

Alterando tabelas

Você pode alterar a estrutura de tabelas criadas com o comando ALTER.

A sintaxe é:

```
ALTER TABLE [nome-tabela]
ADD [nome-campo] [tipo-campo]

-- adicionar uma coluna descricao na tabela livros
ALTER TABLE Livros
ADD Descricao TEXT

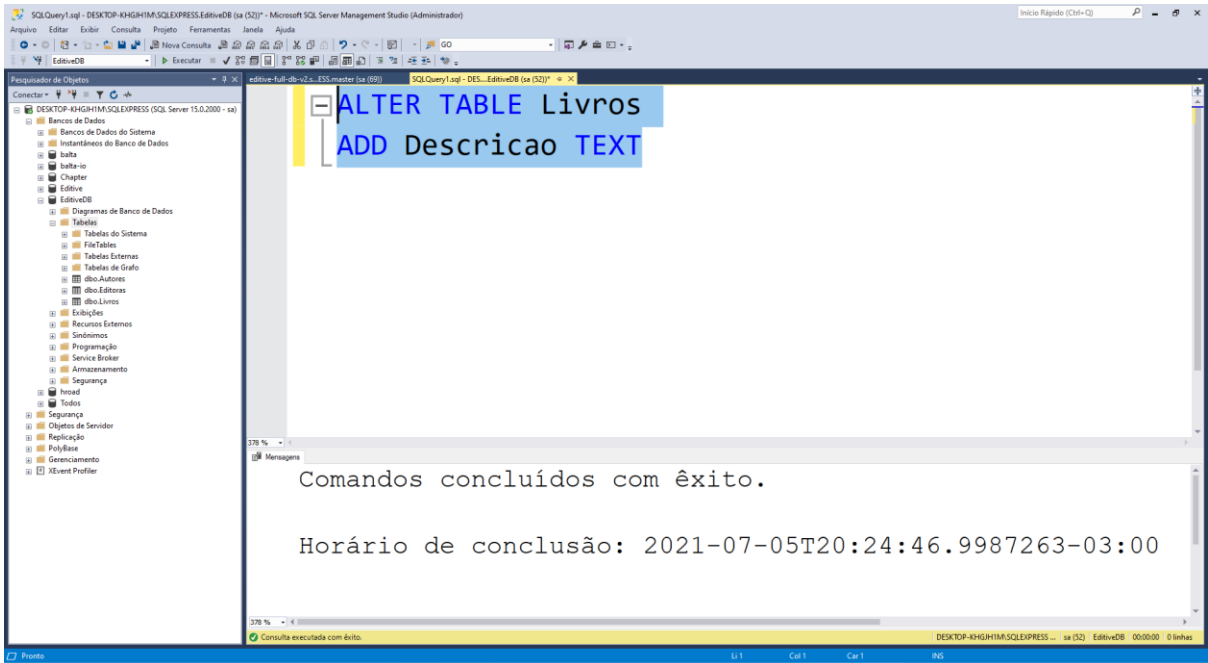
-- deletar a coluna descricao na tabela livros
ALTER TABLE Livros
DROP COLUMN Descricao;
```

Na linha ALTER TABLE Livros, estamos alterando a tabela livros.

Na linha ADD descrição TEXT, estamos adicionando a coluna de descrição, do tipo TEXT, na tabela Livros.

Na linha DROP COLUMN Descricao, estamos deletando a coluna de descrição na tabela Livros.

Banco de dados



Saiba mais

Nesse caso, em vez de VARCHAR, estamos usando TEXT, pois tem um limite de caracteres maior.



Visualização

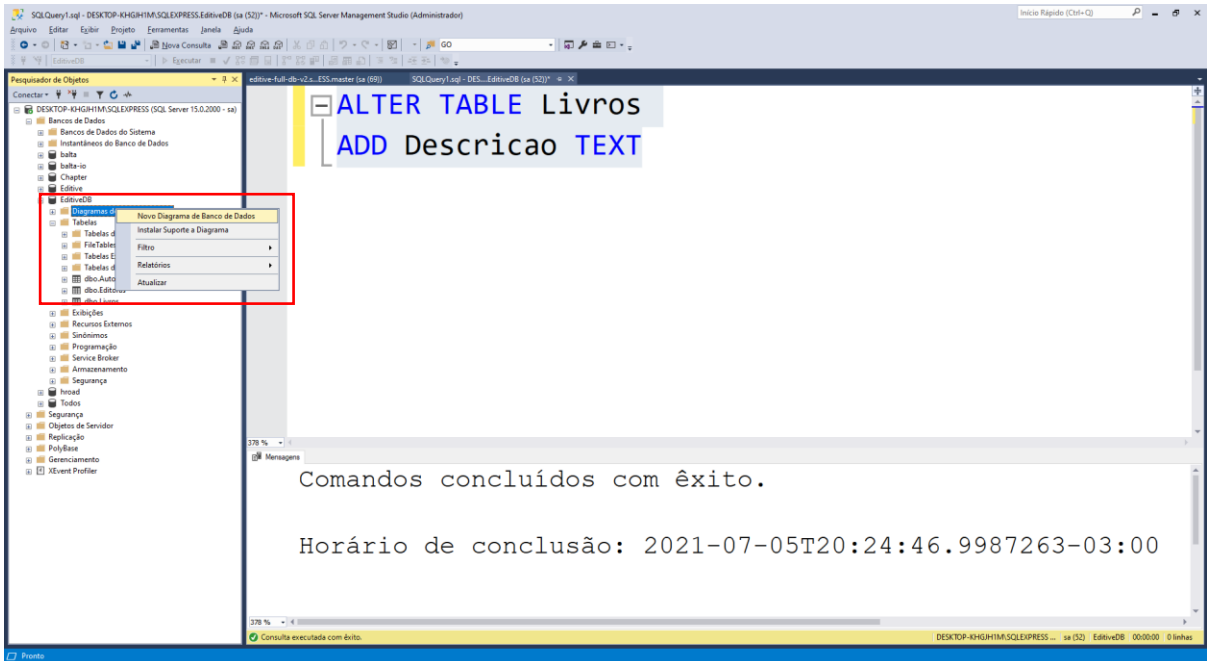
Importante

Você pode visualizar o resultado do diagrama do banco de dados no SSMS. No Azure Data Studio, não é possível, pois é um gerenciador mais leve, que não possui esse tipo de ferramenta. Além disso, enquanto o SSMS roda somente em Windows, o Azure Data Studio tem suas características por ser utilizado em ambientes Windows, Mac (Apple) e Linux.

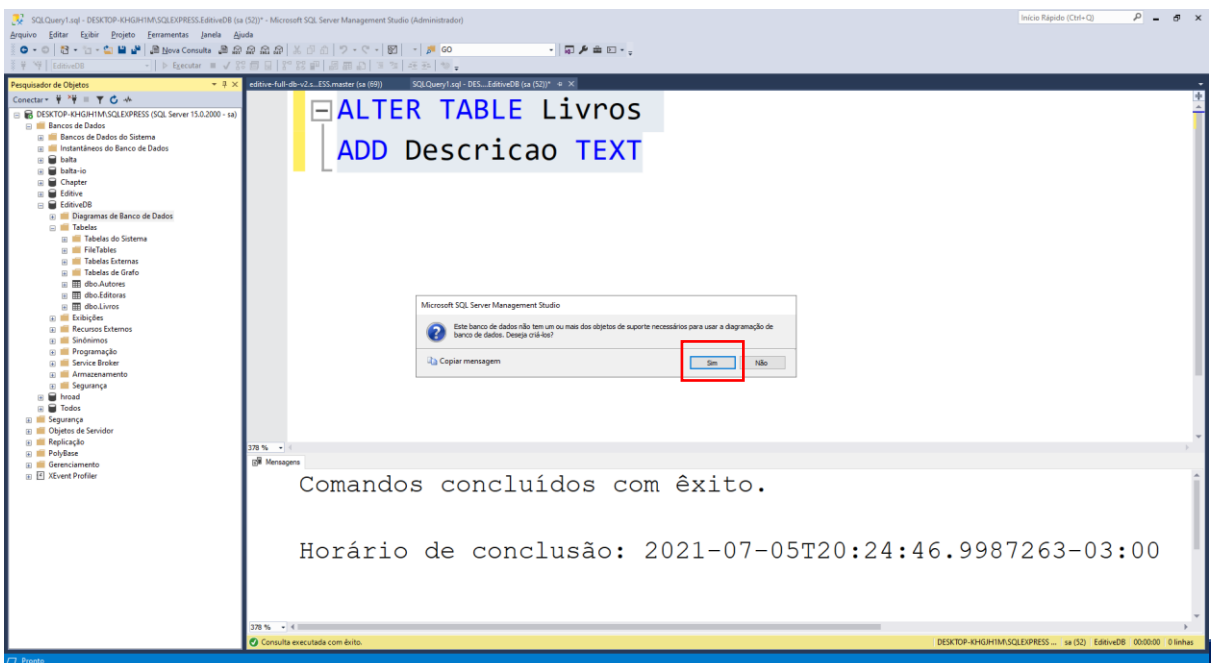


Banco de dados

Para ver o diagrama resultante das alterações, clique com o botão direito em 'Diagrama', no menu lateral esquerdo. Em seguida, selecione 'Novo Diagrama'.

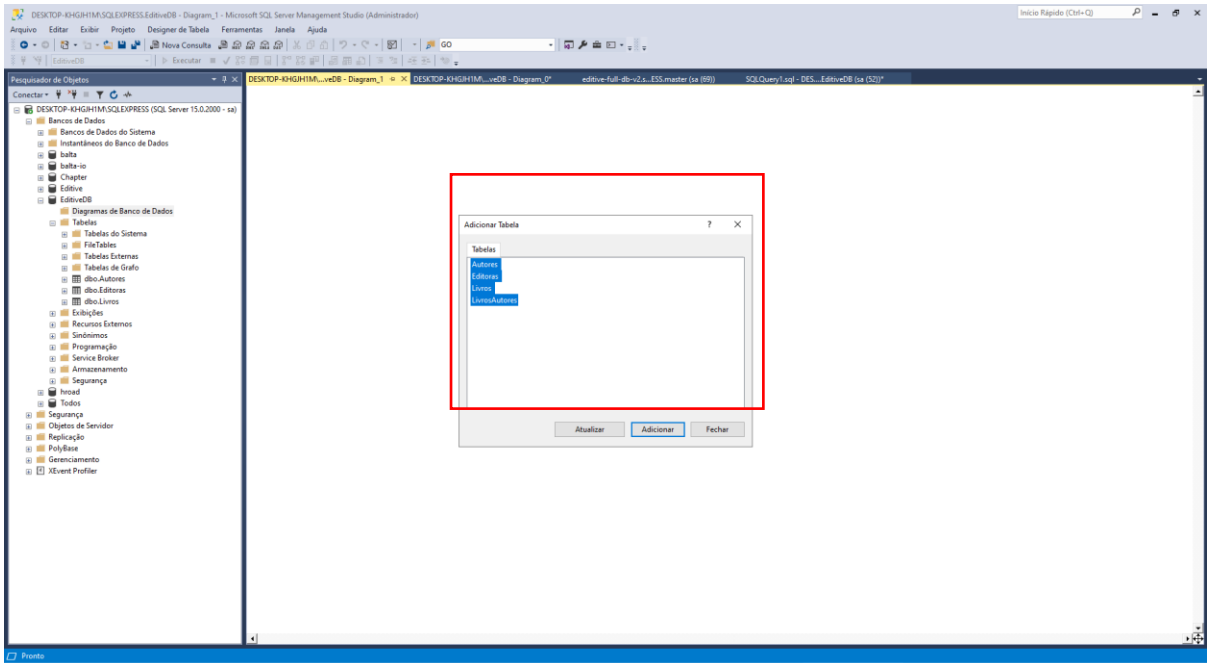


Na janela seguinte, selecione a opção 'Sim'.

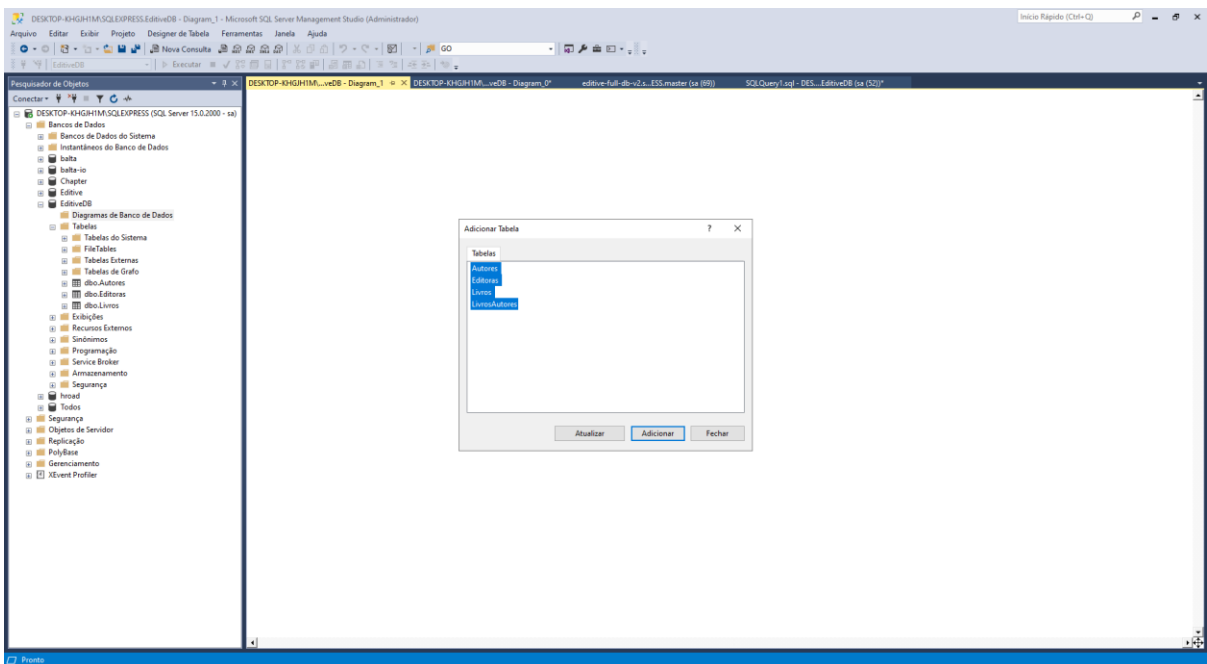


Banco de dados

Selecione todas as tabelas criadas e clique em 'Adicionar'. Depois, clique em 'fechar'.



Na janela seguinte, você verá o novo diagrama com as alterações.



Na imagem seguinte, o zoom do diagrama

