

## Criando o banco de dados

Um banco de dados é criado para cada projeto e cada banco pode ter uma ou mais tabelas.

Para a criação do banco de dados, o comando é:

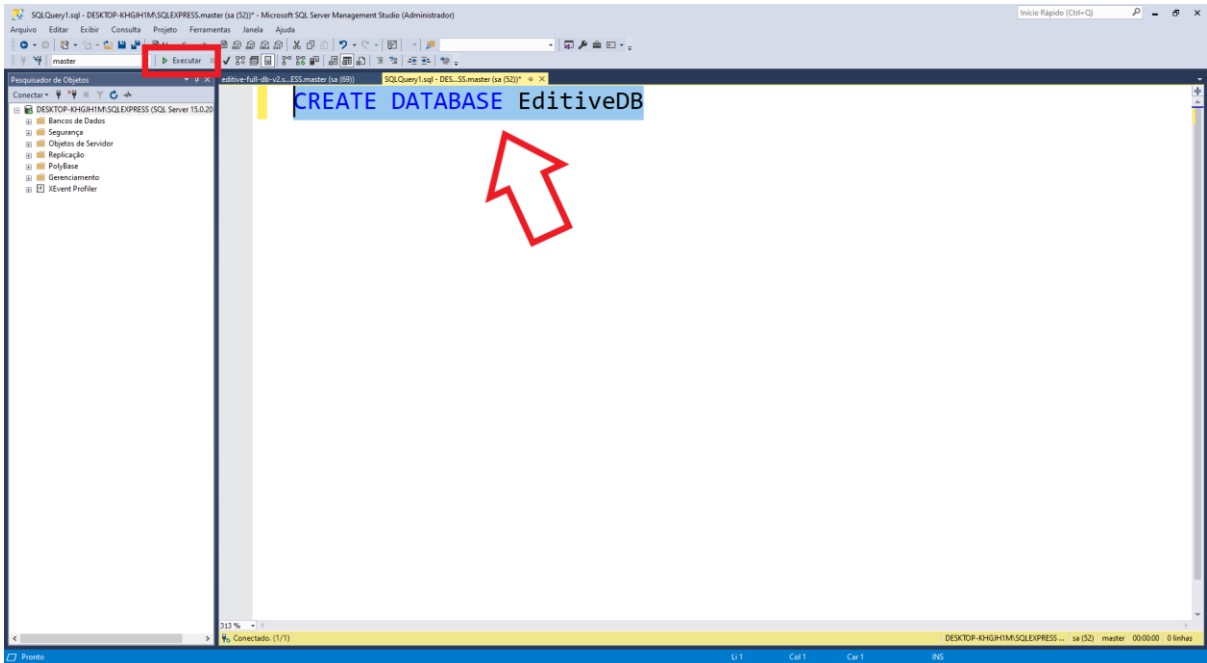
```
CREATE DATABASE [nome_do_banco];
```

1. Abra o SSMS e digite na janela da direita:

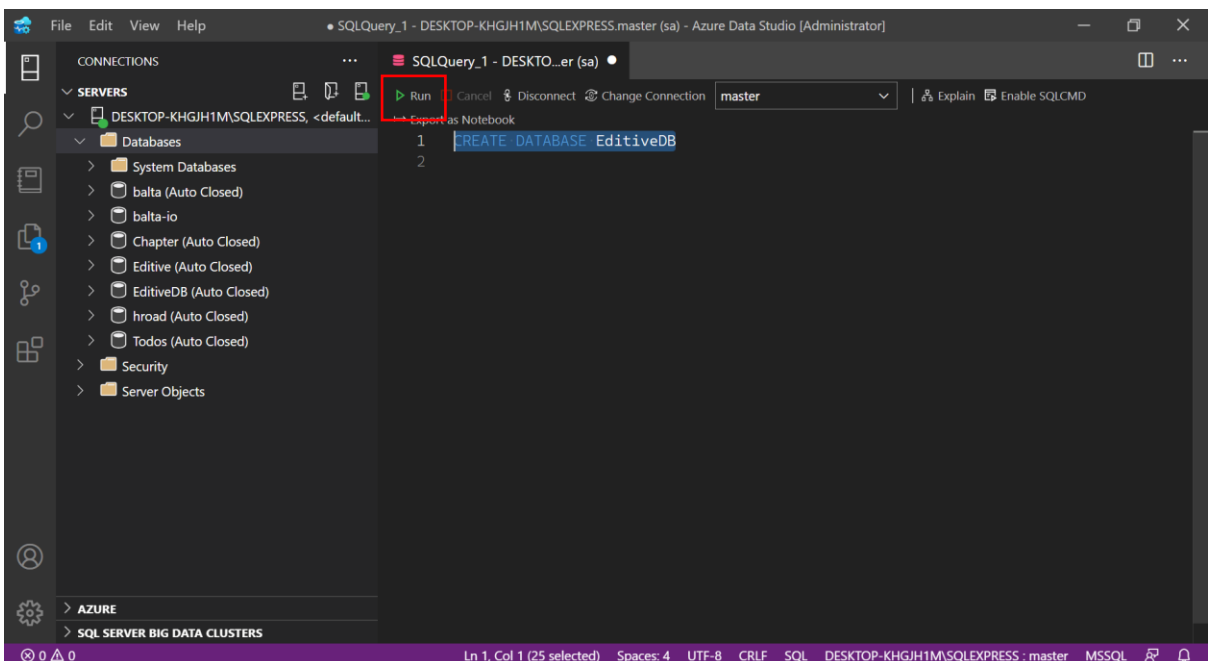
```
CREATE DATABASE EditiveDB
```

## Banco de dados

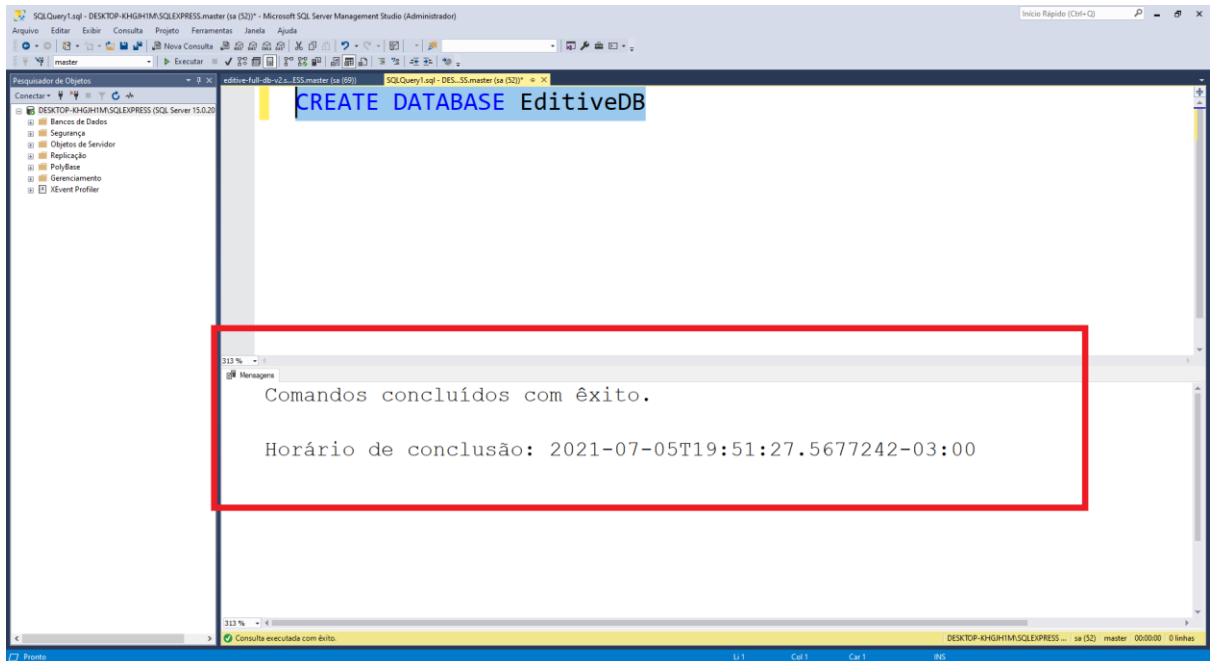
Selecione o comando que deseja executar e clique em 'Executar'.



Os mesmos passos devem ser feitos caso esteja utilizando o Azure Data Studio como ferramenta. A diferença é que em vez do botão 'Executar', você deve clicar no botão 'Run'.



2. Após a execução do comando selecionado, na parte inferior, você obterá o resultado do comando (pode ser o resultado da seleção da tabela ou apenas, nesse caso, que o comando foi concluído com êxito, com sucesso).

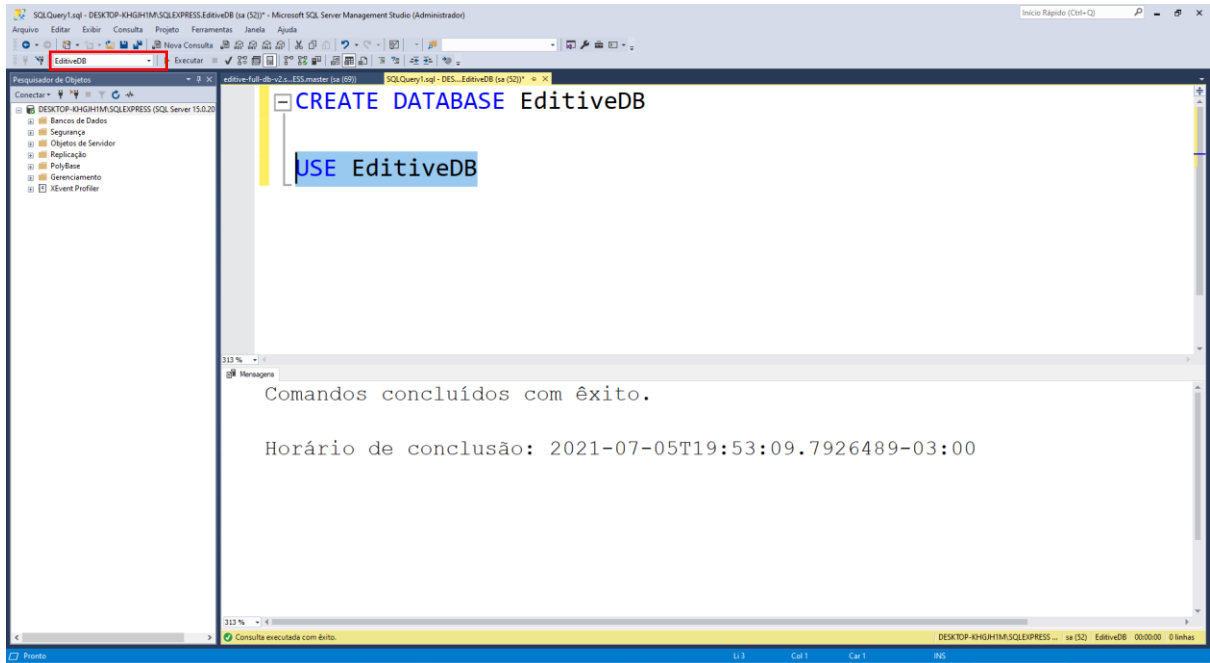


2. O banco atual ainda permanece como o master. Para selecionar e utilizar o banco de dados EditiveDB para criar as tabelas, o comando é:

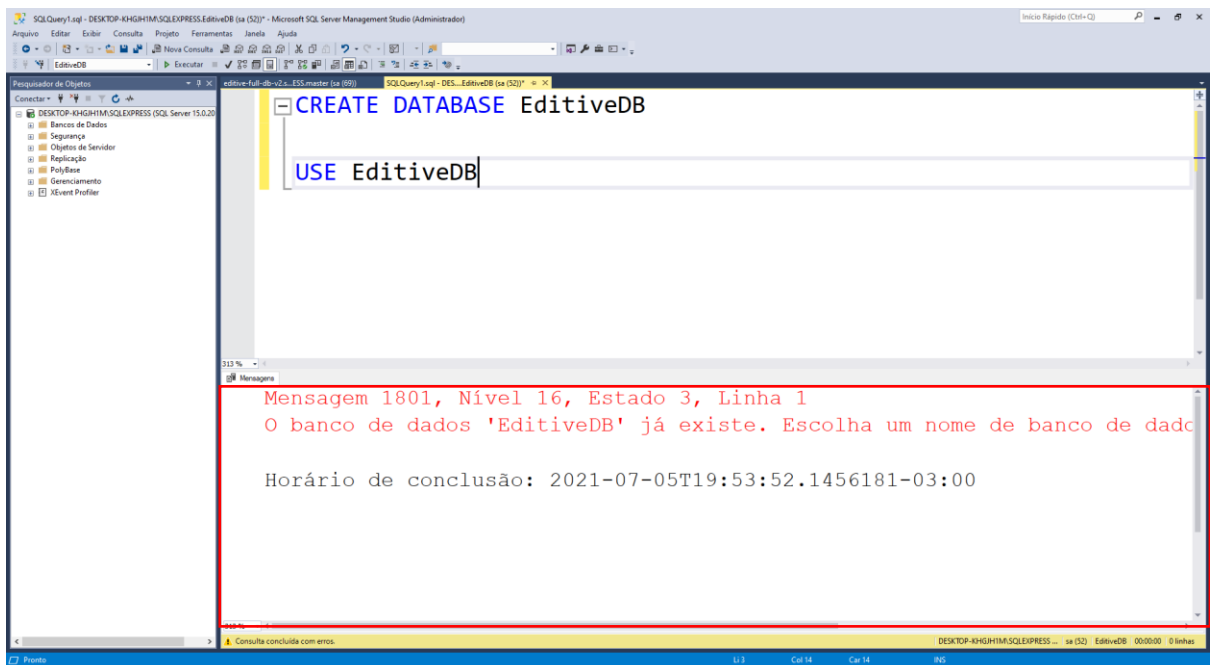
```
USE [nome]; -- no caso, digite a linha a seguir  
USE EditiveDB  
*/ lembre-se de que o uso de colchetes e ponto e vírgula é  
opcional /*
```

Selecione o comando e clique em 'Executar' (SSMS) ou 'Run' (Azure). Perceba que o banco de dados mudou de master para EditiveBD.

# Banco de dados



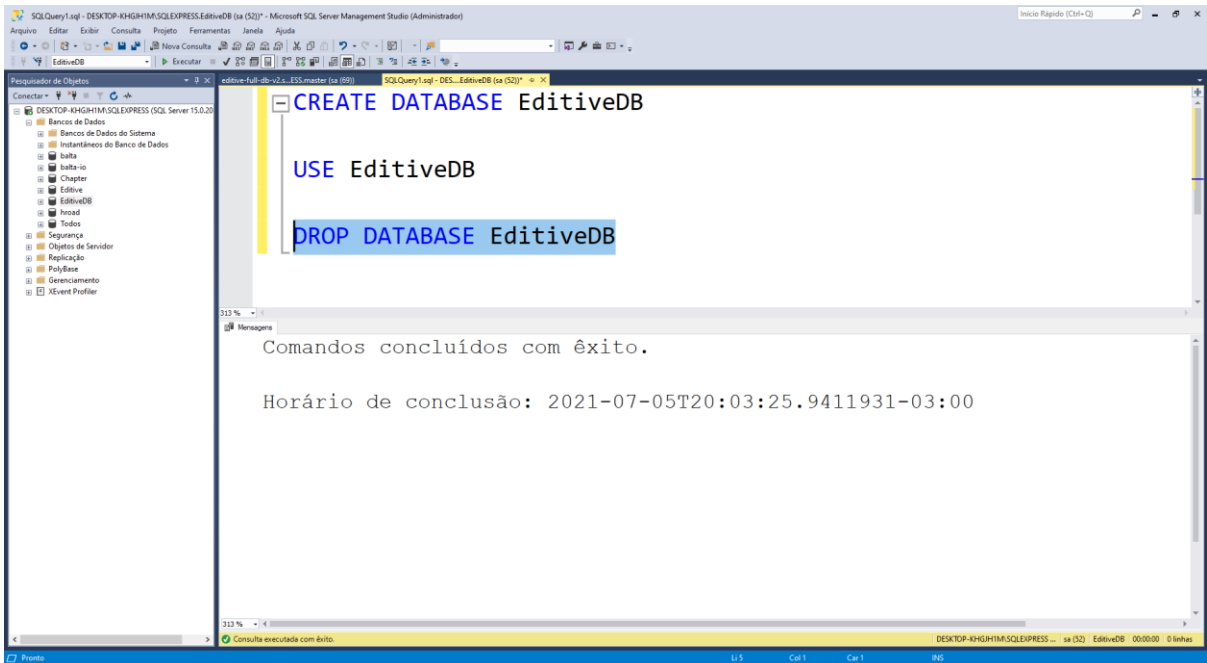
Caso você não faça a seleção do comando, ele tentará executar todos os comandos do arquivo. Nesse caso, acarretará erro visto que já existe um banco de dados com o nome especificado.



## Deletando o banco de dados

Para excluir uma base criada, o comando é:

```
DROP DATABASE [nome]; -- no caso, seria a linha a seguir  
DROP DATABASE EditiveDB
```



### Importante

Cuidado ao executar comandos de 'DROP' (deleção). Se você não possuir um *backup*, você deletará seus dados de maneira permanente, não conseguindo recuperar as informações perdidas.

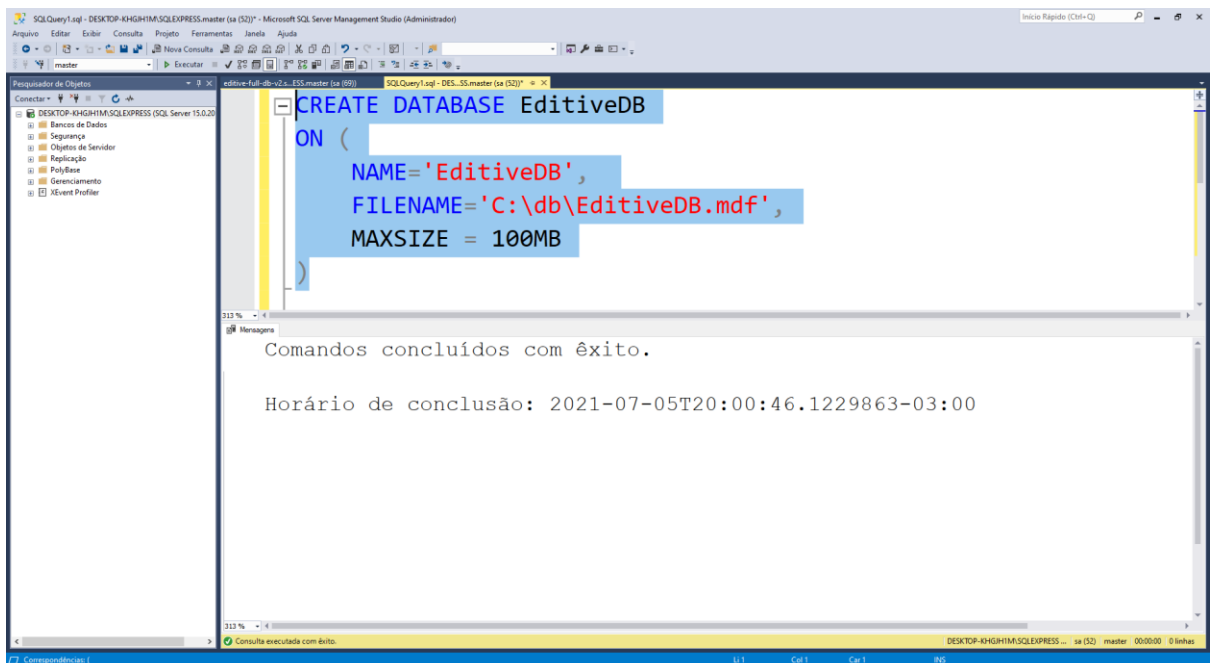


## Banco de dados

Você pode passar informações adicionais (opcionais) na criação, como o tamanho máximo do banco de dados. Caso uma opção não seja informada, o banco será criado com as configurações padrões.

A imagem a seguir representa a criação do banco de dados no local C:/db com tamanho máximo de 100mb.

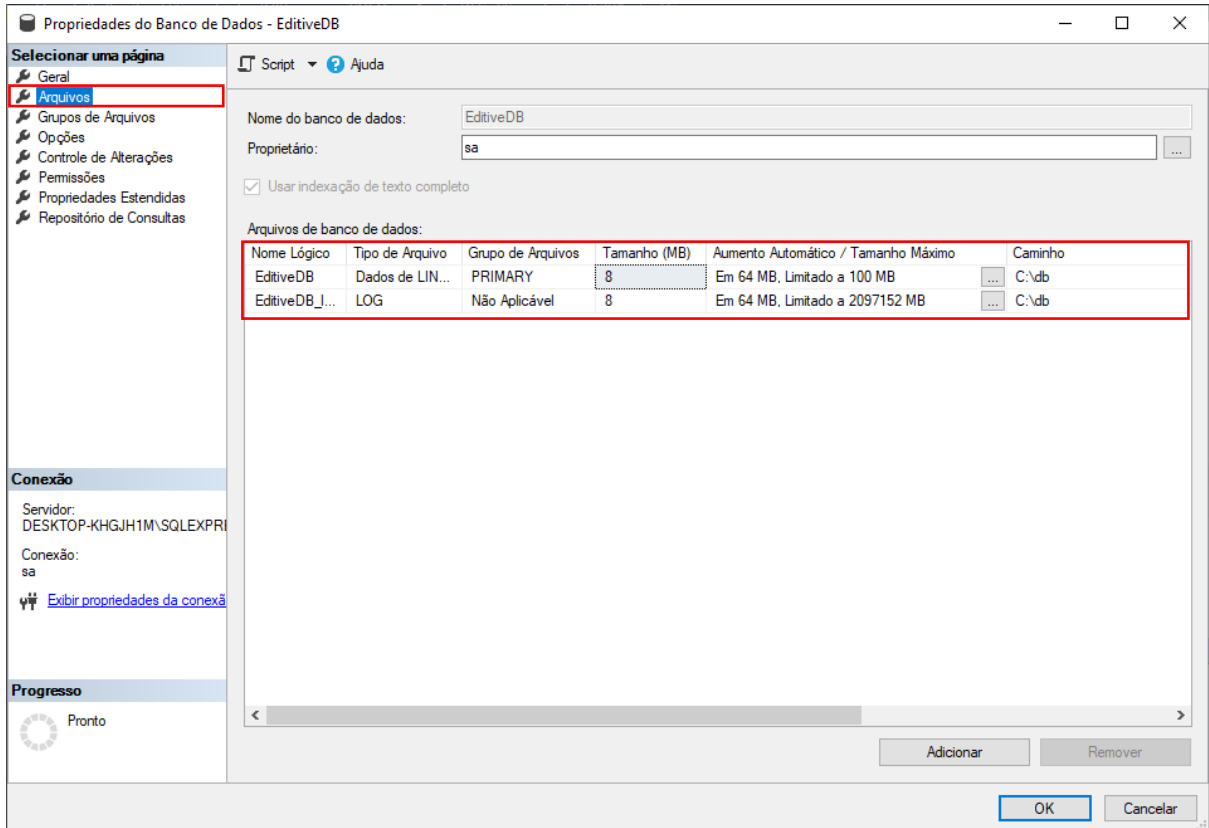
```
CREATE DATABASE EditiveDB
ON (
    NAME='EditiveDB',
    FILENAME='C:\db>EditiveDB.mdf',
    MAXSIZE = 100MB
)
```



Você pode visualizar as propriedades do banco criado e suas especificações. No menu Exibir, clique em 'Janela de Propriedades'.

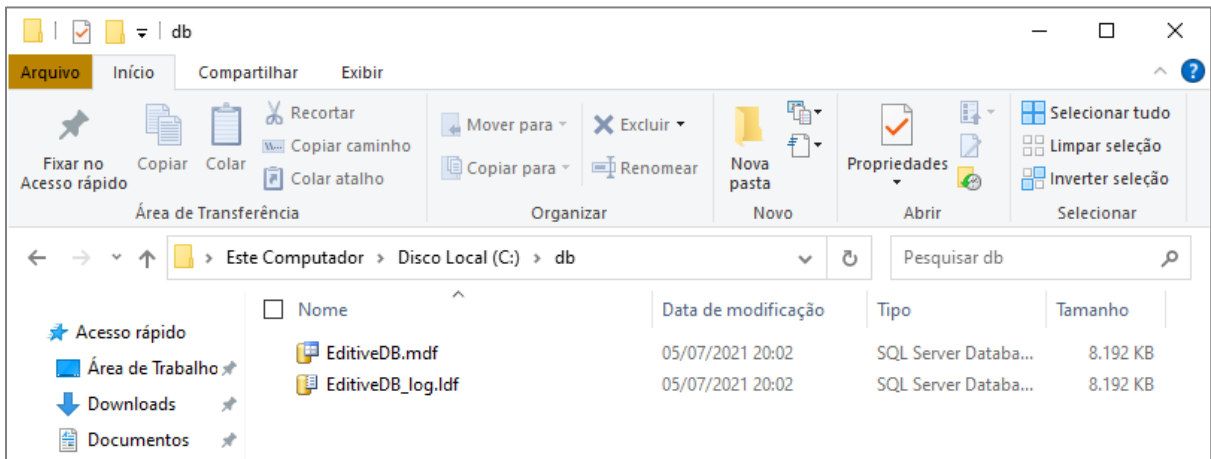
## Banco de dados

Na janela Propriedades do Banco de dados, no menu lateral esquerdo, selecione 'Arquivos'. No lado direito, selecione o banco de dados.



## Banco de dados

A imagem a seguir mostra o local na máquina onde o arquivo físico do banco de dados foi criado.



### Saiba mais

Para saber mais sobre como configurar informações adicionais ao seu banco de dados, acesse <https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/t-sql/statements/create-database-transact-sql?view=sql-server-ver15&tabs=sqlpool>.

