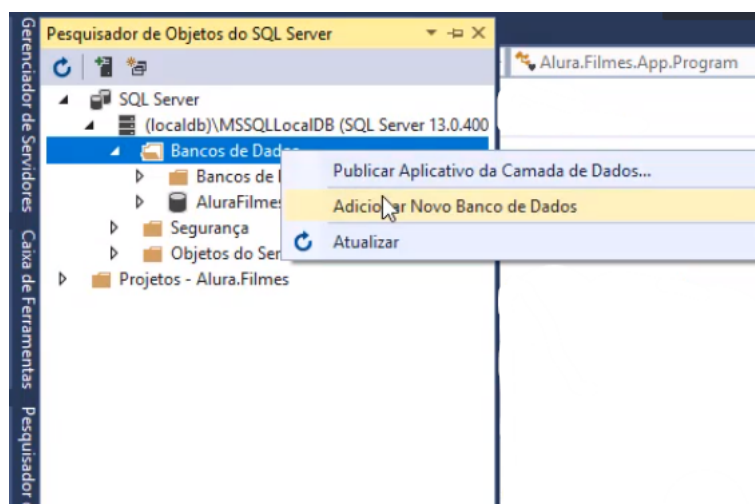


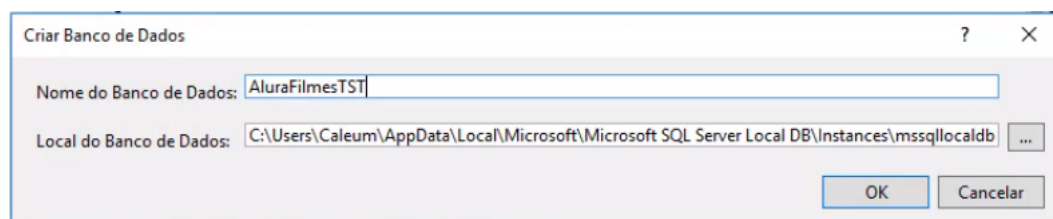
## Gerando o script do banco de dados

### Transcrição

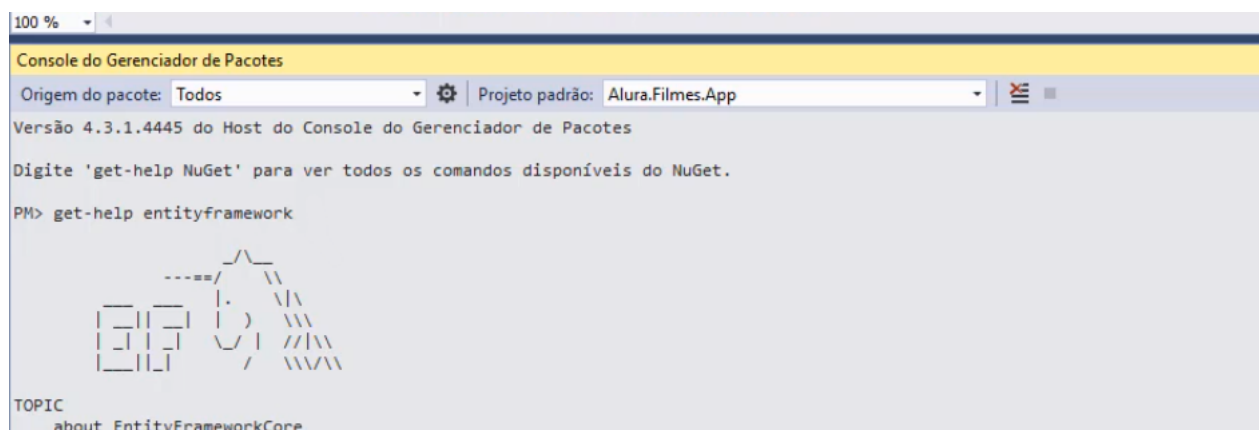
Conseguimos listar os atores, mas precisamos analisar a estrutura da tabela. Para isso, replicaremos a estrutura de tabela em outro banco de dados por via do próprio servidor local. Na área "Pesquisador de Objetos", selecionaremos o "SQL Server > (localdb) > Banco de dados", clicaremos com o botão direito em "Banco de dados" e acionamos "Adicionar Novo Banco de Dados".



Chamaremos esse novo banco de dados de AluraFilmesTST .



O novo banco de dados está vazio, portanto, utilizaremos o Entity para gerar a estrutura da tabela Ator . Assim, poderemos verificar se a estrutura da tabela reflete o banco de dados atual. Usaremos um recurso chamando migration . Tal recurso nos ajuda a atualizar a estrutura do banco de dados a partir das mudanças que estão sendo realizadas nas classes. O migration vem em um pacote separado dos tradicionais do Entity Framework Core, mas não precisaremos instalá-lo, pois ele já está inserido no pacote do projeto inicial. Para vocês terem certeza de que o recurso está instalado basta digitar o comando `get-help entityframework` na área do console. Caso o recurso esteja instalado corretamente, surgirá um texto de confirmação.



A tabela de atores está declarada da seguinte forma:

```
CREATE TABLE actor (  
    actor_id int NOT NULL IDENTITY ,  
    first_name VARCHAR(45) NOT NULL,  
    last_name VARCHAR(45) NOT NULL,  
    last_updante DATETIME NOT NULL,  
    CONSTRAINT pk_actor PRIMARY KEY NONCLUSTERED (actor_id)  
)
```

A tabela original difere do script gerado pelo Entity.

```
CREATE TABLE [actor] (  
    [actor_id] int NOT NULL IDENTITY  
    [first_name] nvarchar(max) NULL,  
    [last_name] nvarchar(max) NULL,  
    CONSTRAINT [PK_actor] PRIMARY KEY ([actor_id])  
);
```

Mais especificamente, os códigos se diferenciam no que diz respeito a determinação do tipo e tamanho das colunas ( `nvarchar(max)` ). O Entity utilizou uma de suas convenções, e teremos de reconfigurar de forma mais autônoma o tipo de tamanho das colunas no banco de dados.