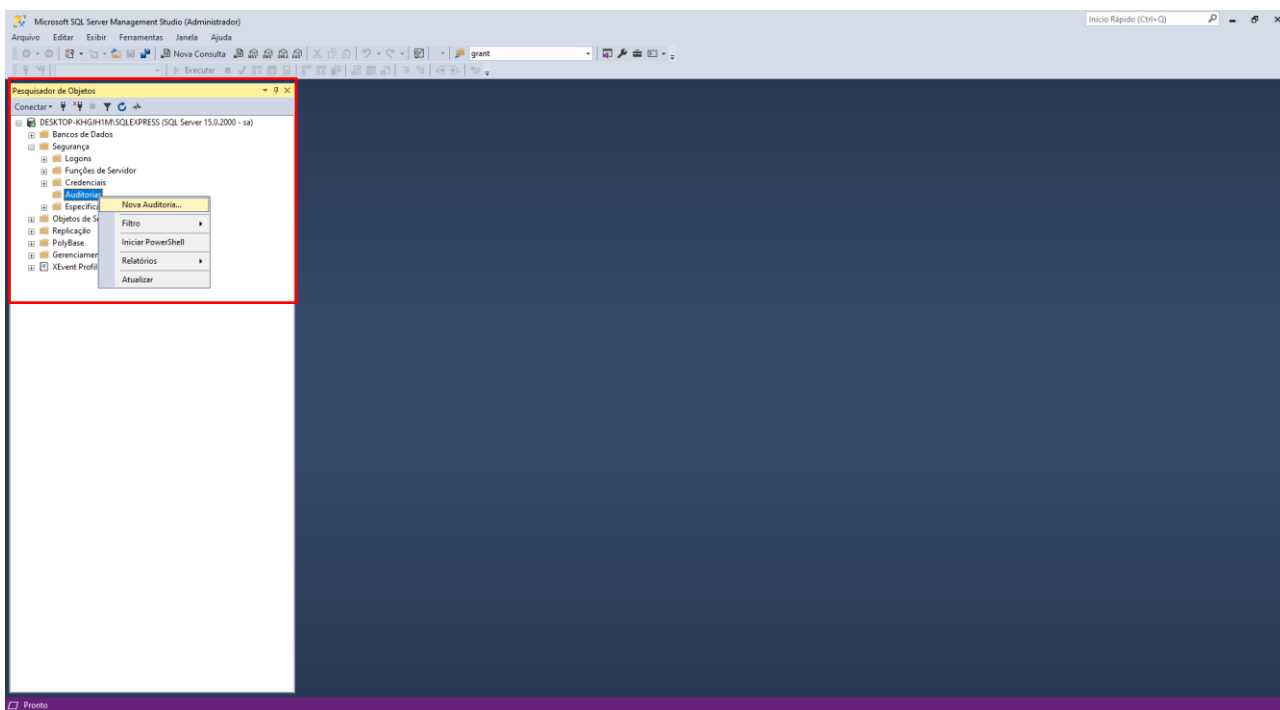
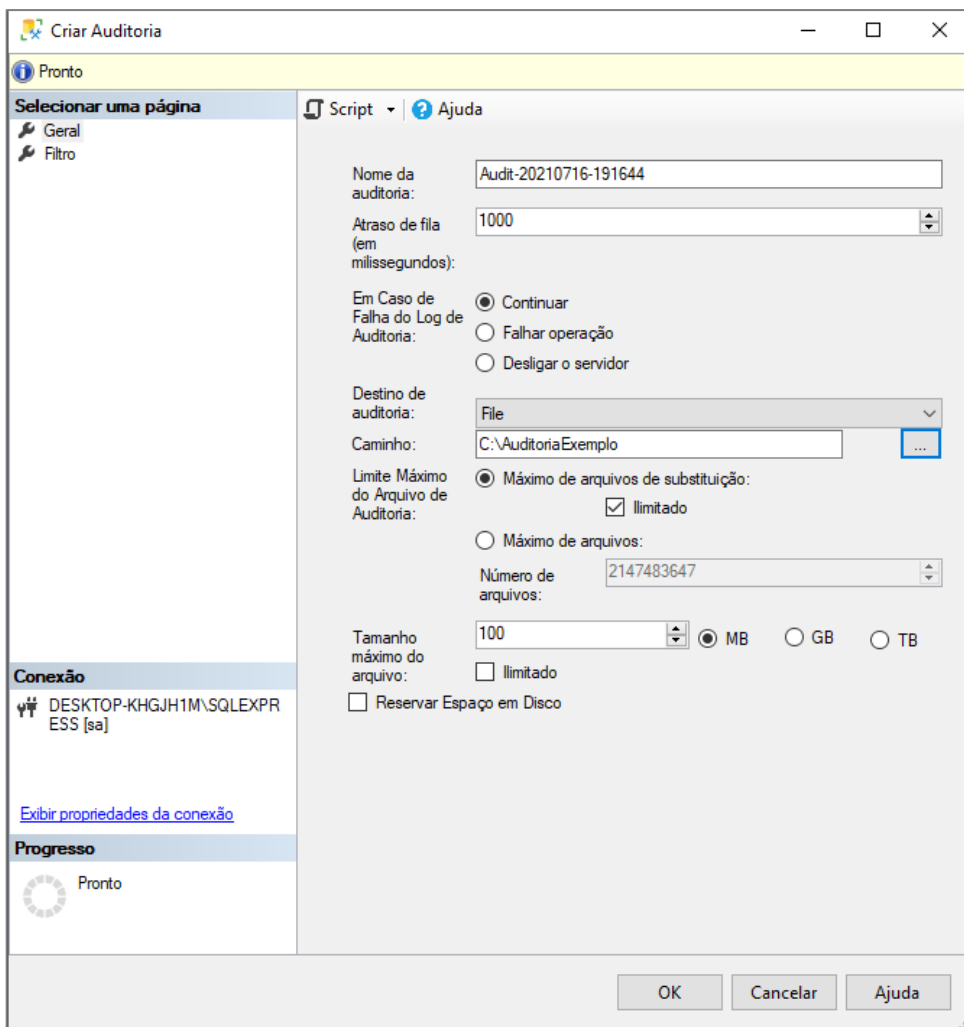


Auditoria

1. Para criar uma auditoria, abra o SSMS e, no menu lateral esquerdo, clique e abra a opção “Segurança”, depois, clique em “Auditorias” e, na sequência, em “Nova Auditoria”.

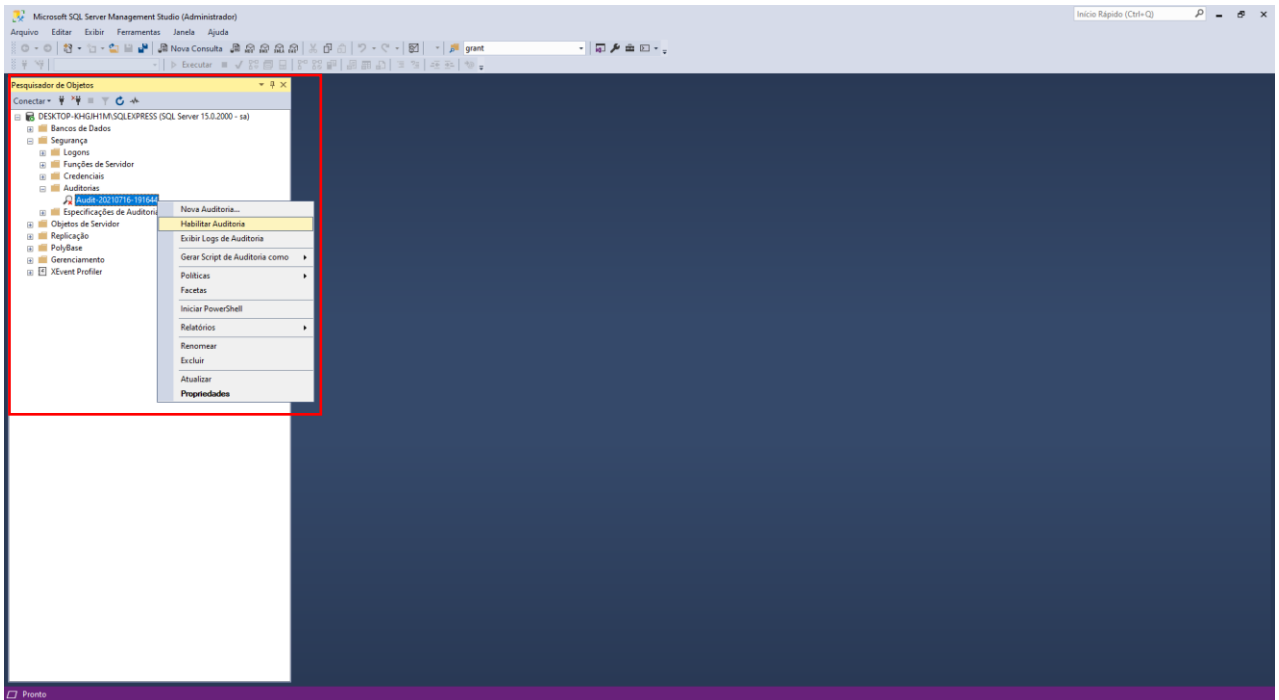


2. Na janela seguinte, crie a auditoria com as seguintes configurações. O nome da auditoria do exemplo remete à data e hora. Defina o atraso de fila em 1000 milissegundos. Para o caso de falha do log de auditoria, marque “Continuar”. Configure o destino da auditoria como “File” e o caminho como “C:\AuditoriaExemplo”. Em “Limite Máximo do Arquivo de Auditoria”, marque a opção “Máximo de arquivos de substituição” e “ilimitado”. Em “Tamanho máximo de arquivo”, marque “100 MB”. Por fim, clique em “OK”.

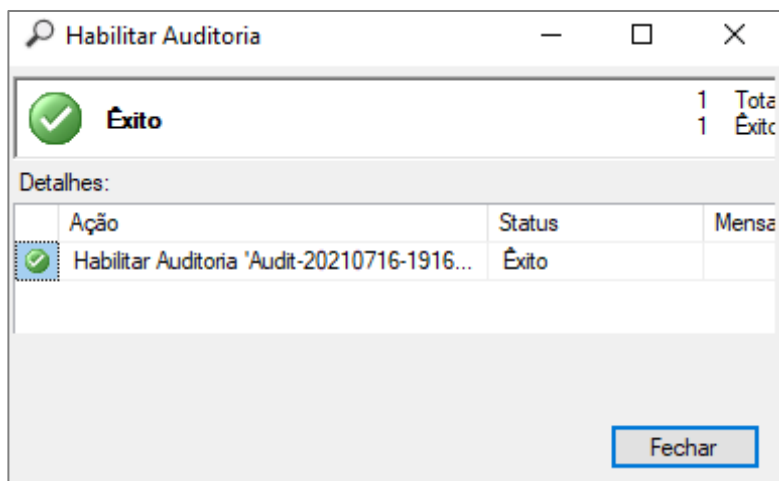


Nesse cenário, vamos armazenar em um arquivo físico em uma pasta criada no **C:** com no máximo **100MB** de tamanho.

3. Após a criação da auditoria, você deverá habilitá-la. Então, retorne ao menu lateral esquerdo, siga o caminho Segurança/Auditorias/Auditoria recém-criada e clique na opção “Habilitar Auditoria”.

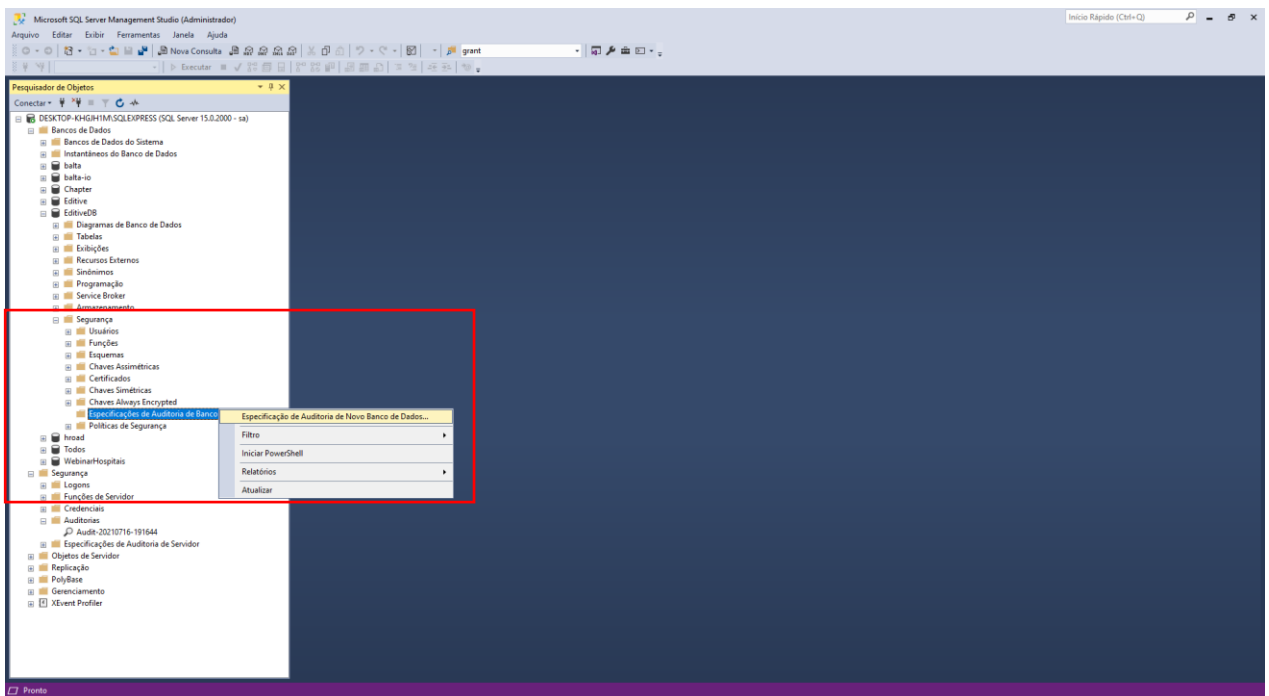


4. A janela seguinte mostra uma mensagem de êxito. Clique em “Fechar”.



5. Vamos criar uma auditoria a nível de banco de dados para registrar toda vez que o logon aluno realizar uma consulta de SELECT no banco de dados de nosso exemplo: EditiveDB.

No menu lateral esquerdo, clique e abra a opção “Bancos de Dados”, depois abra a opção “EditiveBD”, depois, “Segurança”, então “Especificações de Auditoria de Banco de Dados” e selecione a opção “Especificação de Auditoria de Novo Banco de Dados”.



6. Siga as configurações. No exemplo, em nome, deixe **DatabaseAuditSpecification**, com data e hora. Em “Auditar”, coloque a auditoria recém-criada. Na janela “Ações”, na primeira coluna (“Tipo de ação de auditoria”), marque SELECT. Em “Classe de Objeto”, marque OBJECT. Em “Esquema de Objeto”, defina como **dbo**. Em “Nome do Objeto”, configure como **Livros** e, em “Nome da Entidade”, escreva **aluno**. Clique em “OK”.

Criar Especificação de Auditoria de Banco de Dados

Pronto

Selecionar uma página
Geral

Script - Ajuda

Nome: DatabaseAuditSpecification-20210716-191852

Auditar: Audit-20210716-191644

Ações:

	Tipo de Ação de Auditoria	Classe de Objeto	Esquema de Objeto	Nome do objeto	Nome da Entidade
1	SELECT	OBJECT	dbo	Livros	aluno
2					

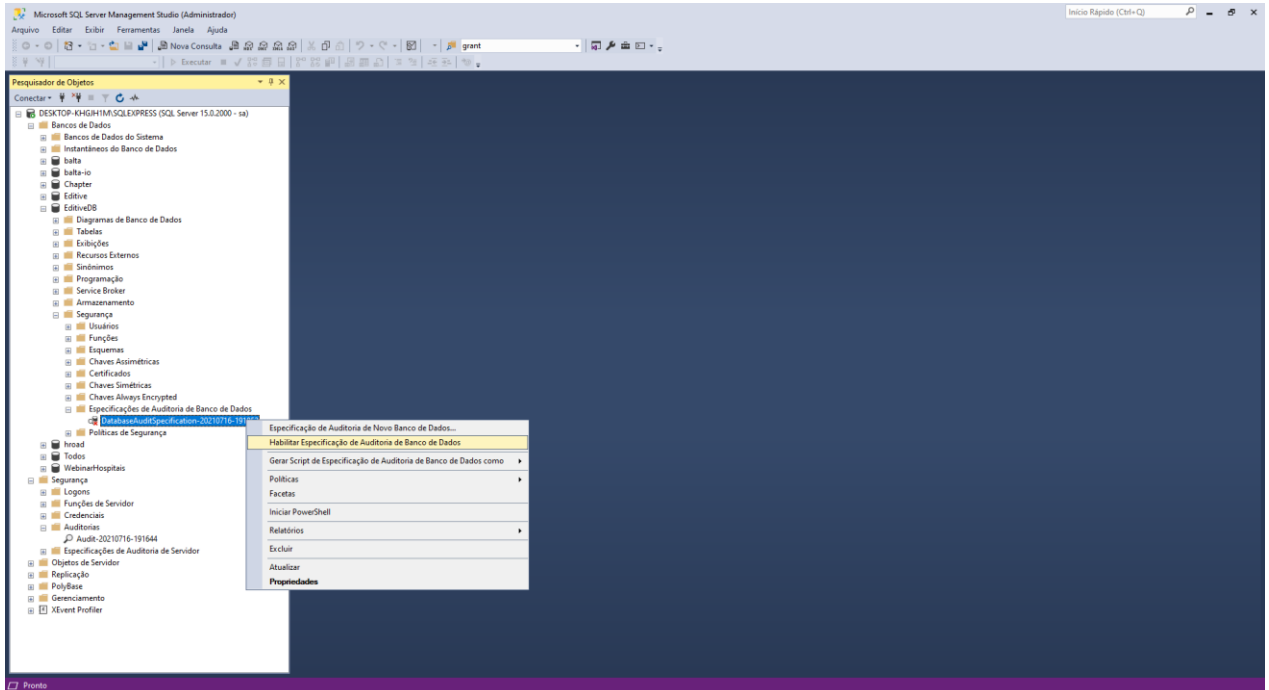
Conexão
DESKTOP-KHGJH1M\SQLEXPRESS [sa]

Exibir propriedades da conexão

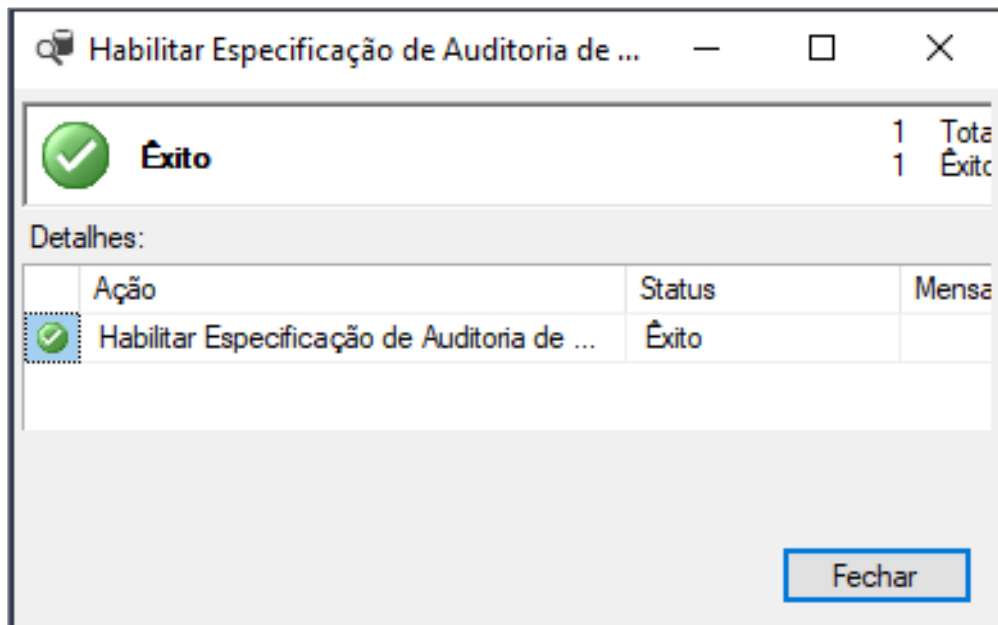
Progresso
Pronto

OK Cancelar Ajuda

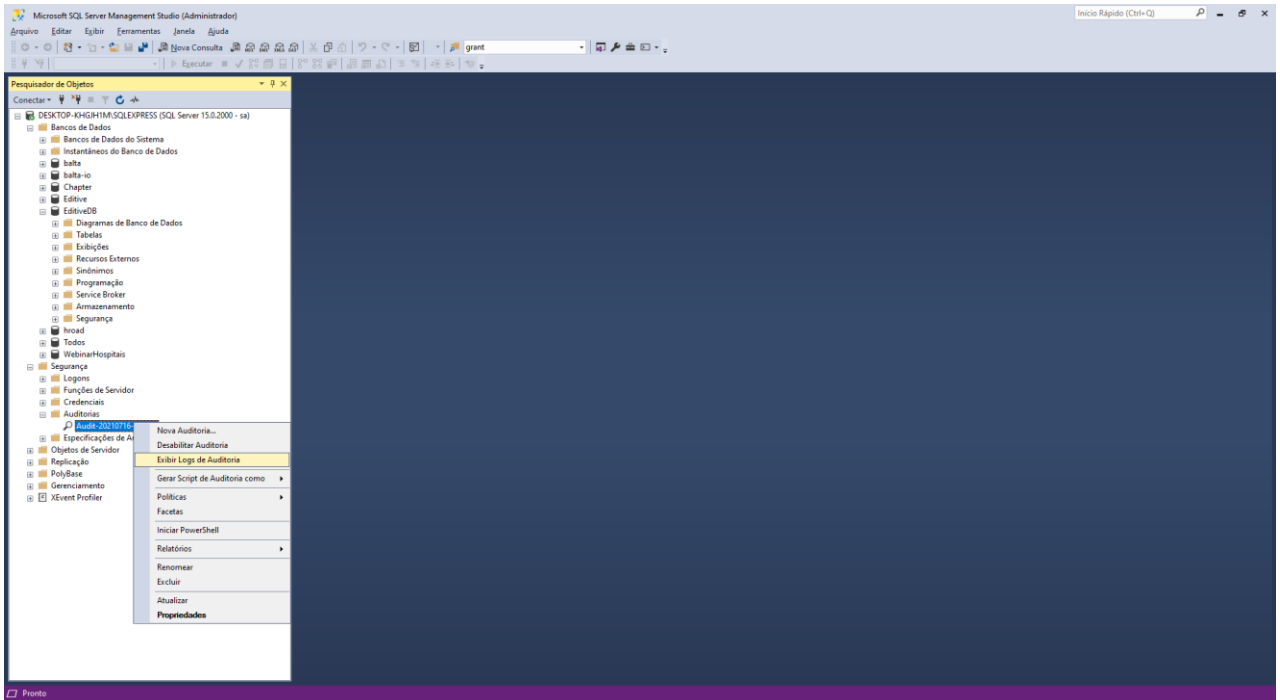
7. Para habilitar a auditoria após a criação, retorne ao menu lateral esquerdo, clique em “Bancos de Dados”, em “EditaveBD”, em “Segurança”, em “Especificações de Auditoria de Banco de Dados”, em “Auditoria recém-criada” e, por fim, selecione a opção “Habilitar Especificação de Auditoria de Banco de Dados”.



8. A janela seguinte mostra uma mensagem de êxito. Clique em “Fechar”.

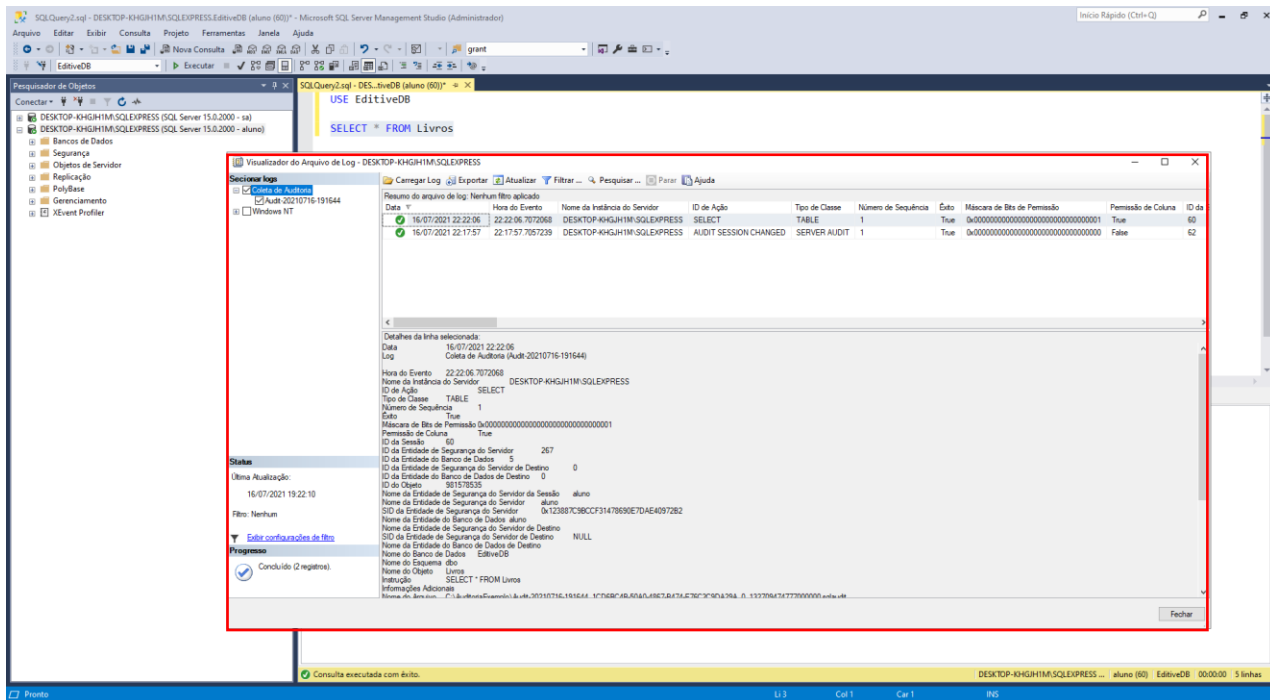


9. Para visualizar os logs da auditoria, no menu lateral esquerdo, expanda novamente a sessão de “Segurança”, depois, “Auditoria” e clique com o botão direito para abrir os logs da auditoria.

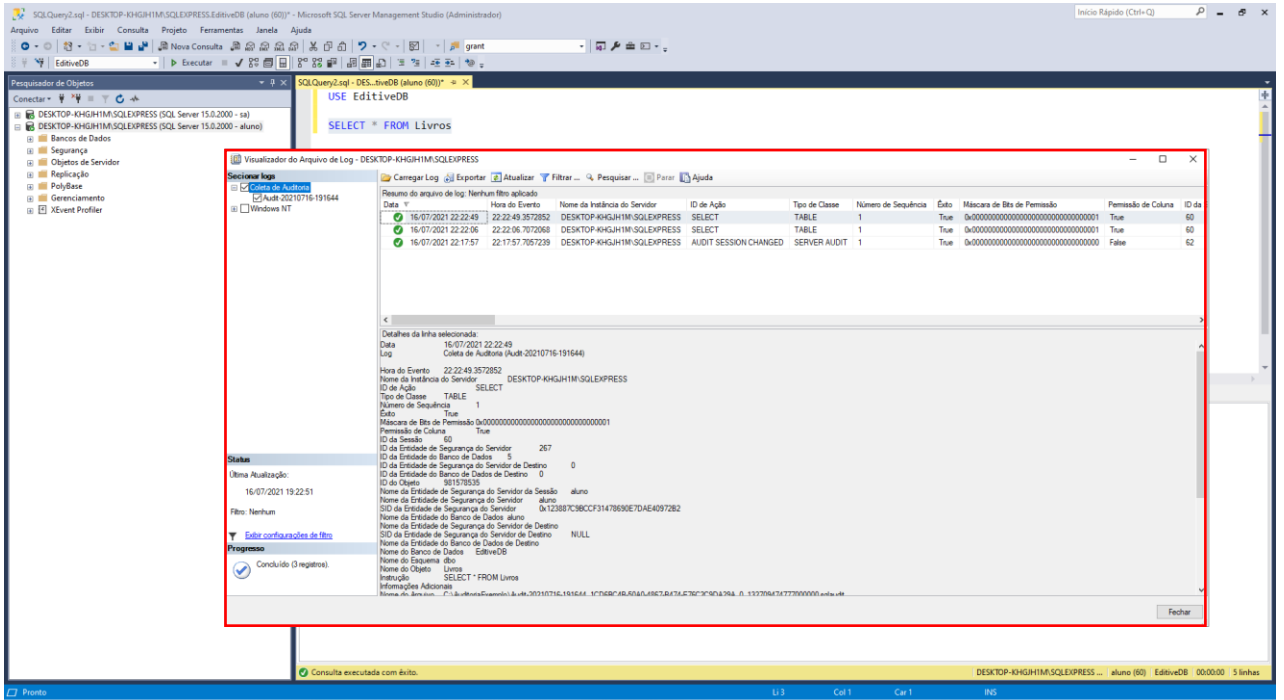


Banco de dados

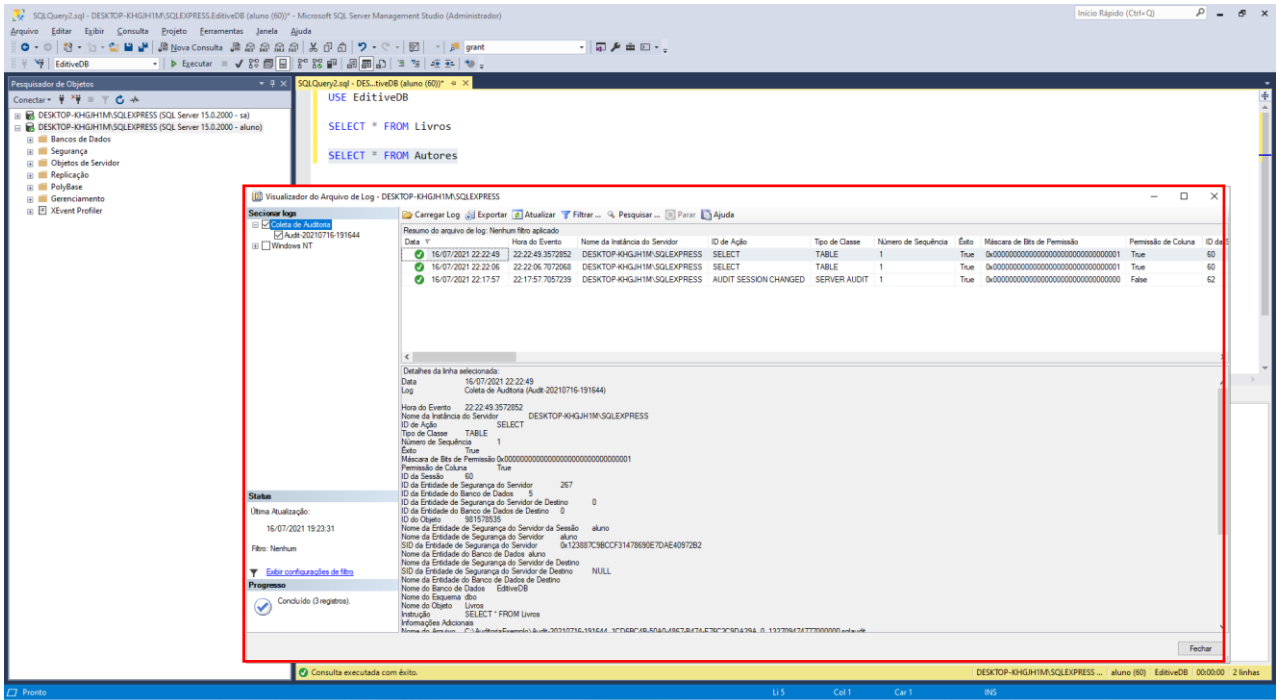
10. Você pode visualizar todas as vezes que o aluno realizou as operações de SELECT na tabela Livros.



11. Você pode executar novamente a instrução SELECT com o logon **aluno** para visualizar o log sendo atualizado.



12. Você pode visualizar que, após o SELECT ser realizado na tabela de autores, não auditado, o log não será atualizado.



Saiba mais

Para saber mais sobre auditorias, acesse <https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/relational-databases/security/auditing/sql-server-audit-database-engine?view=sql-server-ver15>.

