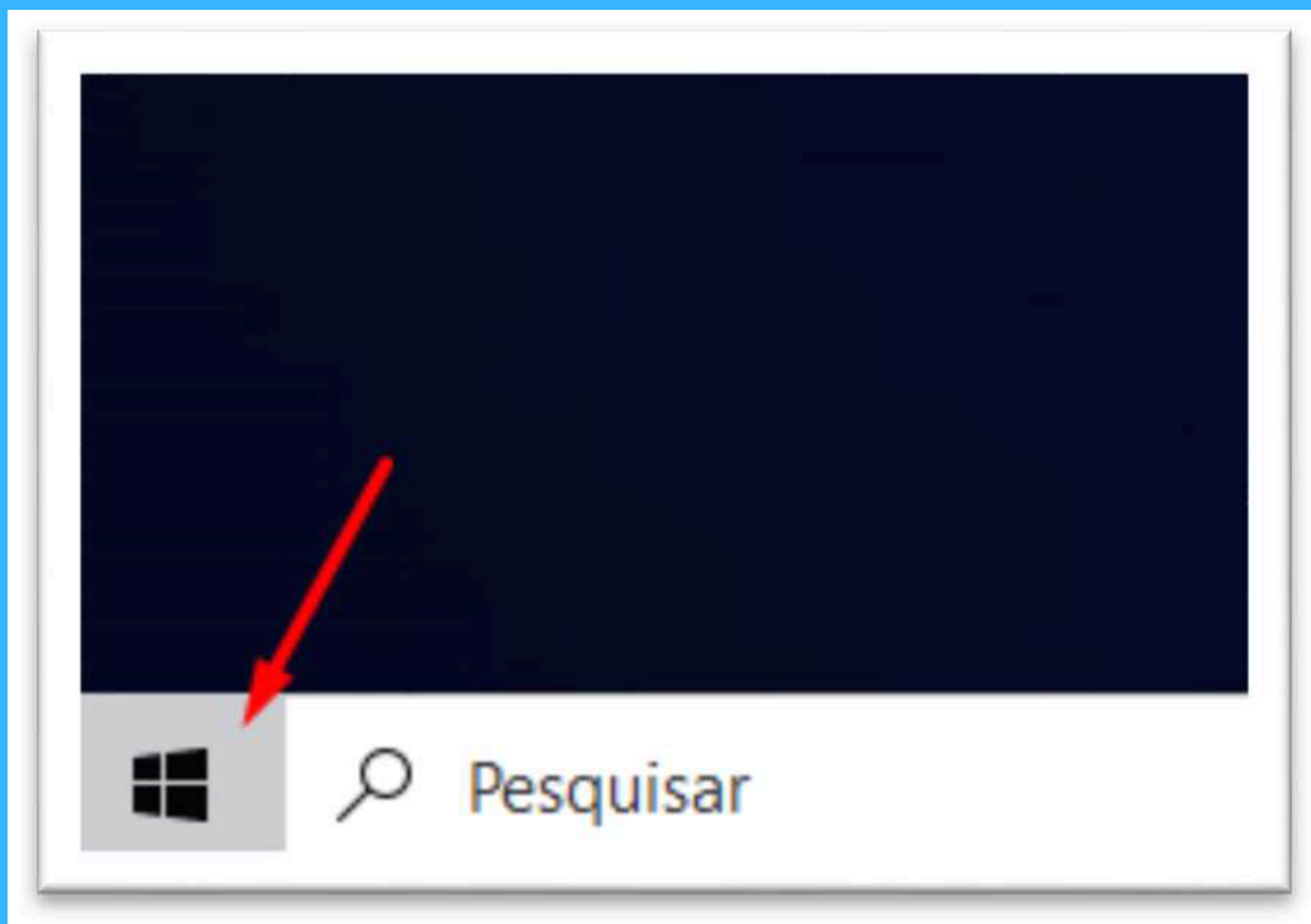


Após o processo de instalação se tornar completo, será exibida a próxima tela, confirmando que o setup está completo e que foram instalados os componentes com sucesso. Cliquemos em "Close".

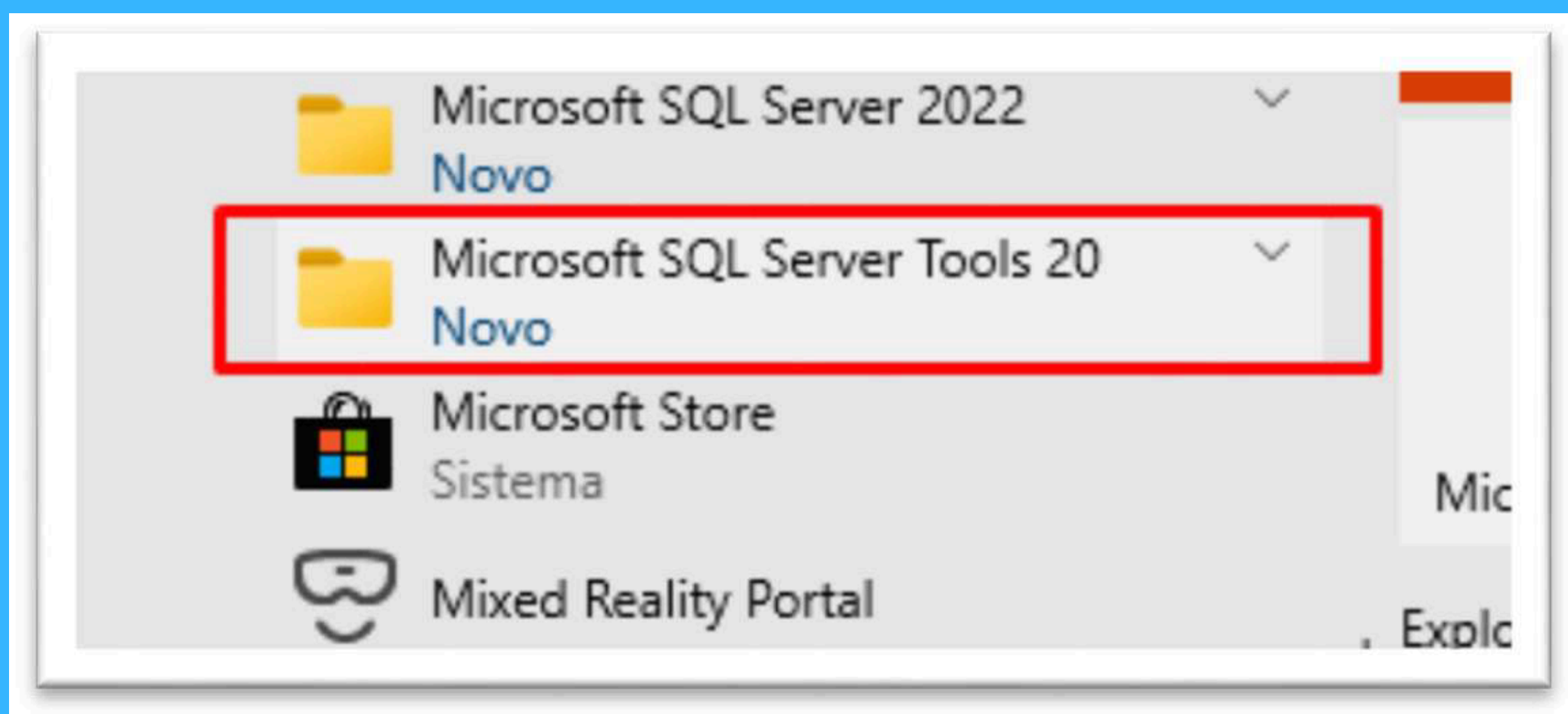


Neste momento, o SSMS está instalado em nossa máquina. Os próximos passos são para deixar o ícone de execução em nossa barra de tarefas do Windows e assim facilitando a utilização.

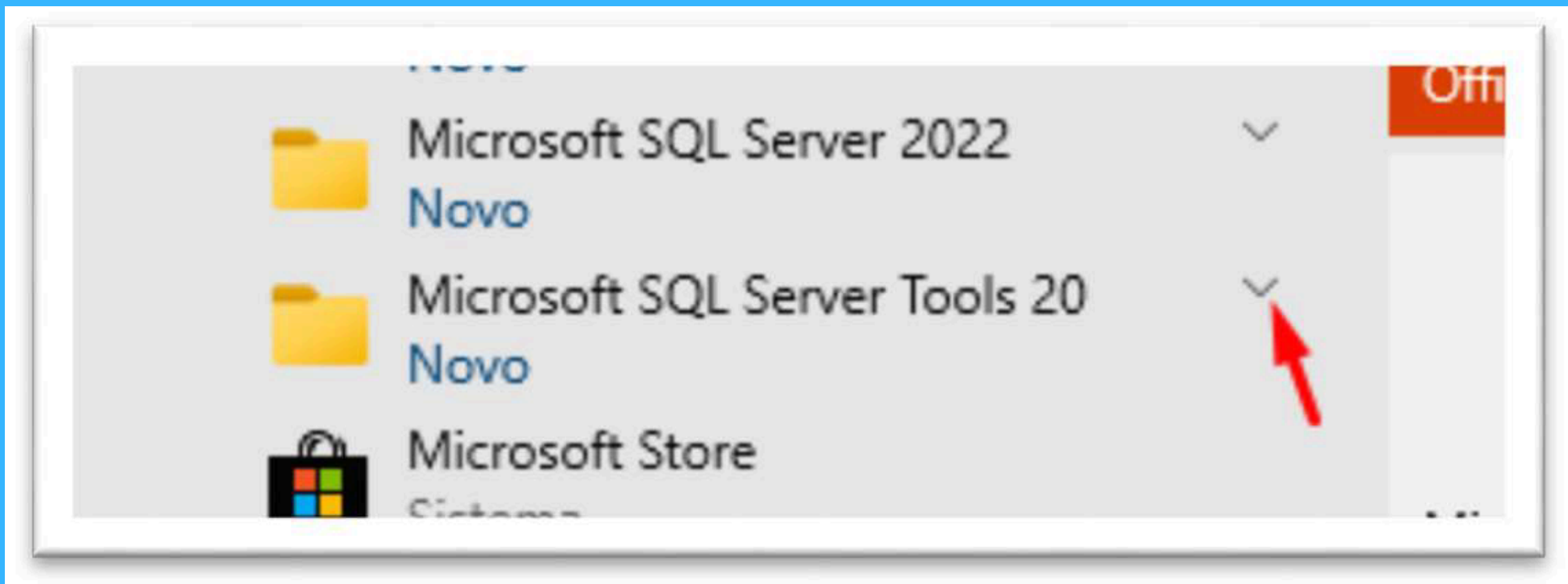
Clique no menu iniciar.



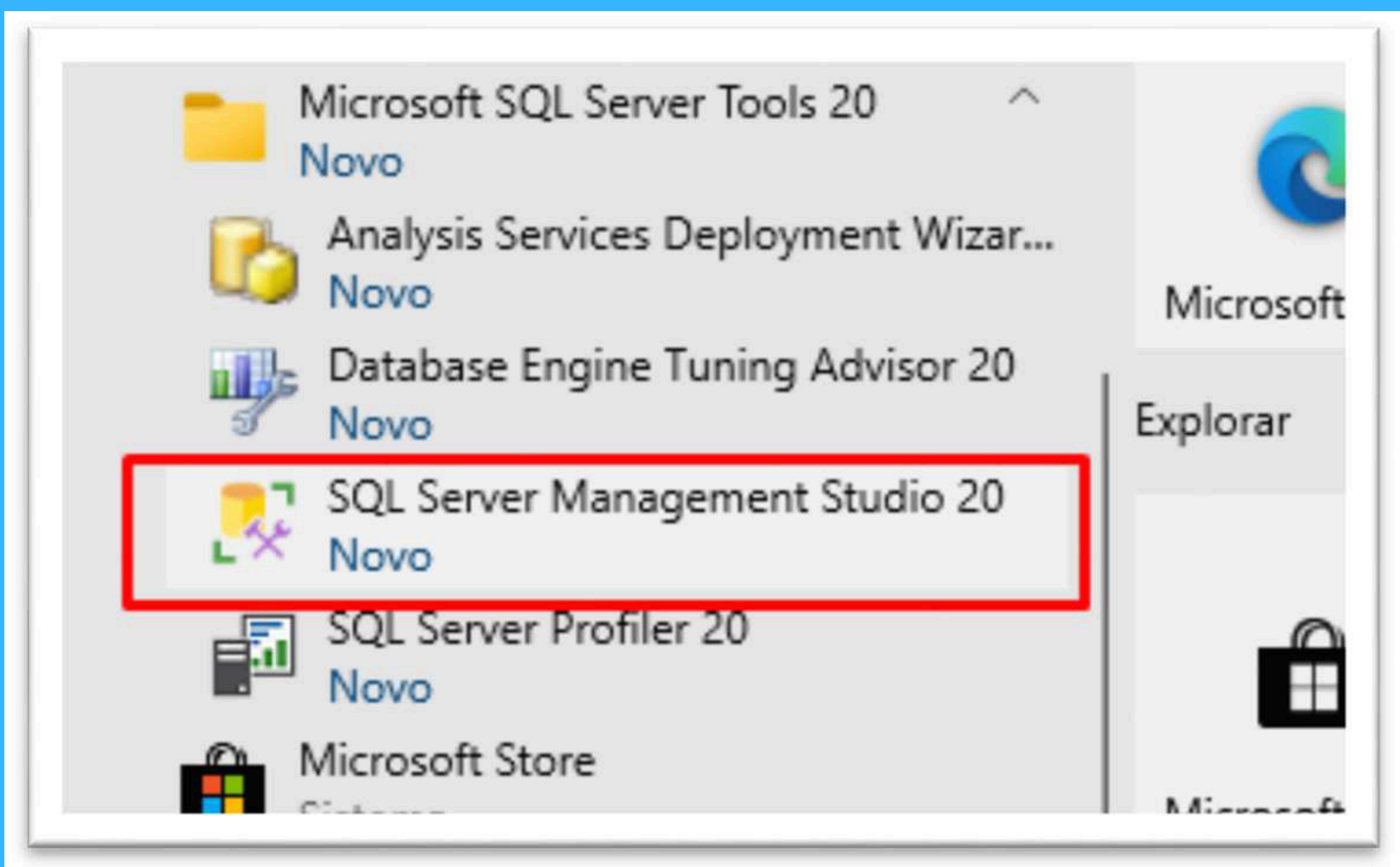
Procure nos programas até localizar “Microsoft SQL Server Tools 20”.



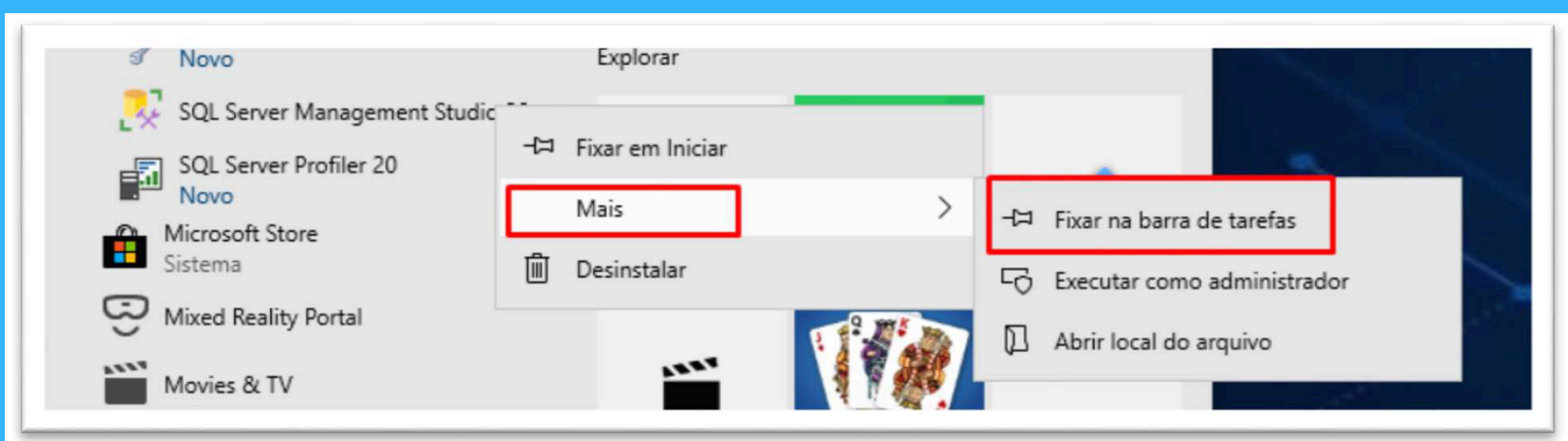
Clique na seta para baixo para expandir o menu.



Localize o “SQL Server Management Studio 20”



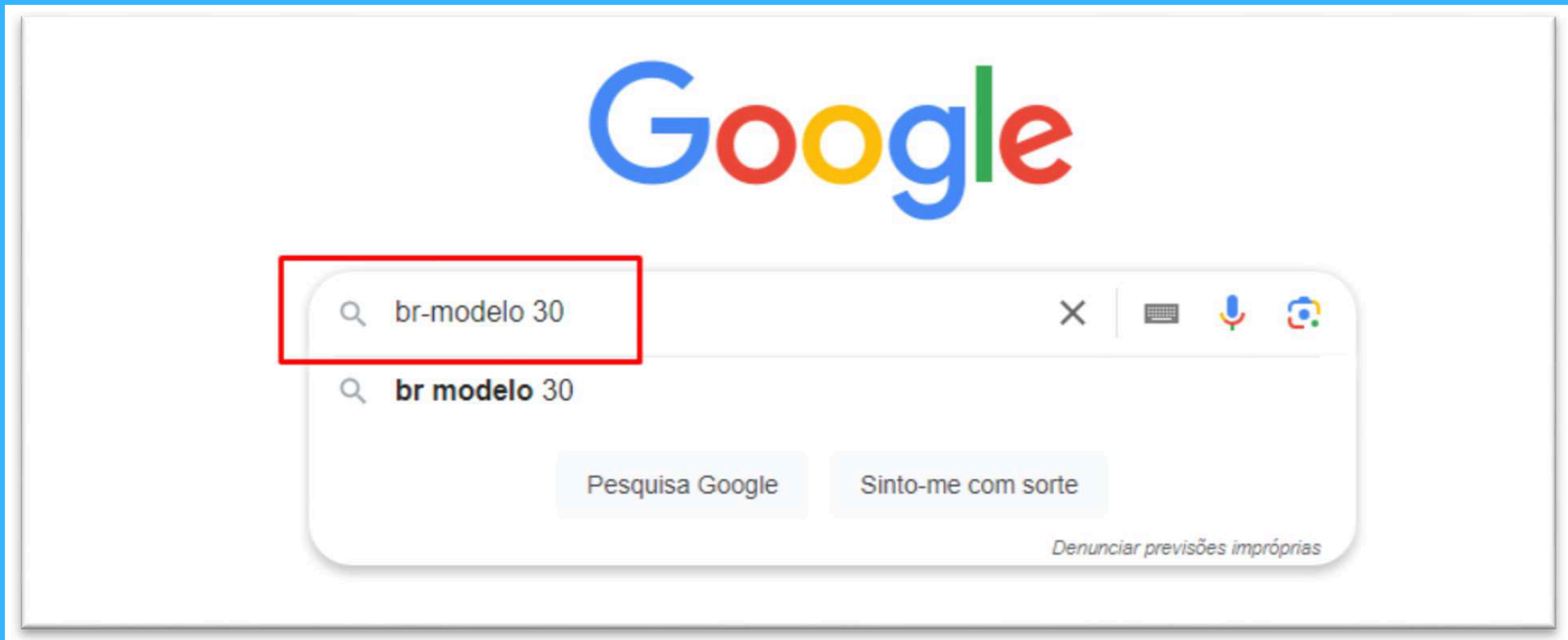
Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone, após em “Mais” e clique em “Fixar na barra de tarefas”.



Br-Modelo

Abra um navegador de sua preferência, eu utilizei o Google Chrome.

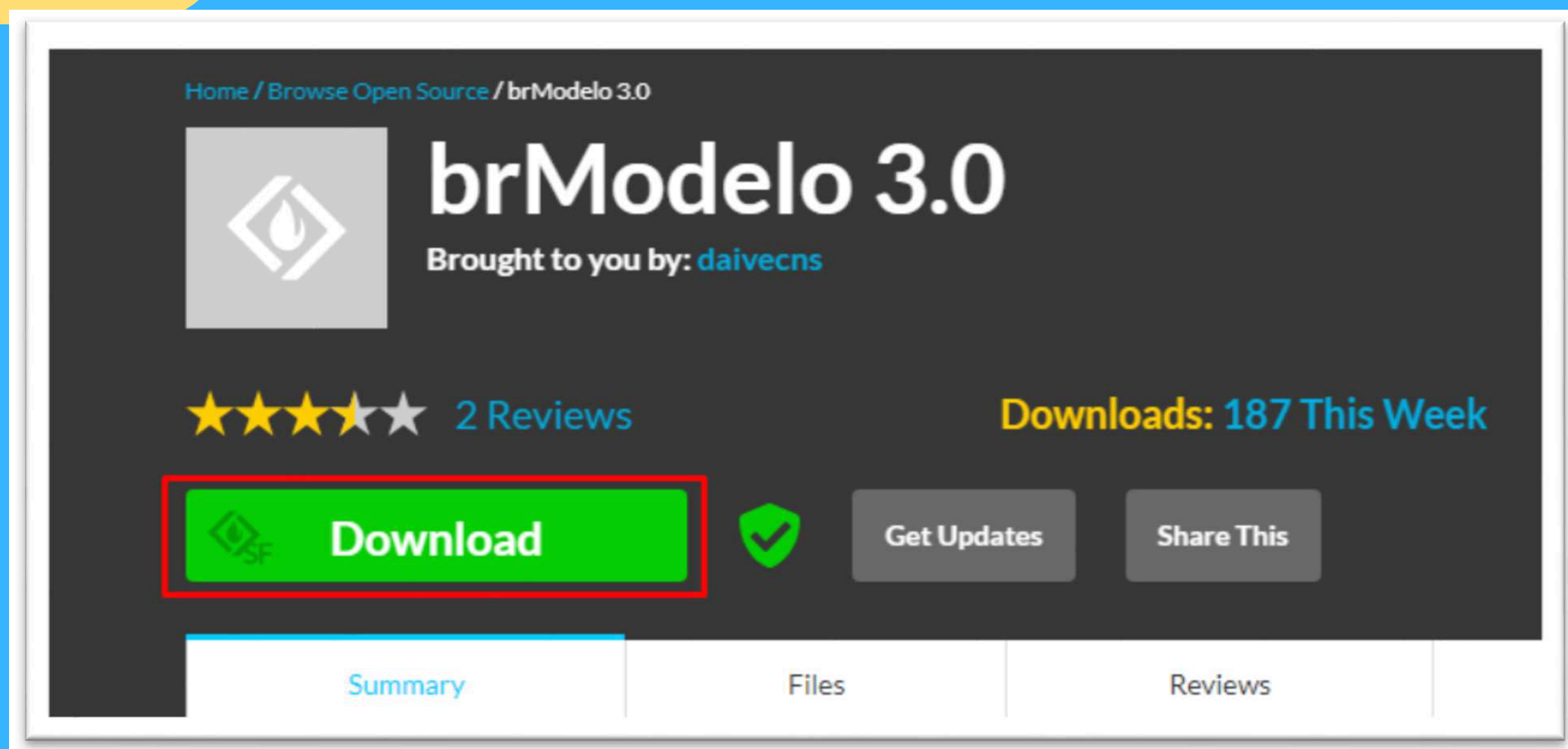
Digite “br-modelo 30”



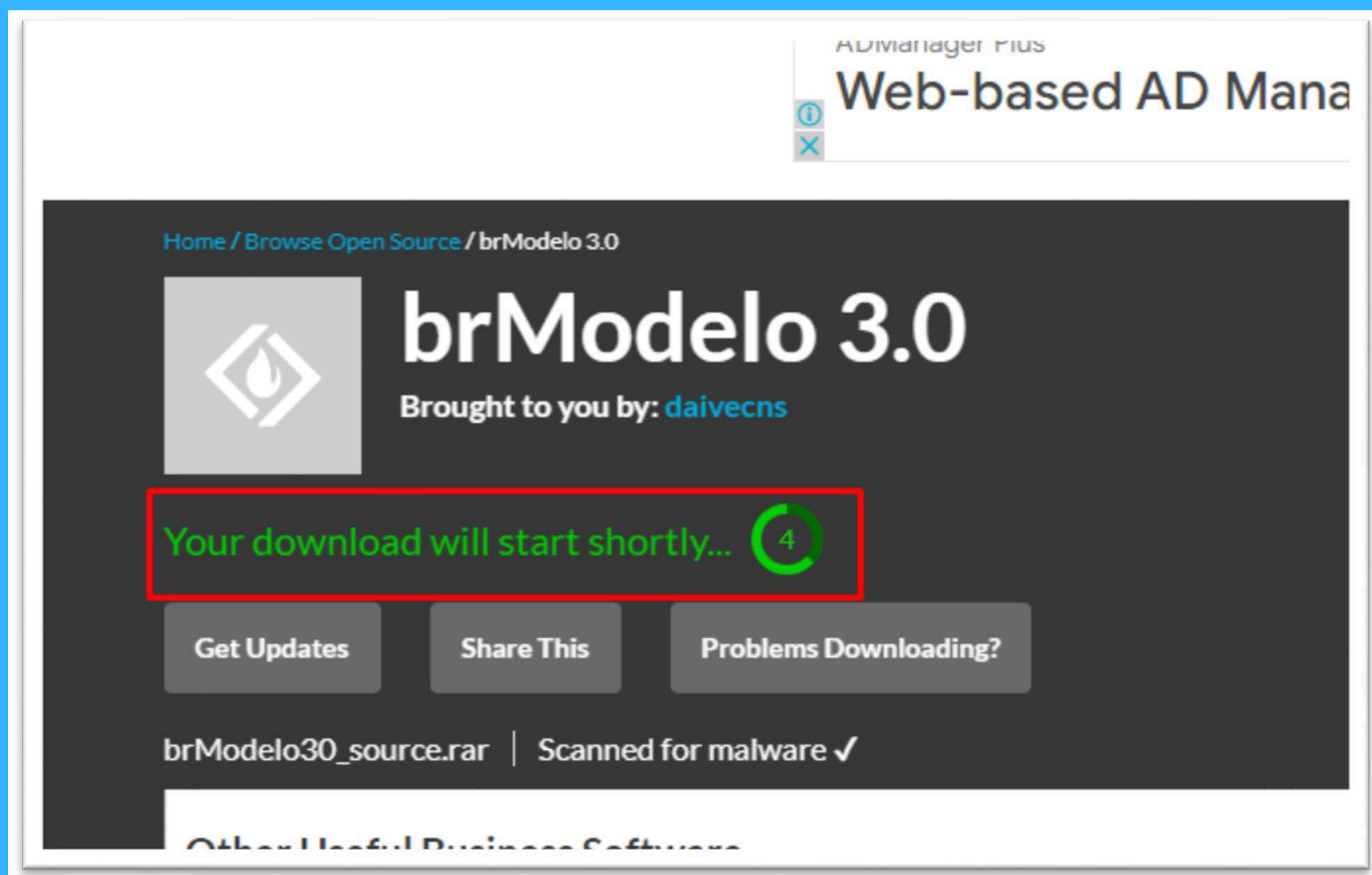
Clique no link, destacado na imagem abaixo



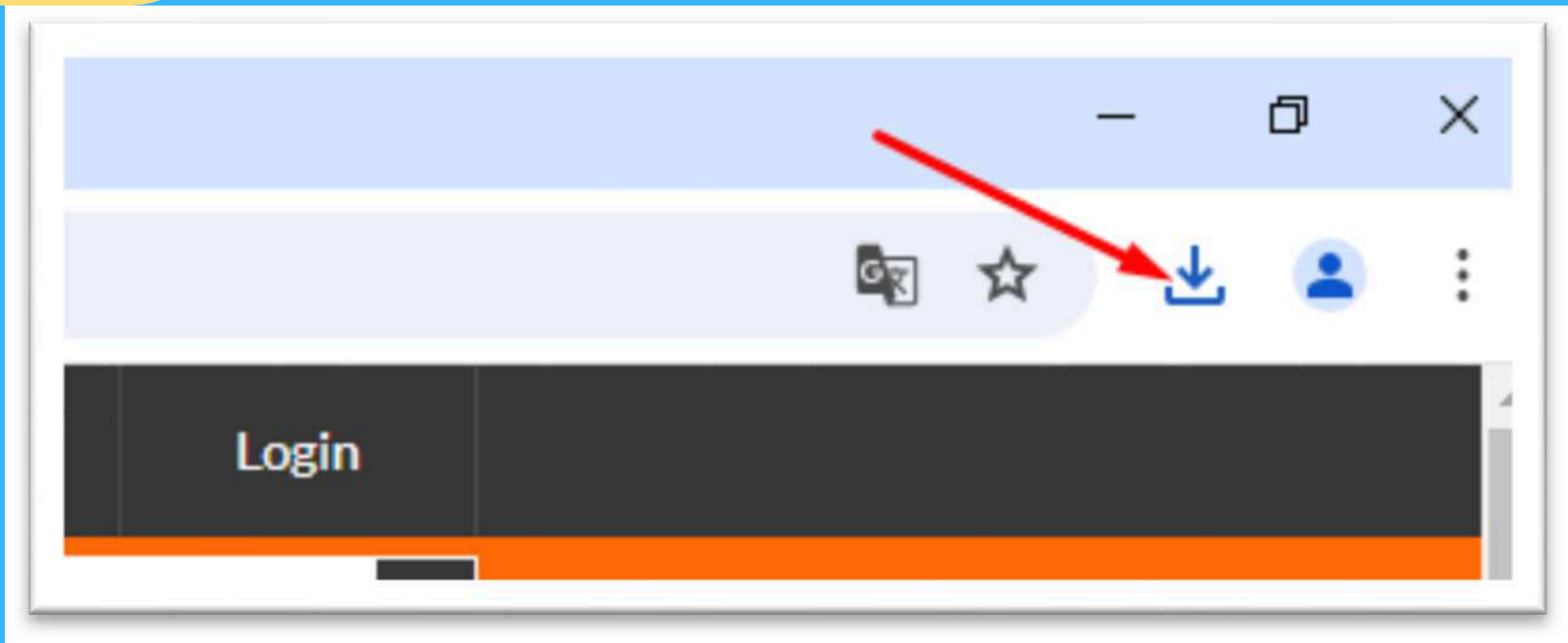
Na página clique no botão “Download”, destacado na imagem.



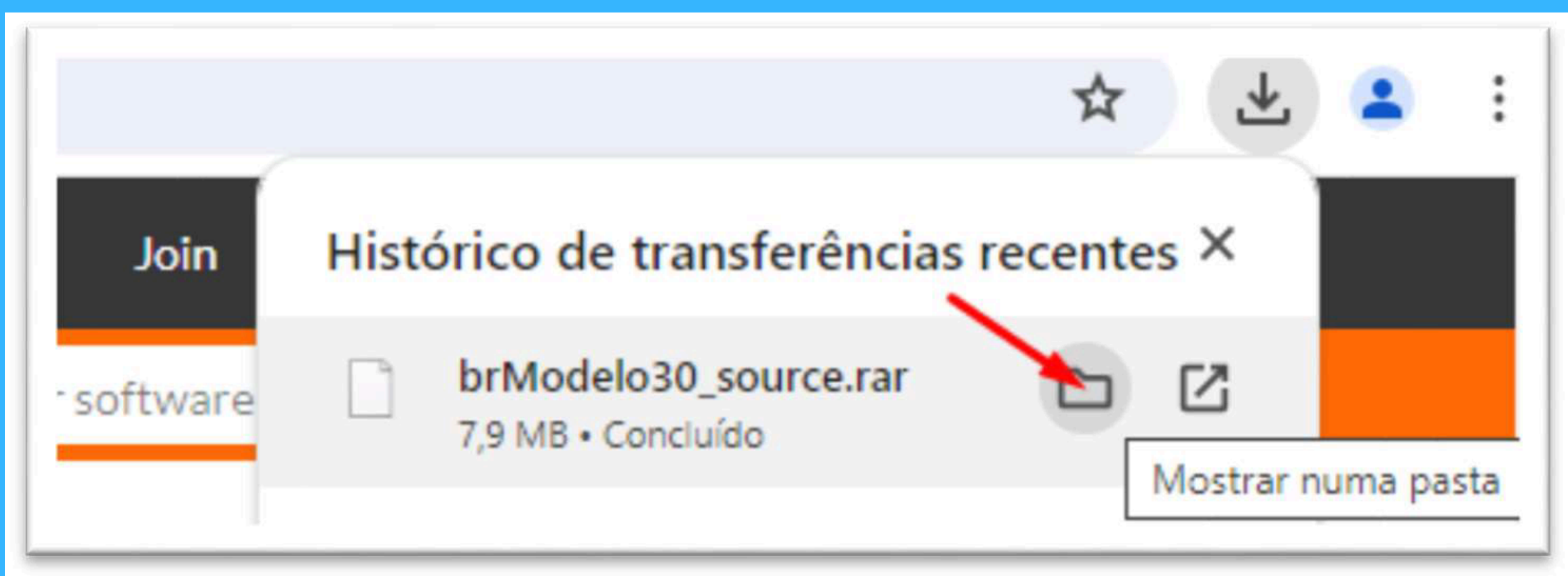
Será exibida a mensagem de que o download irá iniciar em instantes.



Após realizar o download, clique na seta indica na imagem abaixo

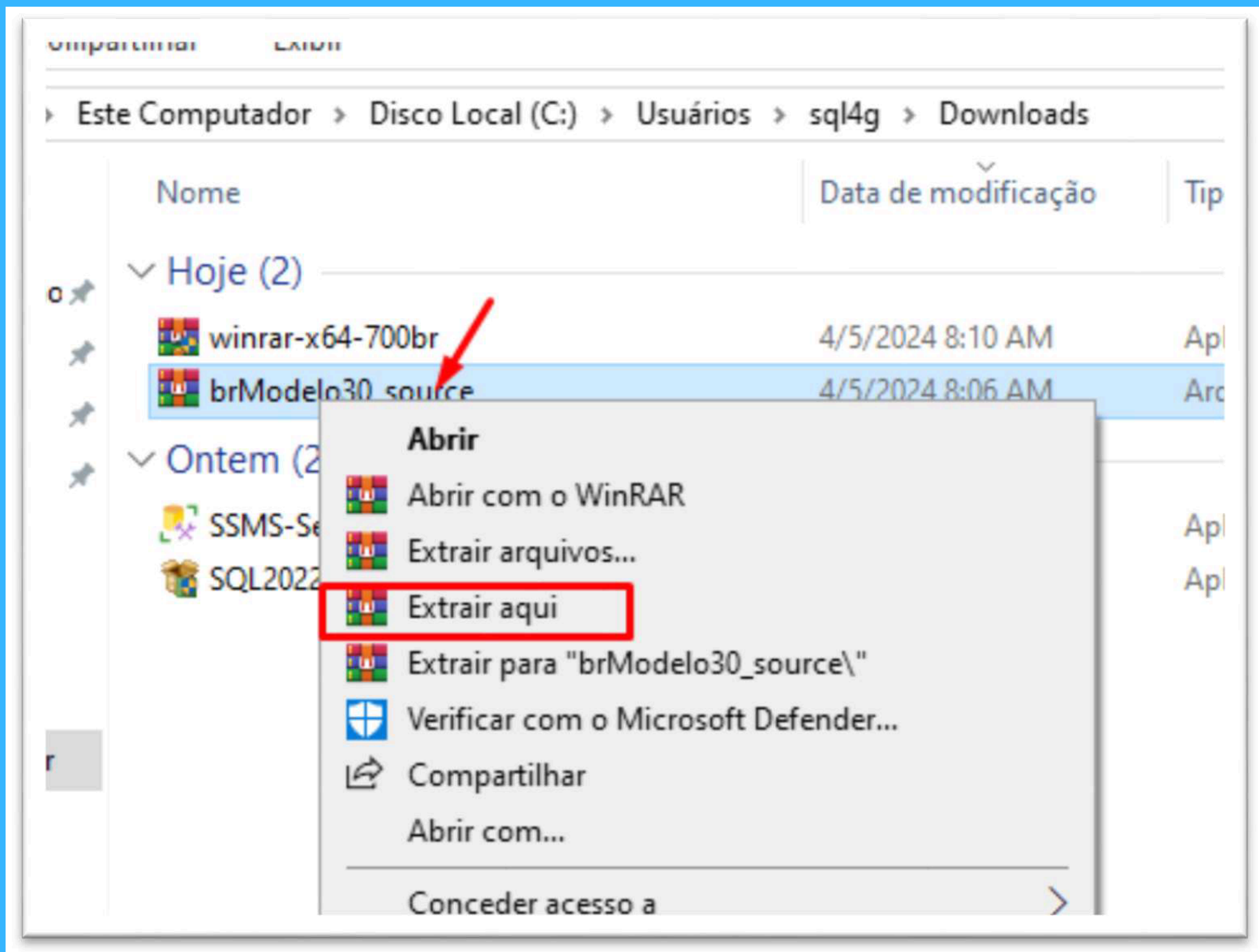


Clique no ícone da “pastinha”, destaque na imagem abaixo

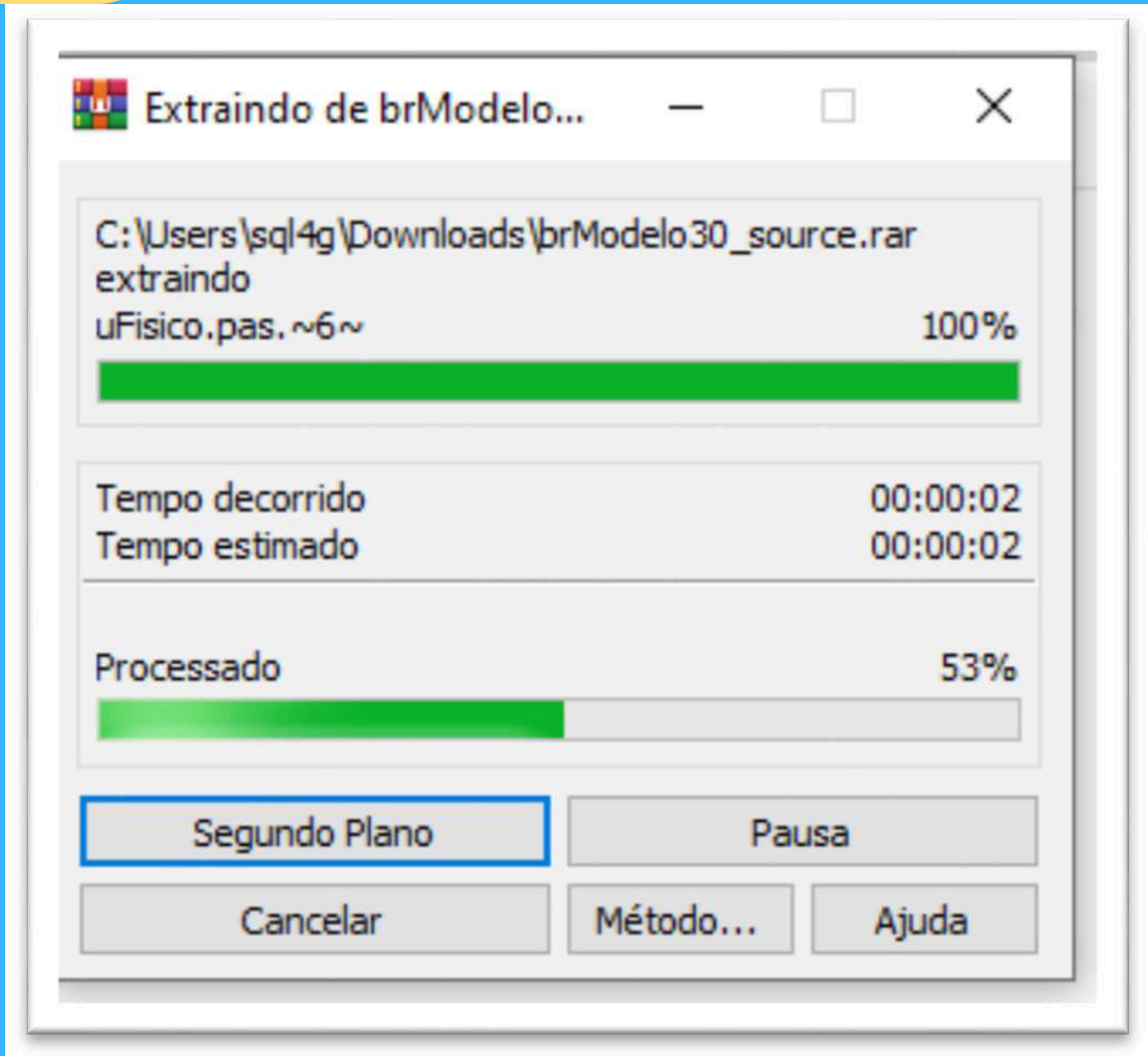


Quando acessamos a pasta de download, podemos localizar o arquivo “brModelo_source.rar”, porém o arquivo vem compactado por um programa chamado Winrar. Sabemos disso ao verificar a extensão do arquivo “.rar”, também na coluna tipo a descrição “Arquivo RAR”.

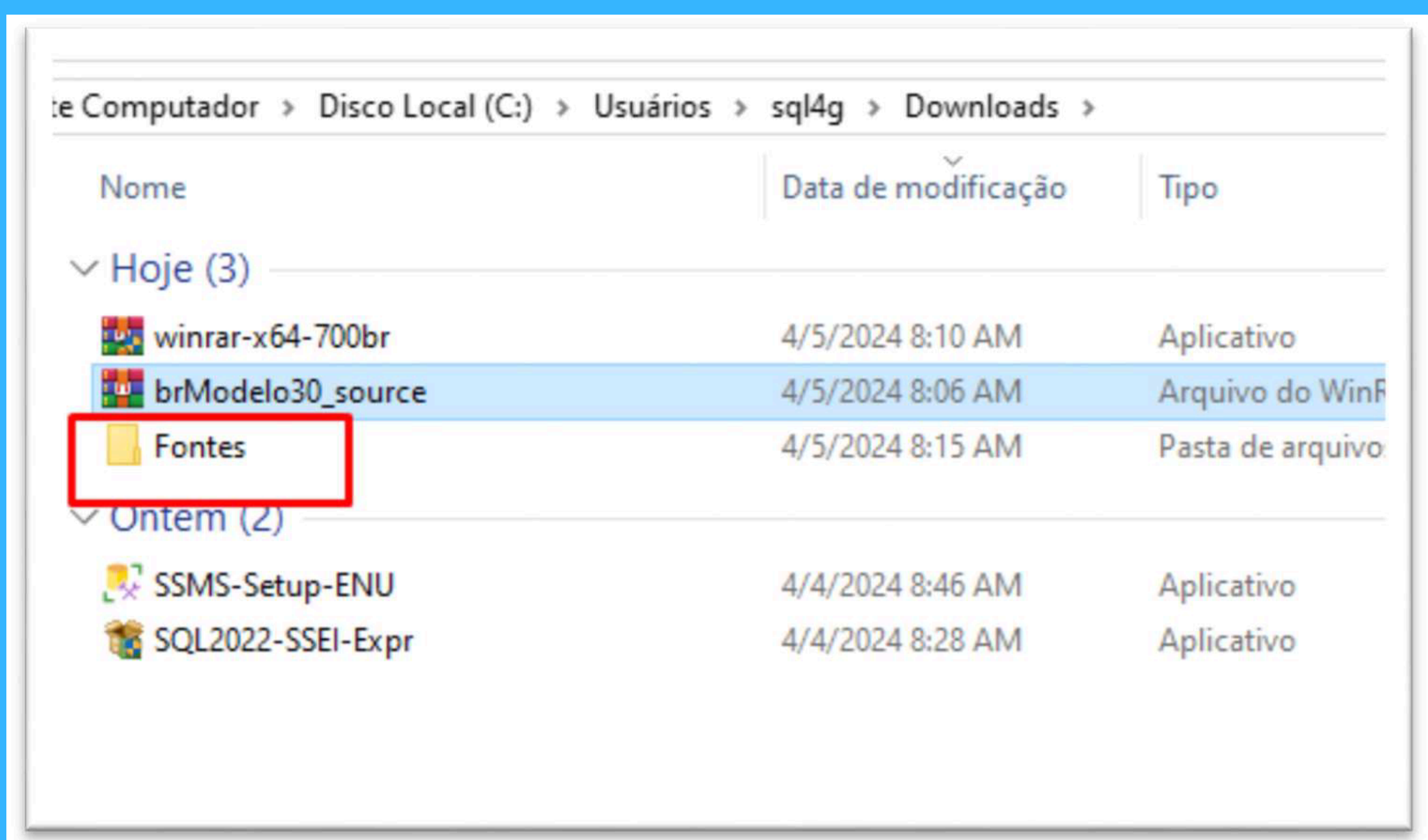
Para continuarmos a instalação do Br-Modelo, basta clicarmos com o botão direito do mouse sobre o ícone e escolher a opção “Extrair aqui”, destaque na próxima imagem.



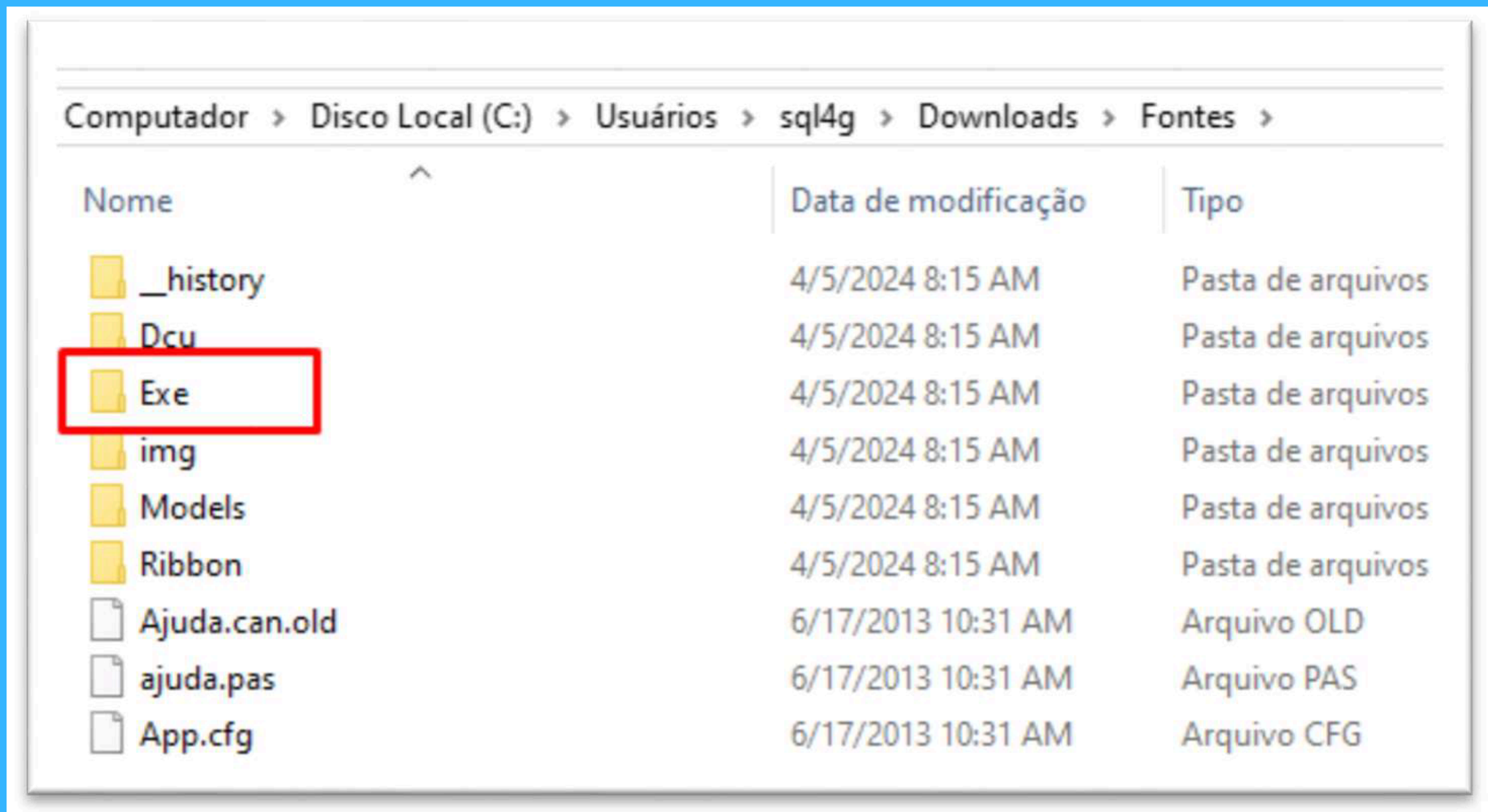
Será exibida uma tela com o andamento da descompactação do arquivo.



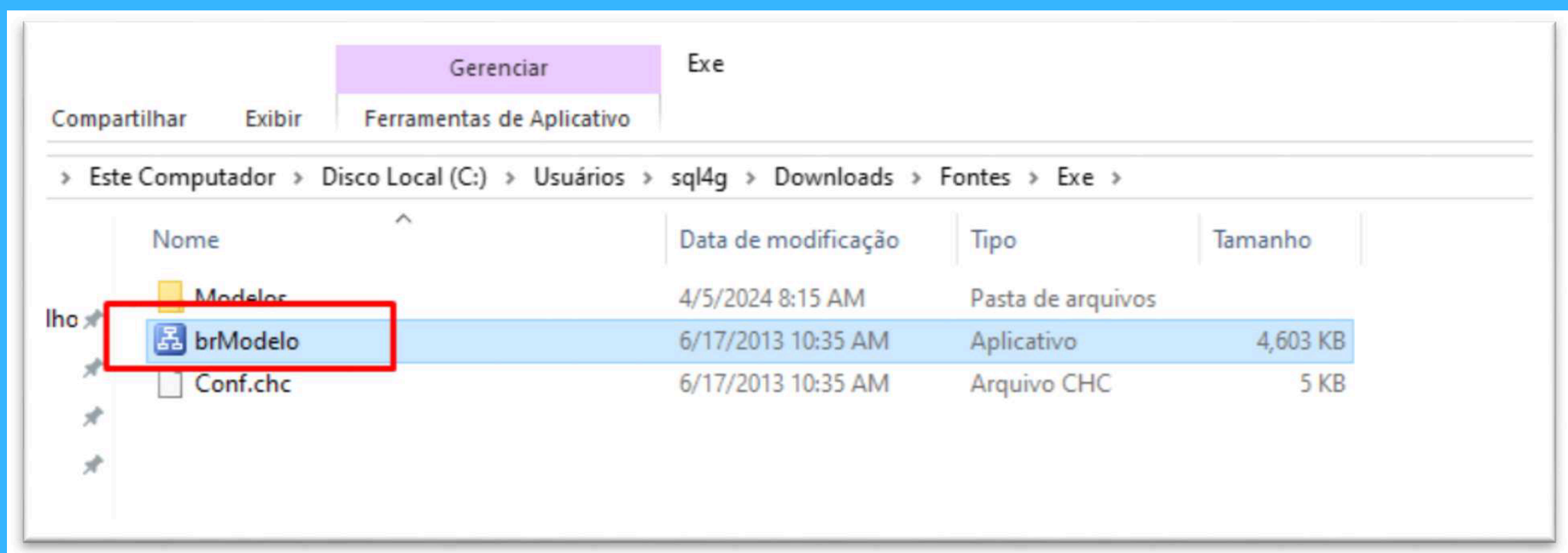
Após a extração do arquivo, de dois cliques na pasta “Fontes”, para acessá-la. Imagem destacando a pasta na sequencia.



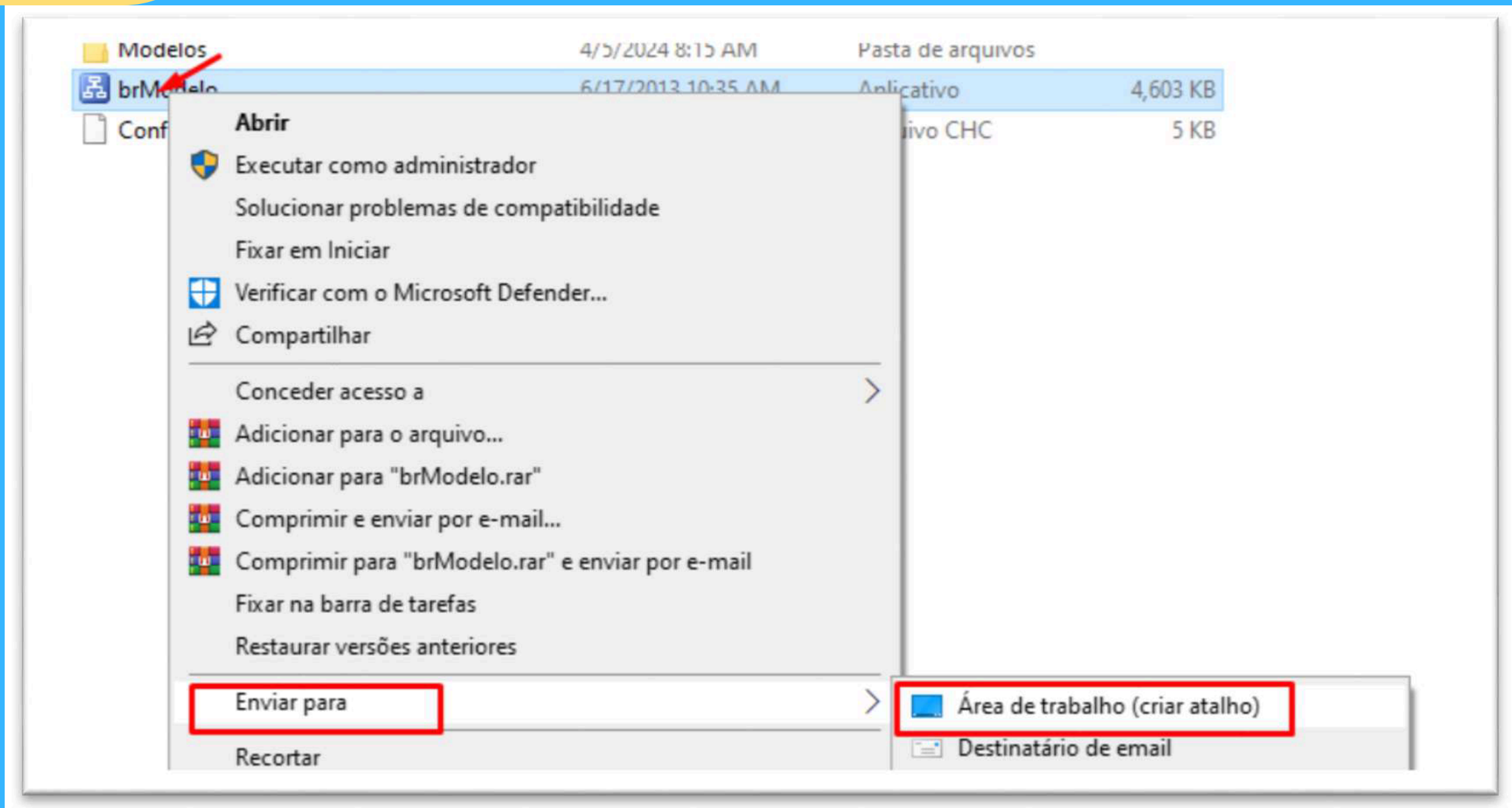
Logo em seguida, acessa a pasta “Exe”, com dois clique também. Imagem, destanco a pasta a ser clicada a seguir.



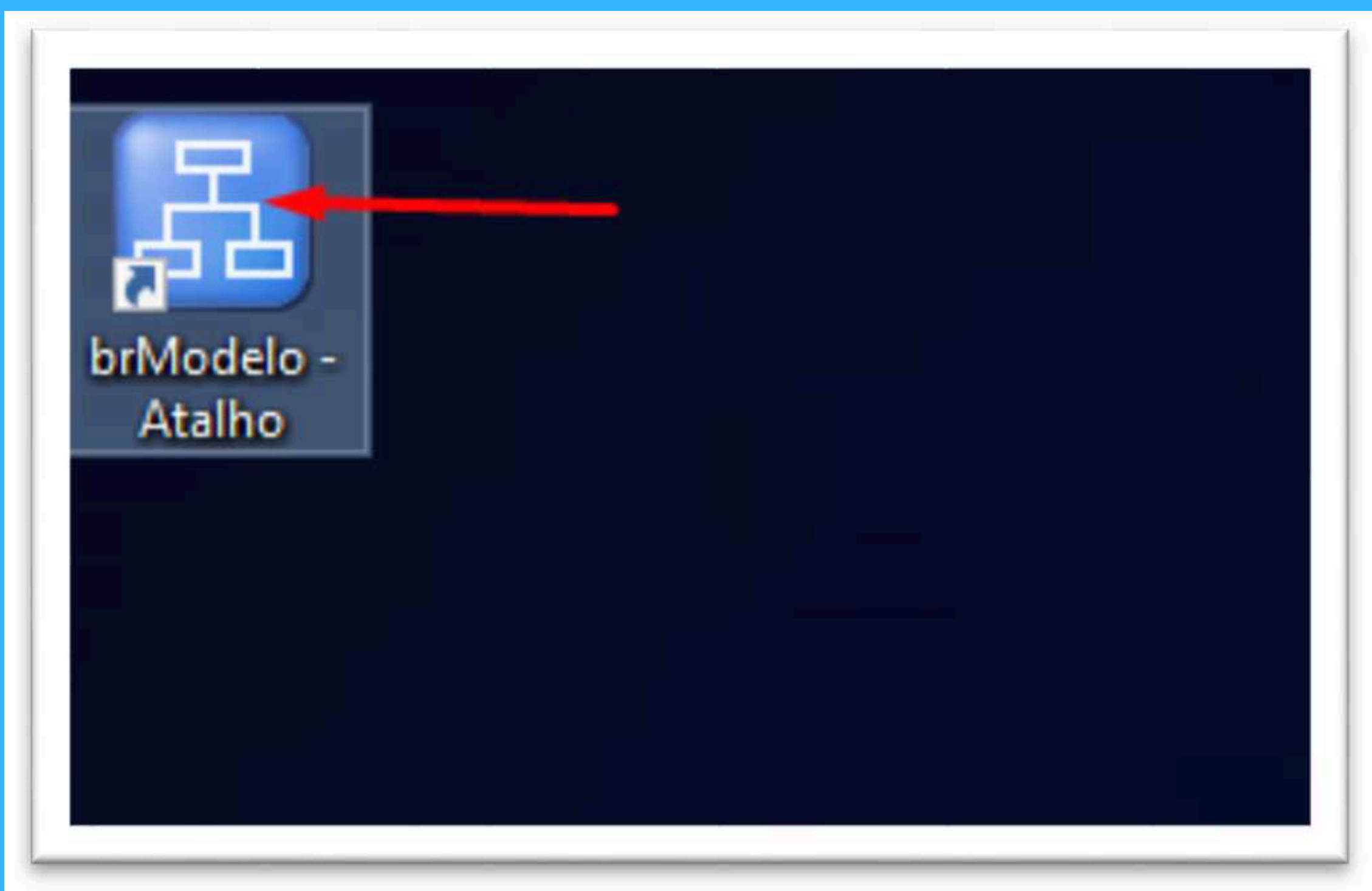
Dentro da pasta exe poderemos ver o arquivo brModelo. Destaque na imagem.



Clicamos com o botão direito do mouse sobre o ícone, após selecionamos “Enviar para” e clicamos em “Área de trabalho (criar atalho)”. Imagem abaixo com os passos em destaque.



Realizados os passos teremos o ícone do Br Modelo na área trabalho.



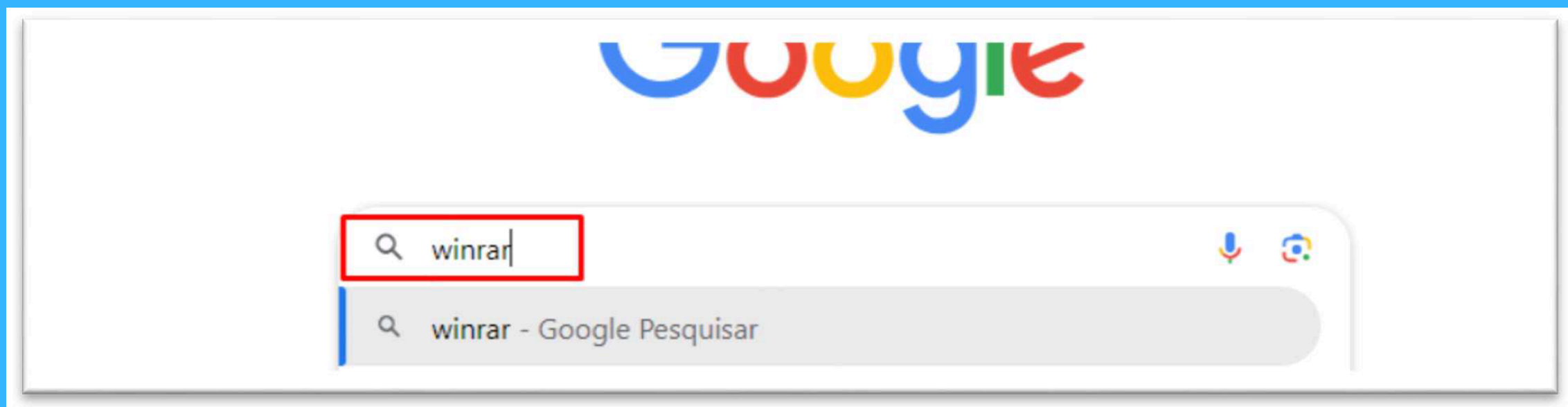
E o ícone do SQL Server Management Studio na barra de tarefas do Windows.

Agora, temos o ambiente pronto para podermos estudar tanto modelagem de dados quando comandos SQL.

Winar

Passos para instalar o software Winrar, muito utilizado para descompactação de arquivos.

Pesquise no Google por “winrar”



Clique no link destacado na imagem



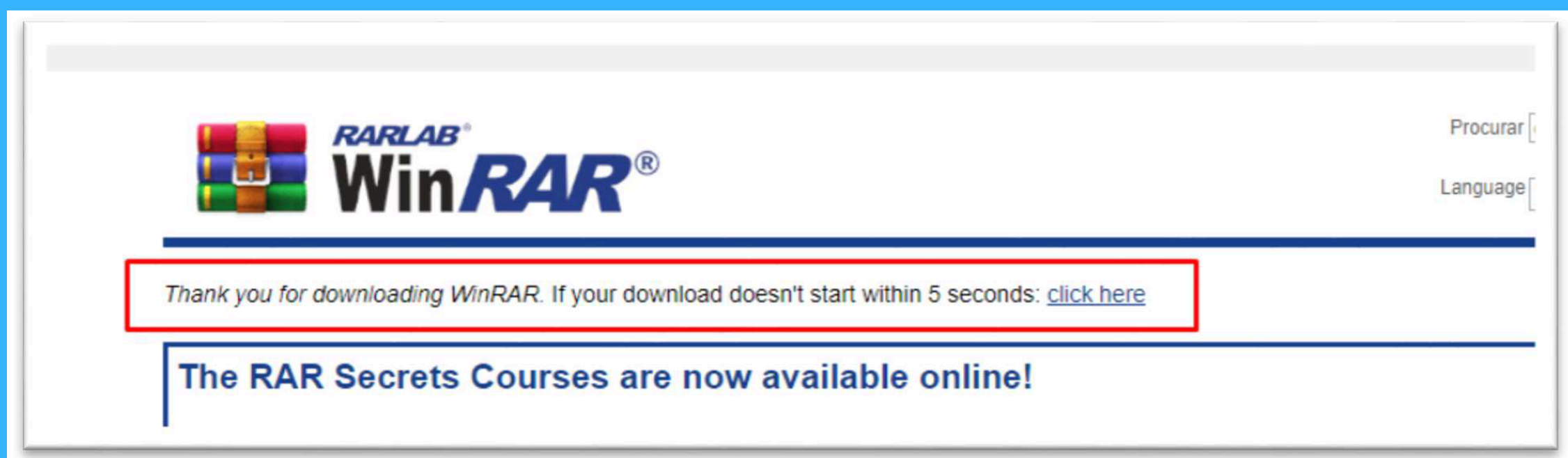
Clique no botão “Baixar Winrar” na cor azul, destacado na imagem.



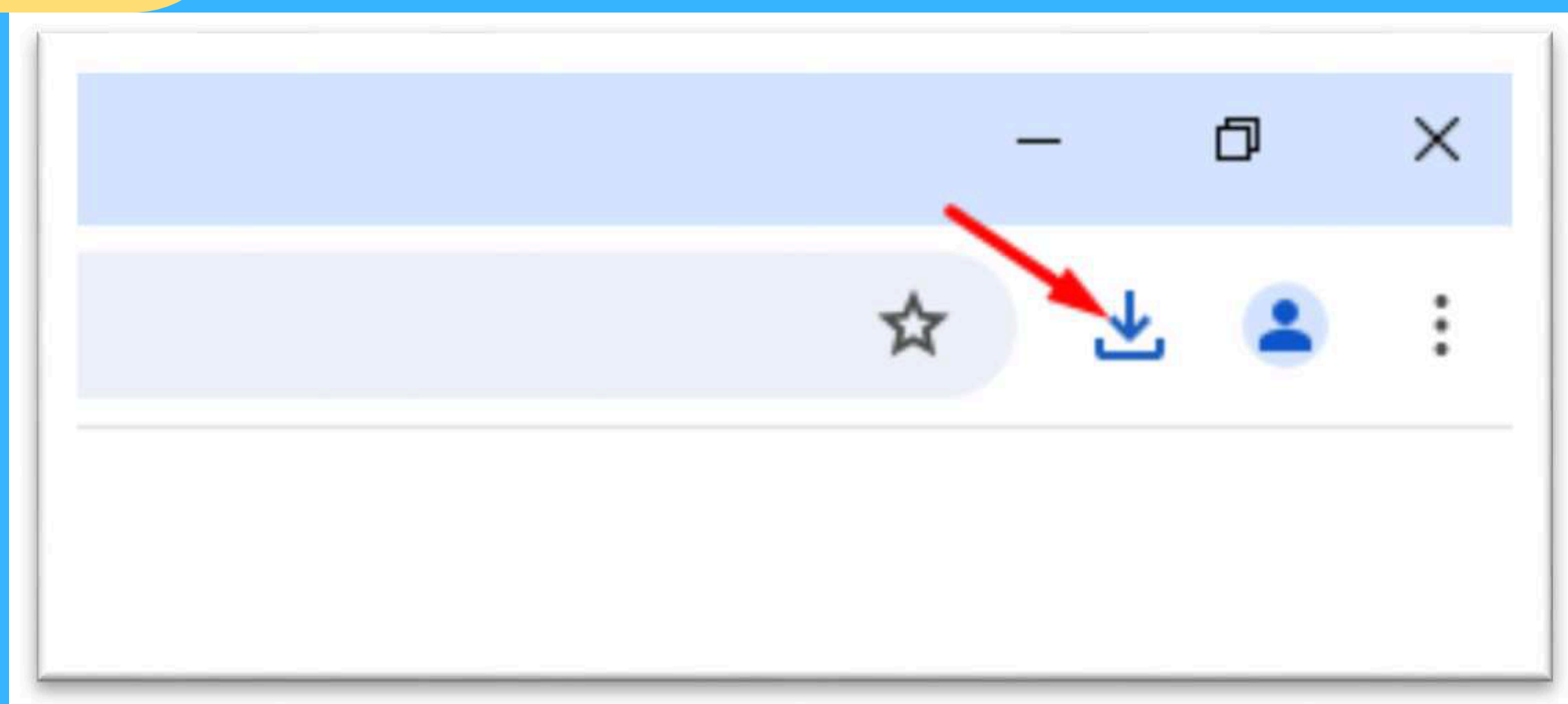
Novamente, clique no botão “Baixar Winrar” na cor azul. Destaque na imagem abaixo.



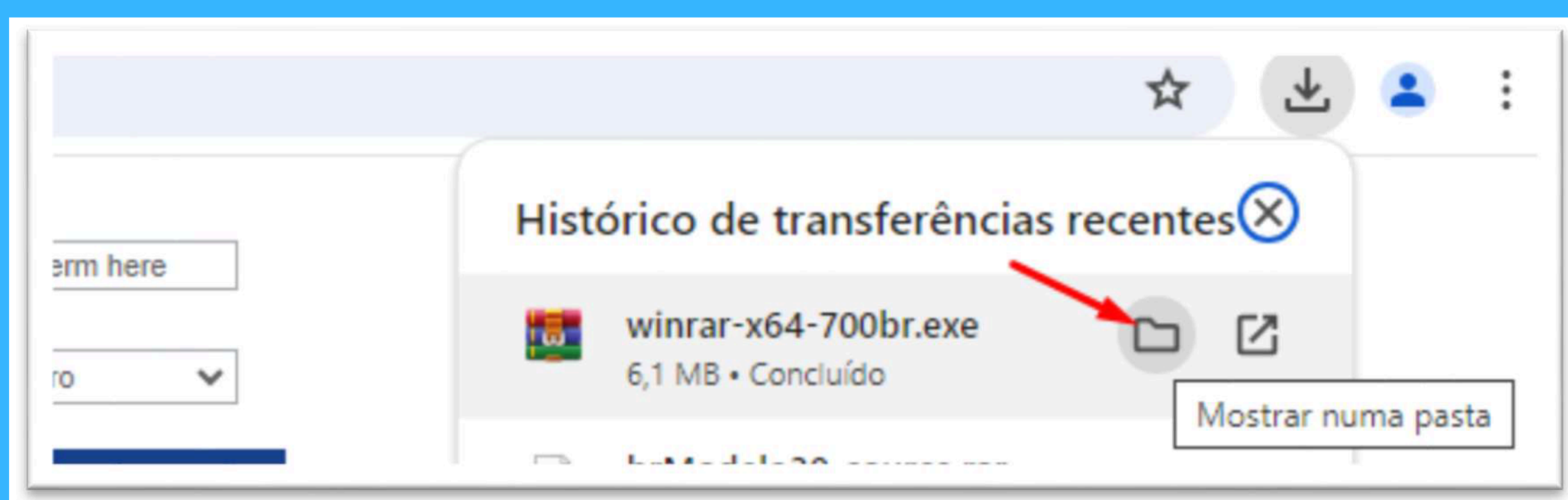
A página exibe a mensagem de que caso o download não inicie em 5 segundos, deveremos clicar no link “click_here”.



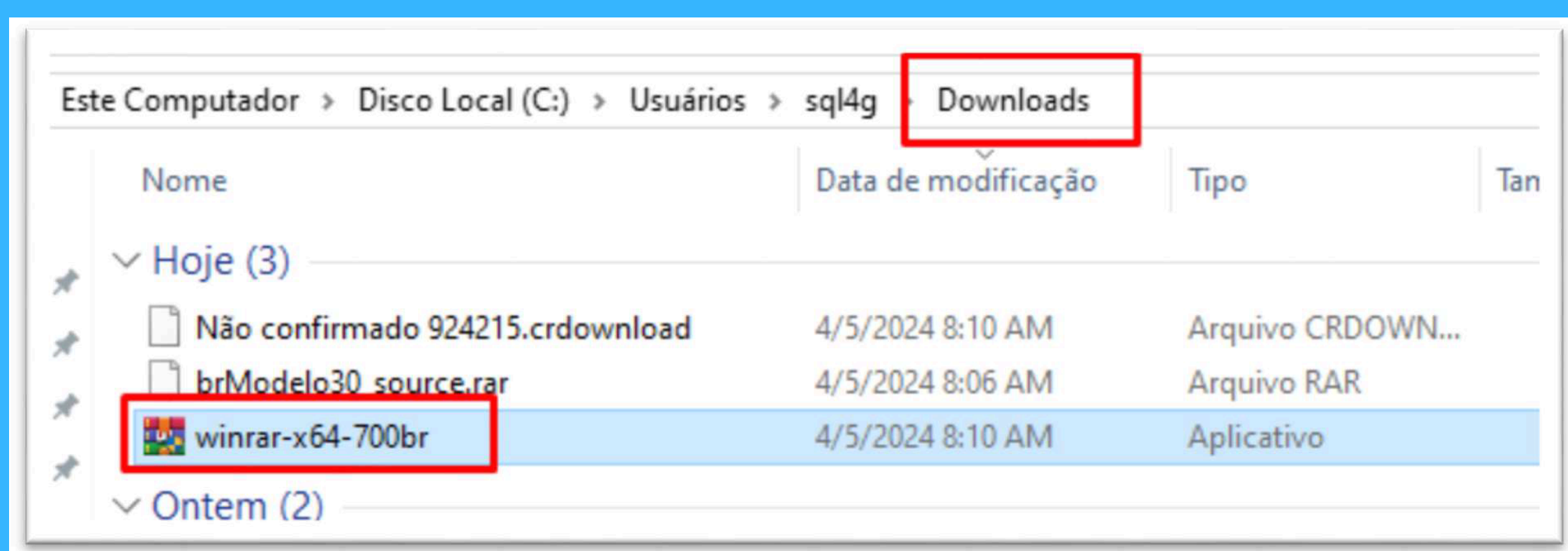
Após realizado o download, clicamos na seta do canto superior direito da tela, destaque abaixo



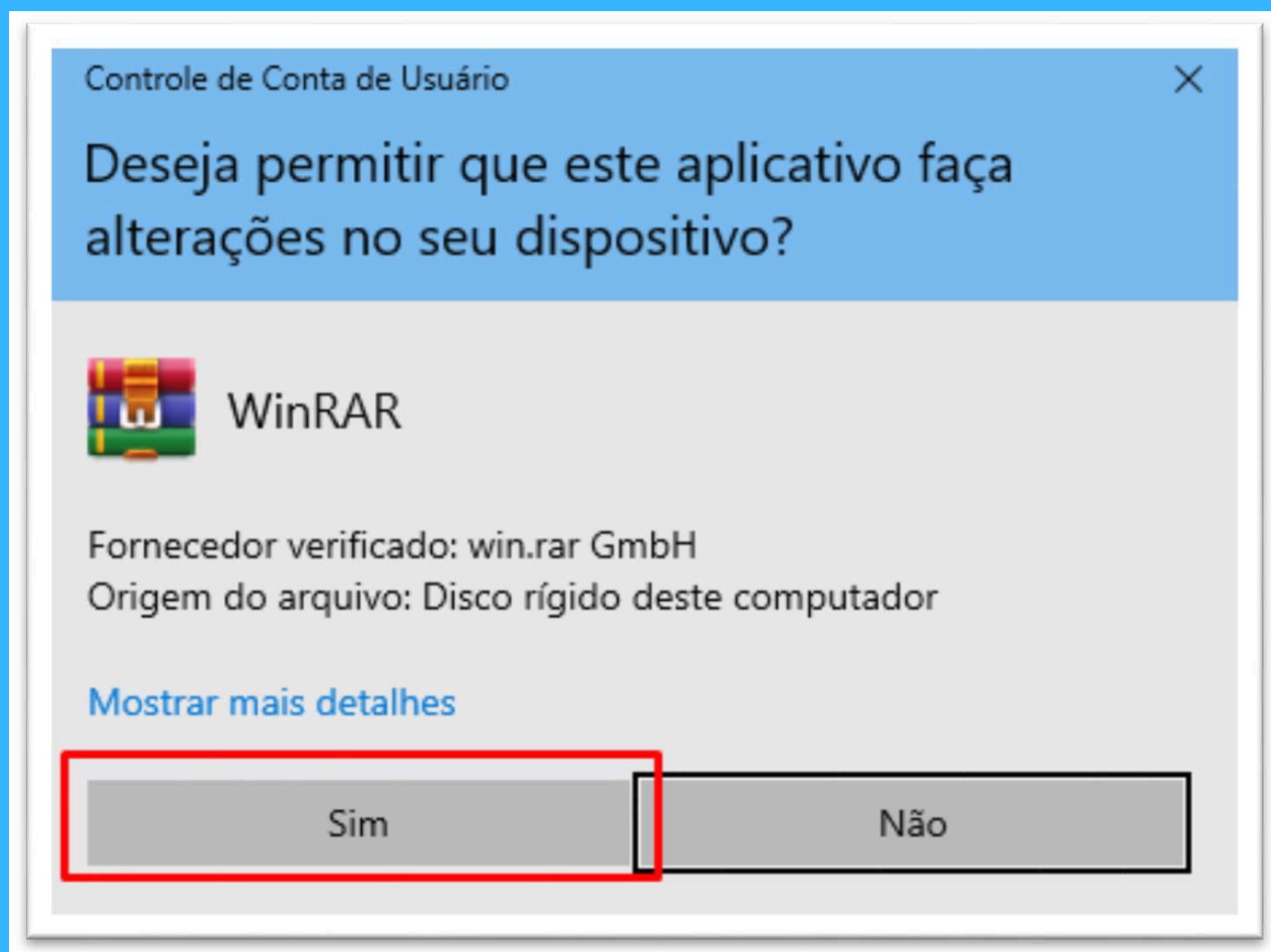
Clicamos no ícone da “pastinha”.



Dentro da pasta de “Downloads”, de dois cliques sobre o ícone “winrar-x64-700br”, para iniciar o processo de instalação do Winrar.



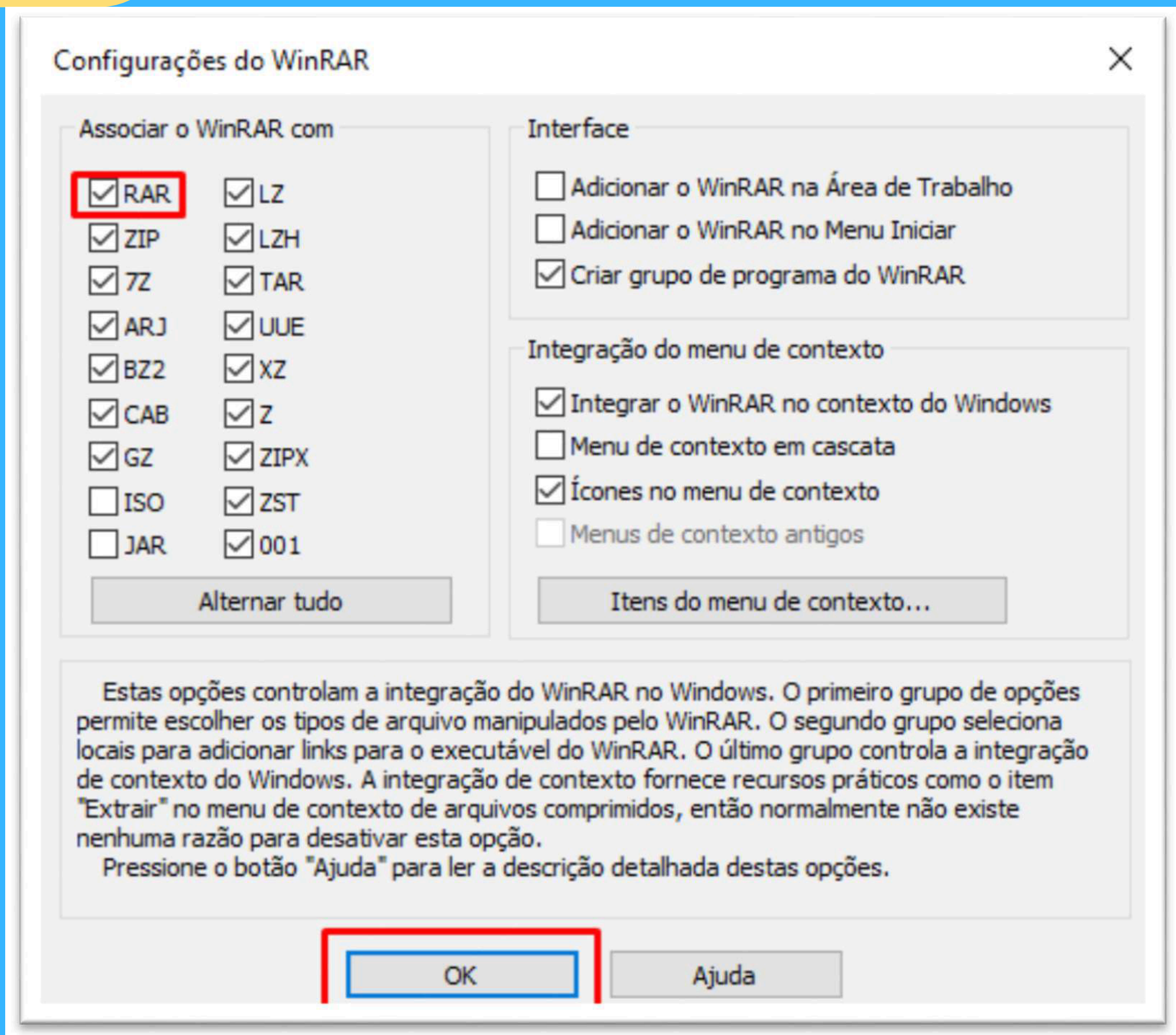
O Windows irá perguntar se deseja permitir que o aplicativo faça alterações, clique em "Sim". Imagem abaixo destacando.



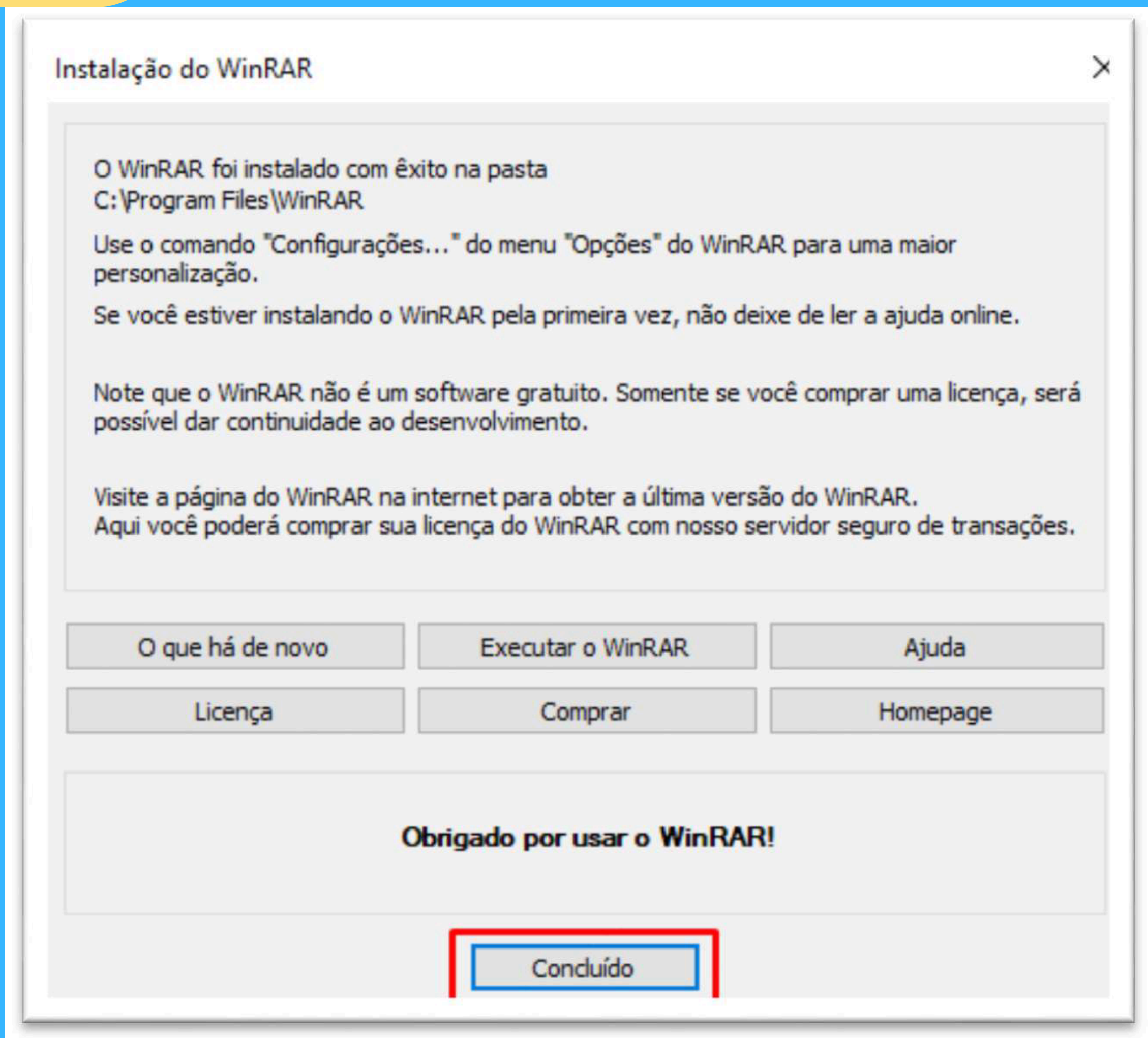
Winrar irá trazer a tela de contrato de licença, clique em "Instalar", imagem que segue.



Na próxima tela, ele irá informar os tipos de arquivos que serão associados ao Winrar, inclusive o "RAR", destaque na imagem abaixo. Clique em "OK" para continuar a instalação.



Posteriormente, será a exibida tela informando que foi instalado o programa e trazendo mais algumas informações. Podemos clicar no botão "Concluído".



Concluindo

Neste momento teremos o ambiente pronto para estudos e ainda um descompactador de arquivos muito utilizado.

Espero que tenham gostado e que este conteúdo possa ser muito útil;

Desejo a você bons estudos de banco de dados e SQL.

Forte abraço! 🤝

