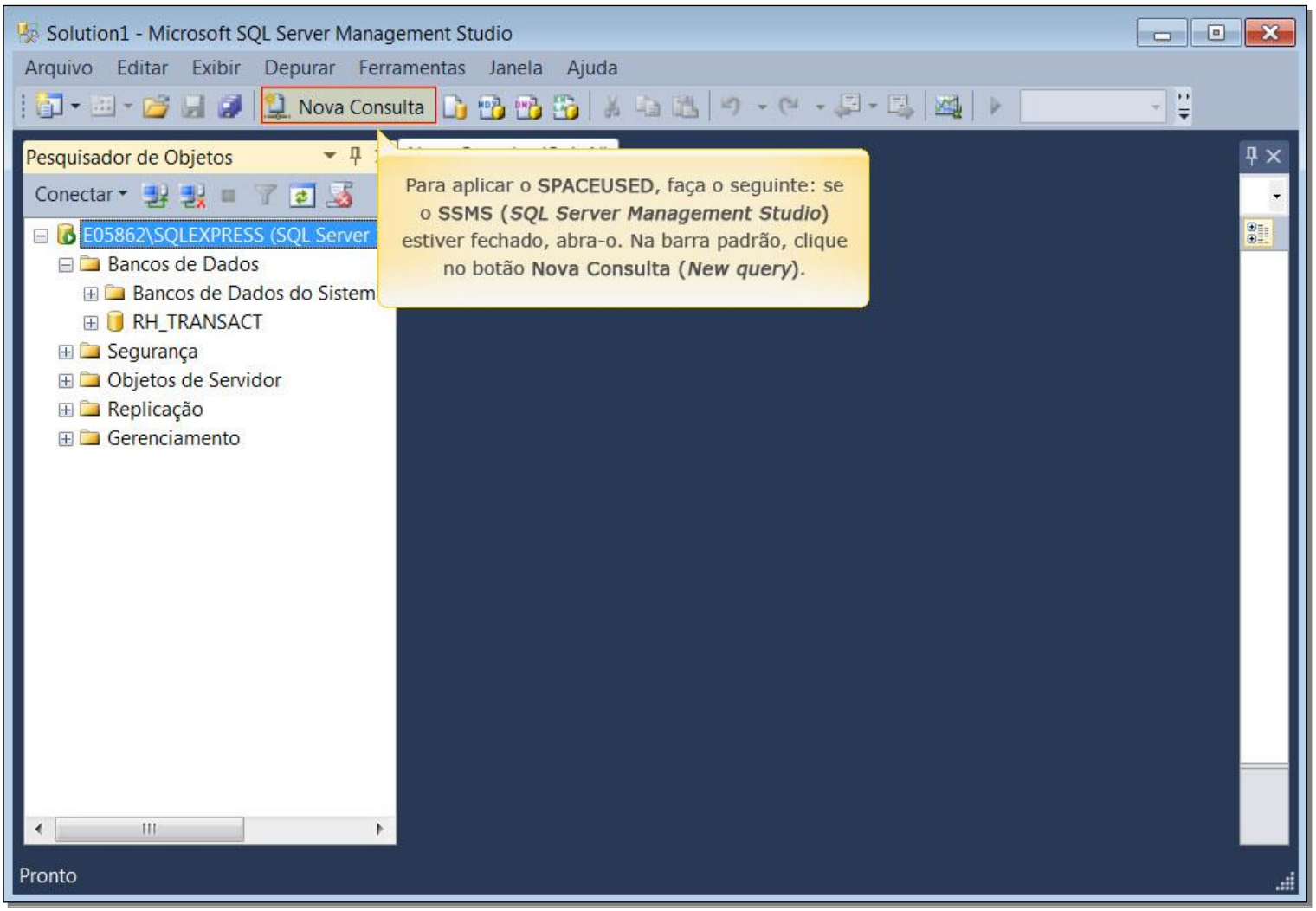
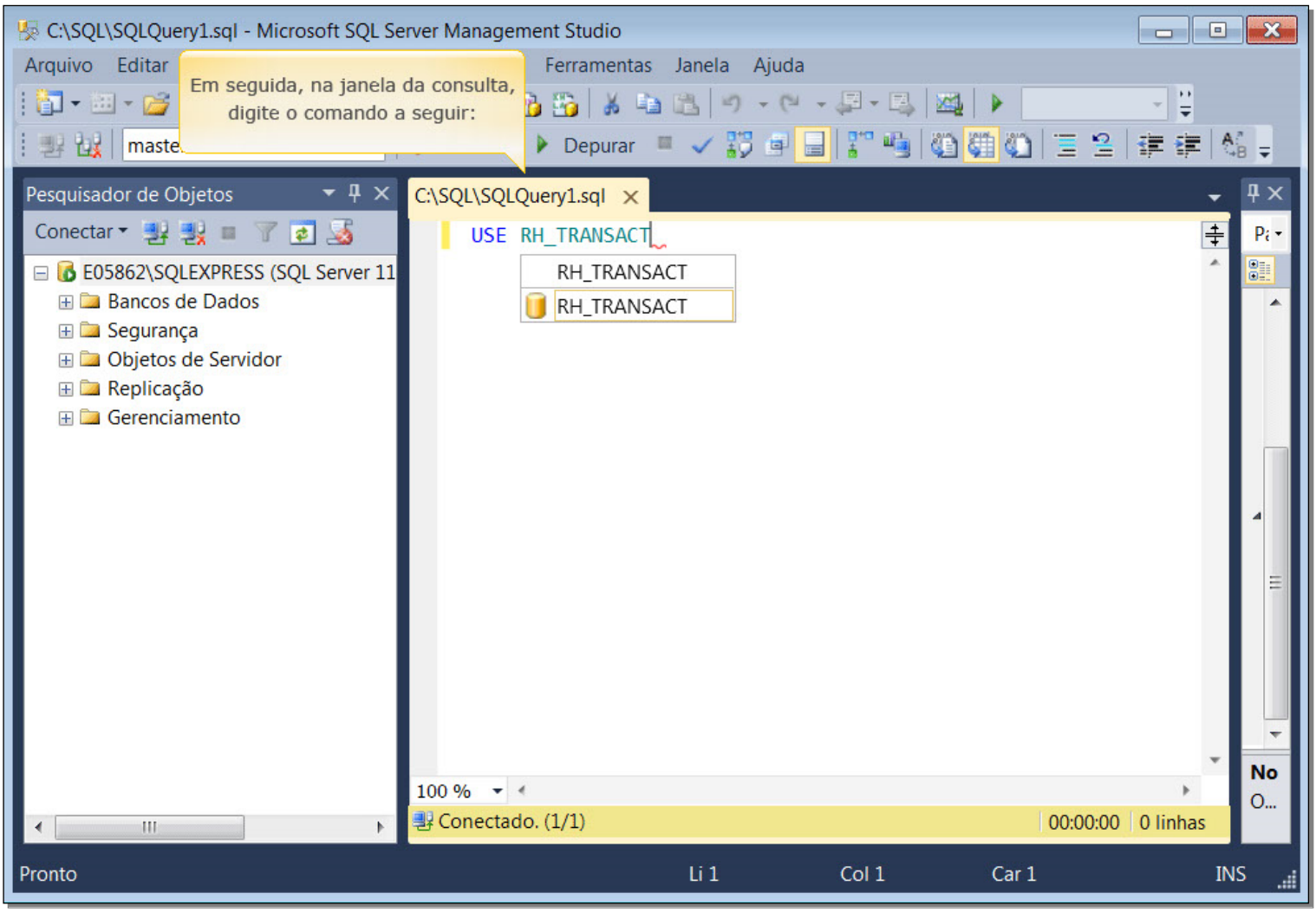
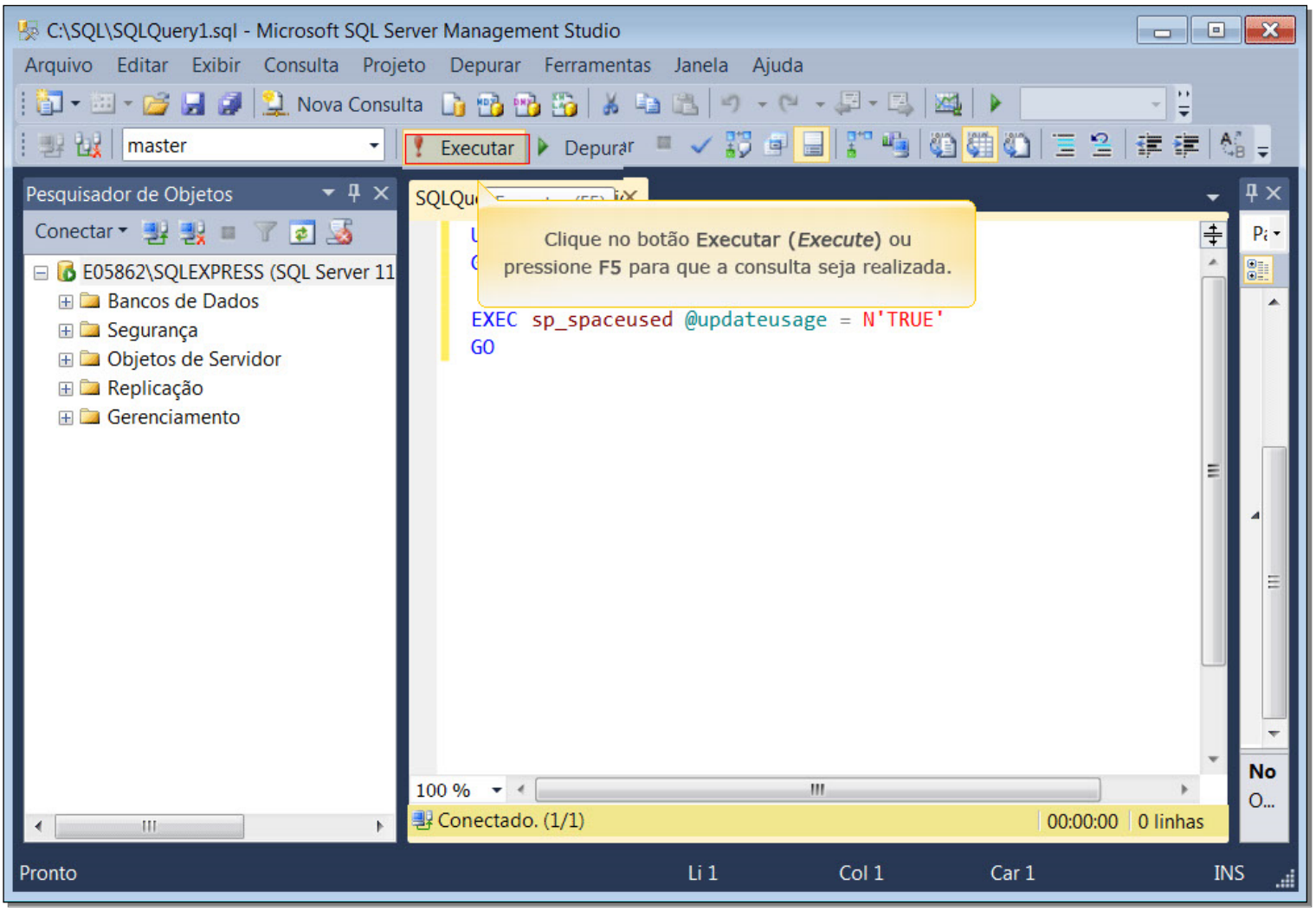
# Aplicação do *SPACEUSED*


Solution1 - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo Editar Exibir Depurar Ferramentas Janela Ajuda
Nova Consulta
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server
Bancos de Dados
Bancos de Dados do Sistem
RH_TRANSACT
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Para aplicar o SPACEUSED, faça o seguinte: se o SSMS (SQL Server Management Studio) estiver fechado, abra-o. Na barra padrão, clique no botão Nova Consulta (New query).
Pronto


C:\SQL\SQLQuery1.sql - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo
Editar
Ferramentas
Janela
Ajuda
Em seguida, na janela da consulta, digite o comando a seguir:
Depurar
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
C:\SQL\SQLQuery1.sql
USE RH_TRANSACT
RH_TRANSACT
RH_TRANSACT
100 %
Conectado. (1/1)
00:00:00
0 linhas
Pronto
Li 1
Col 1
Car 1
INS

```
-------------------------------------

USE RH_TRANSACT;
GO

EXEC sp_spaceused @updateusage = N'TRUE'.
GO

-------------------------------------
```


C:\SQL\SQLQuery1.sql - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda
Nova Consulta
master
Executar
Depurar
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Clique no botão Executar (Execute) ou pressione F5 para que a consulta seja realizada.
EXEC sp_spaceused @updateusage = N'TRUE'
GO
100 %
Conectado. (1/1)
00:00:00
0 linhas
Pronto
Li 1
Col 1
Car 1
INS

C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda

Nova Consulta

RH_TRANSACT Executar Depurar

Pesquisador de Objetos

Conectar

E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11

Bancos de Dados

Bancos de Dados do Sistema

RH_TRANSACT

Segurança

Objetos de Servidor

Observe o resultado apresentado pela consulta (os resultados podem apresentar valores diferentes).

C:\SQL\SQLQuery1.sql*

```
USE RH_TRANSACT
GO

EXEC sp_spaceused @updateusage = N'TRUE'
GO
```

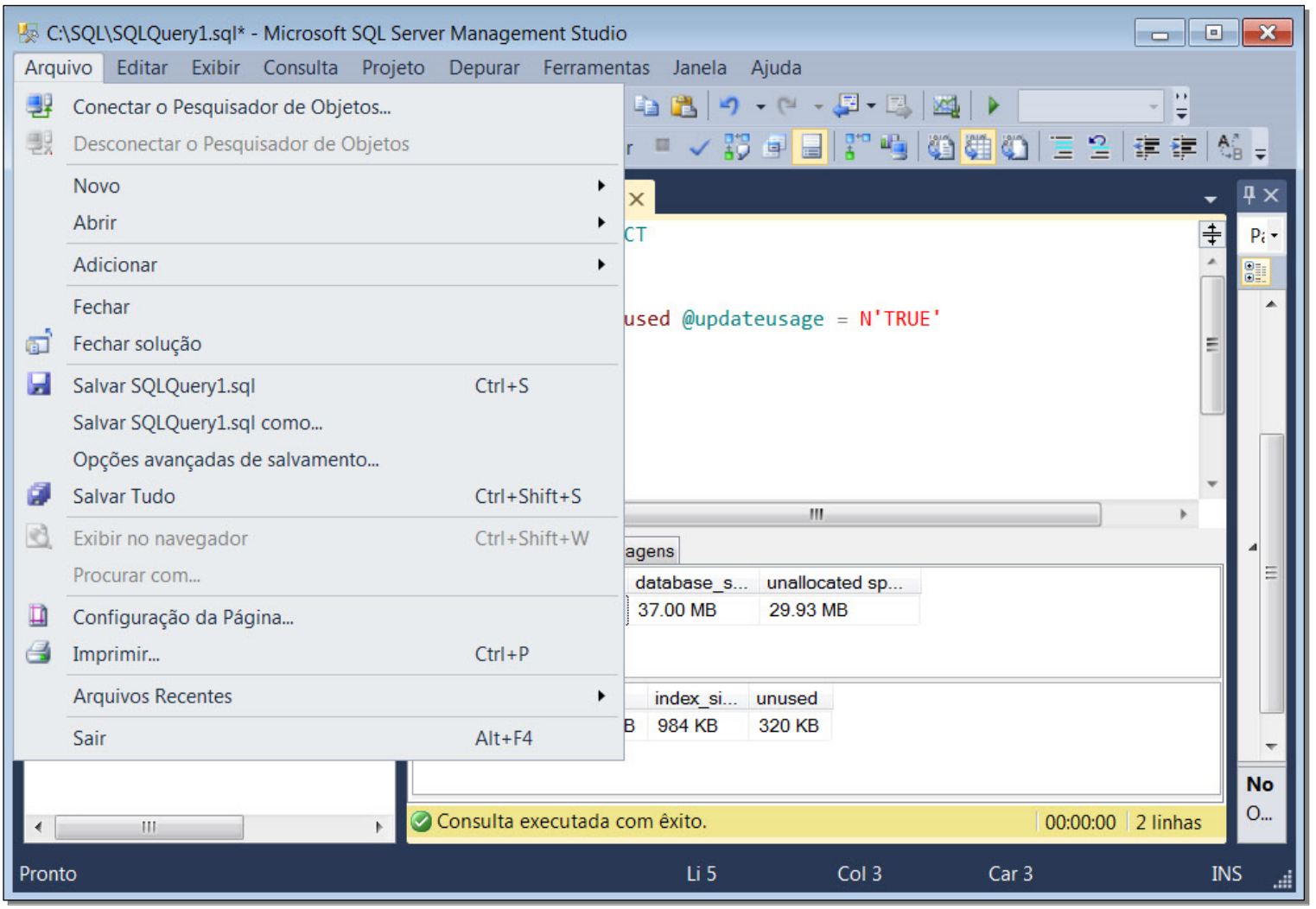
ados Mensagens

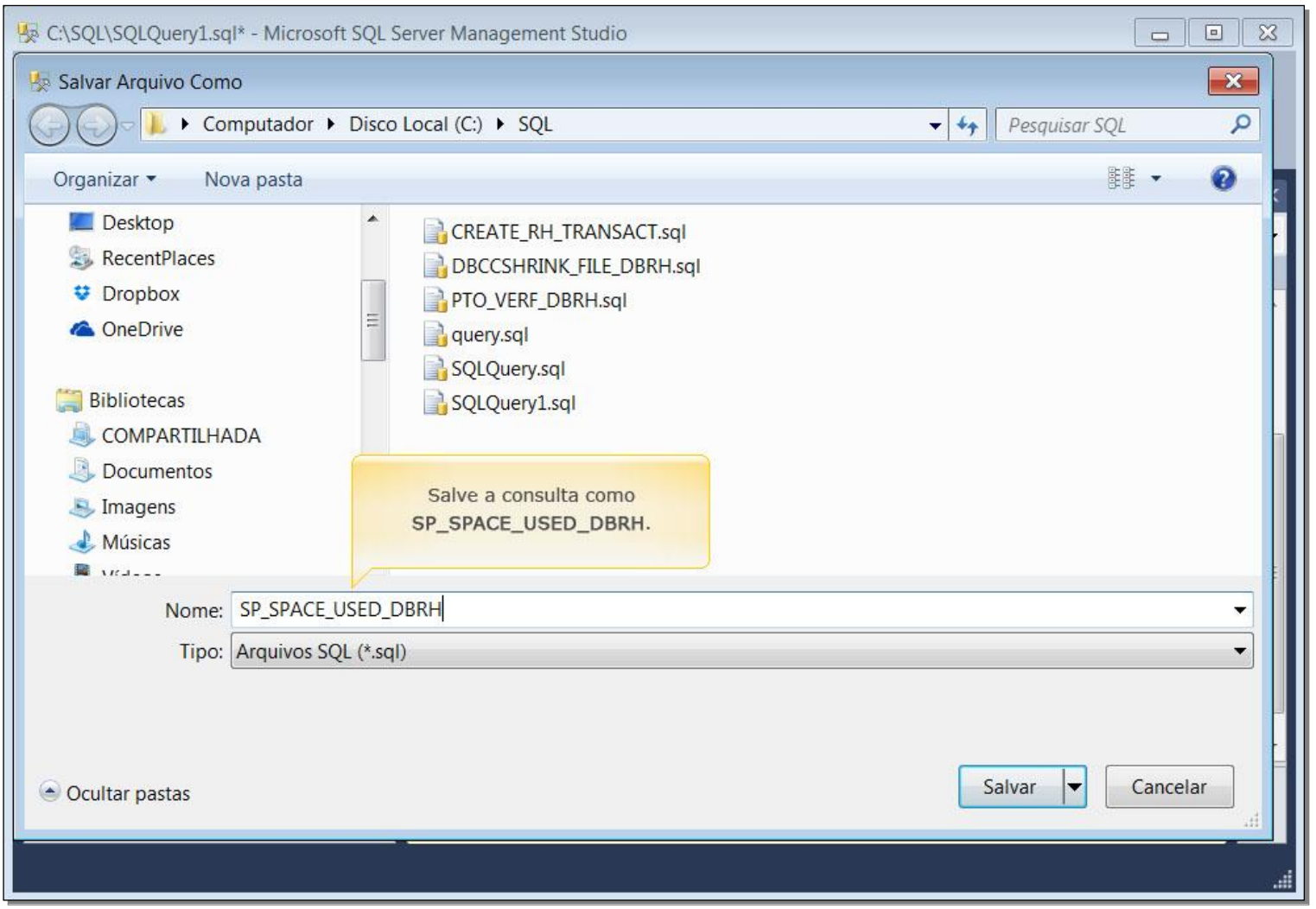
| | database_name | database_s... | unallocated sp... |
|---|---|---|---|
| 1 | RH_TRANSACT | 37.00 MB | 29.93 MB |

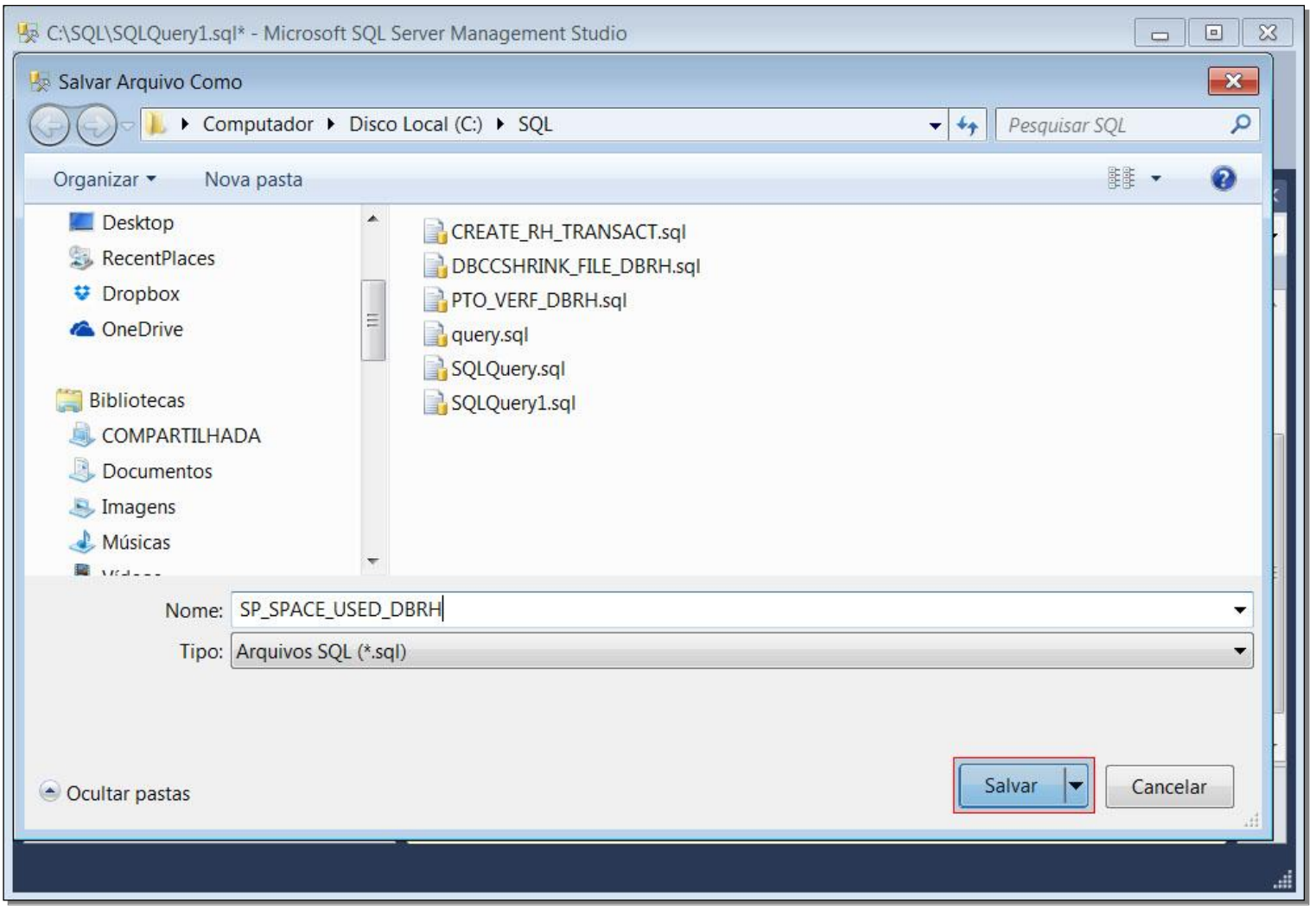
| | reserved | data | index_si... | unused |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2120 KB | 816 KB | 984 KB | 320 KB |

Consulta executada com êxito. 00:00:00 2 linhas

Pronto Li 5 Col 3 Car 3 INS


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo
Editar
Exibir
Consulta
Projeto
Depurar
Ferramentas
Janela
Ajuda
Conectar o Pesquisador de Objetos...
Desconectar o Pesquisador de Objetos
Novo
Abrir
Adicionar
Fechar
Fechar solução
Salvar SQLQuery1.sql Ctrl+S
Salvar SQLQuery1.sql como...
Opções avançadas de salvamento...
Salvar Tudo Ctrl+Shift+S
Exibir no navegador Ctrl+Shift+W
Procurar com...
Configuração da Página...
Imprimir... Ctrl+P
Arquivos Recentes
Sair Alt+F4
used @updateusage = N'TRUE'
database_s...
unallocated sp...
37.00 MB
29.93 MB
index_si...
unused
984 KB
320 KB
Consulta executada com êxito.
00:00:00
2 linhas
Pronto
Li 5
Col 3
Car 3
INS


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Salvar Arquivo Como
Computador ▸ Disco Local (C:) ▸ SQL
Pesquisar SQL
Organizar
Nova pasta
Desktop
RecentPlaces
Dropbox
OneDrive
Bibliotecas
COMPARTILHADA
Documentos
Imagens
Músicas
CREATE_RH_TRANSACT.sql
DBCCSHRINK_FILE_DBRH.sql
PTO_VERF_DBRH.sql
query.sql
SQLQuery.sql
SQLQuery1.sql
Salve a consulta como
SP_SPACE_USED_DBRH.
Nome: SP_SPACE_USED_DBRH
Tipo: Arquivos SQL (*.sql)
Ocultar pastas
Salvar
Cancelar


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Salvar Arquivo Como
Computador ▸ Disco Local (C:) ▸ SQL
Pesquisar SQL
Organizar
Nova pasta
Desktop
RecentPlaces
Dropbox
OneDrive
Bibliotecas
COMPARTILHADA
Documentos
Imagens
Músicas
CREATE_RH_TRANSACT.sql
DBCCSHRINK_FILE_DBRH.sql
PTO_VERF_DBRH.sql
query.sql
SQLQuery.sql
SQLQuery1.sql
Nome: SP_SPACE_USED_DBRH
Tipo: Arquivos SQL (*.sql)
Ocultar pastas
Salvar
Cancelar

C:\SQL\SP_SPACE_USED_DBRH.sql - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda

Nova Consulta

RH_TRANSACT Executar Depurar

Pesquisador de Objetos

Conectar

E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11

Bancos de Dados

Bancos de Dados do Sistema

RH_TRANSACT

Segurança

Objetos de Servidor

Replicação

Gerenciamento

C:\SQL\SE_USED_DBR...joao.santos (52)

Feche a consulta.

Fechar

```
USE RH_TRANSACT
EXEC sp_spaceused @updateusage = N'TRUE'
GO
```

100 %

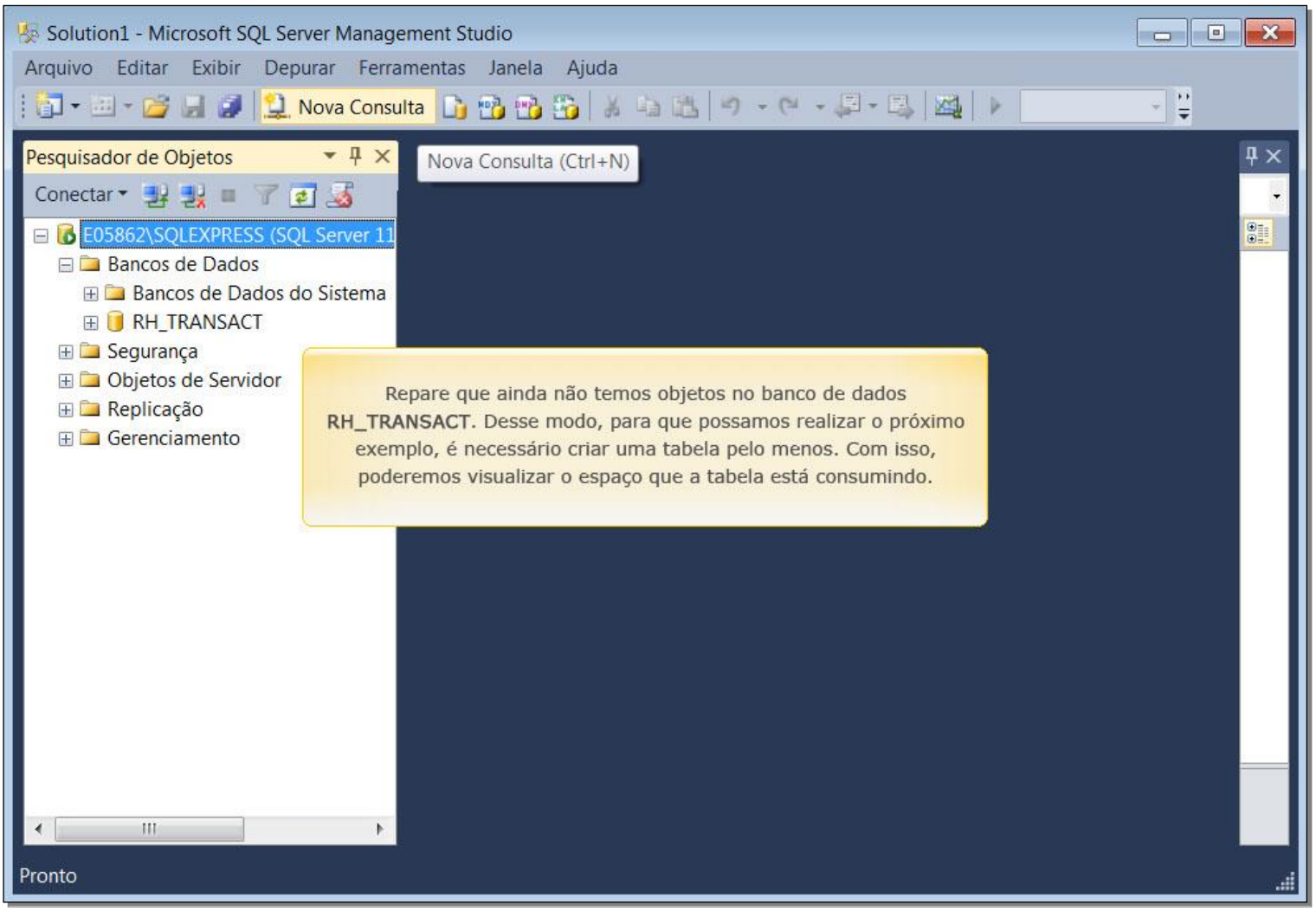
Resultados | Mensagens

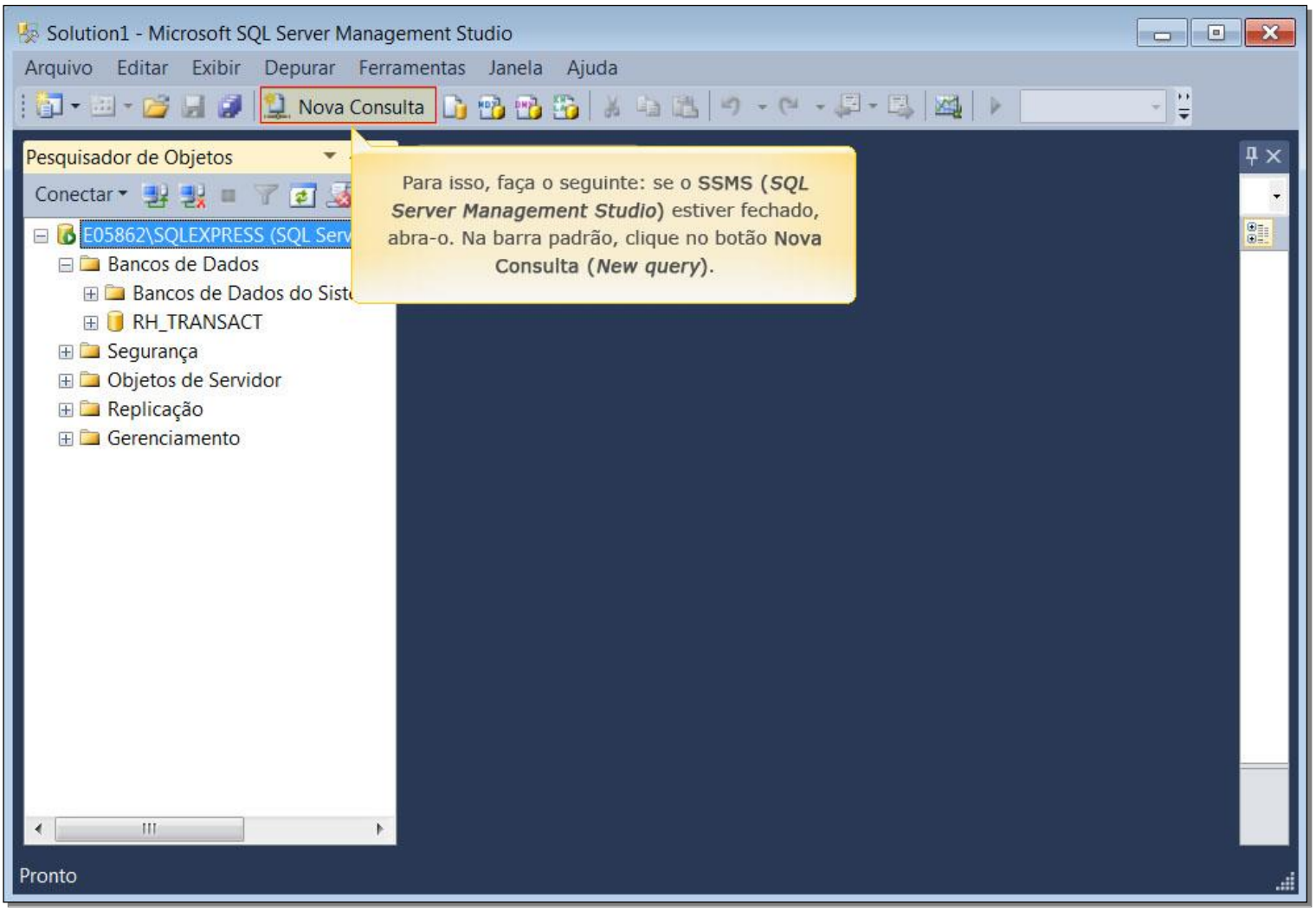
| | database_name | database_s... | unallocated sp... |
|---|---|---|---|
| 1 | RH_TRANSACT | 37.00 MB | 29.93 MB |

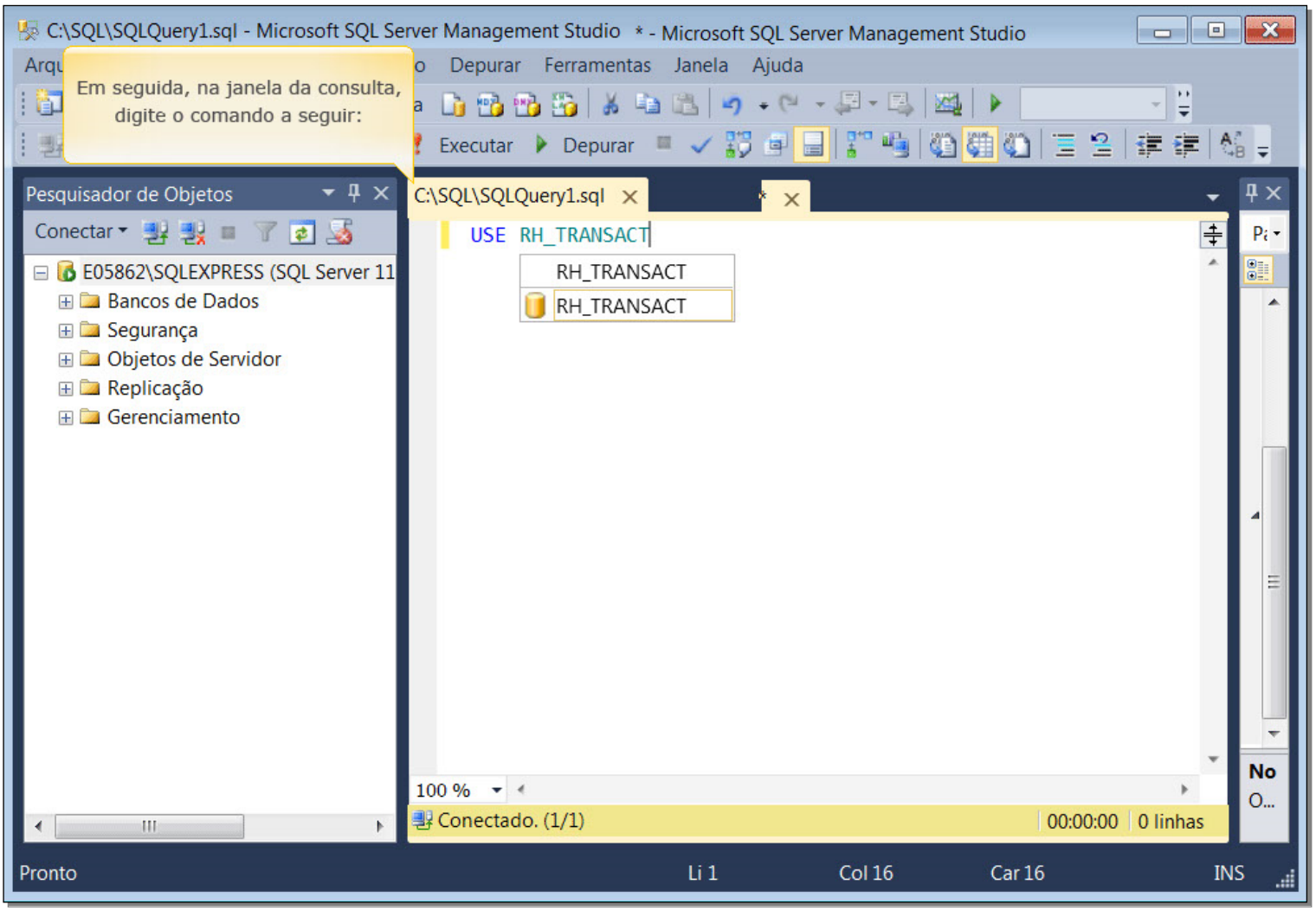
| | reserved | data | index_si... | unused |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2120 KB | 816 KB | 984 KB | 320 KB |

Consulta executada com êxito. 00:00:00 2 linhas

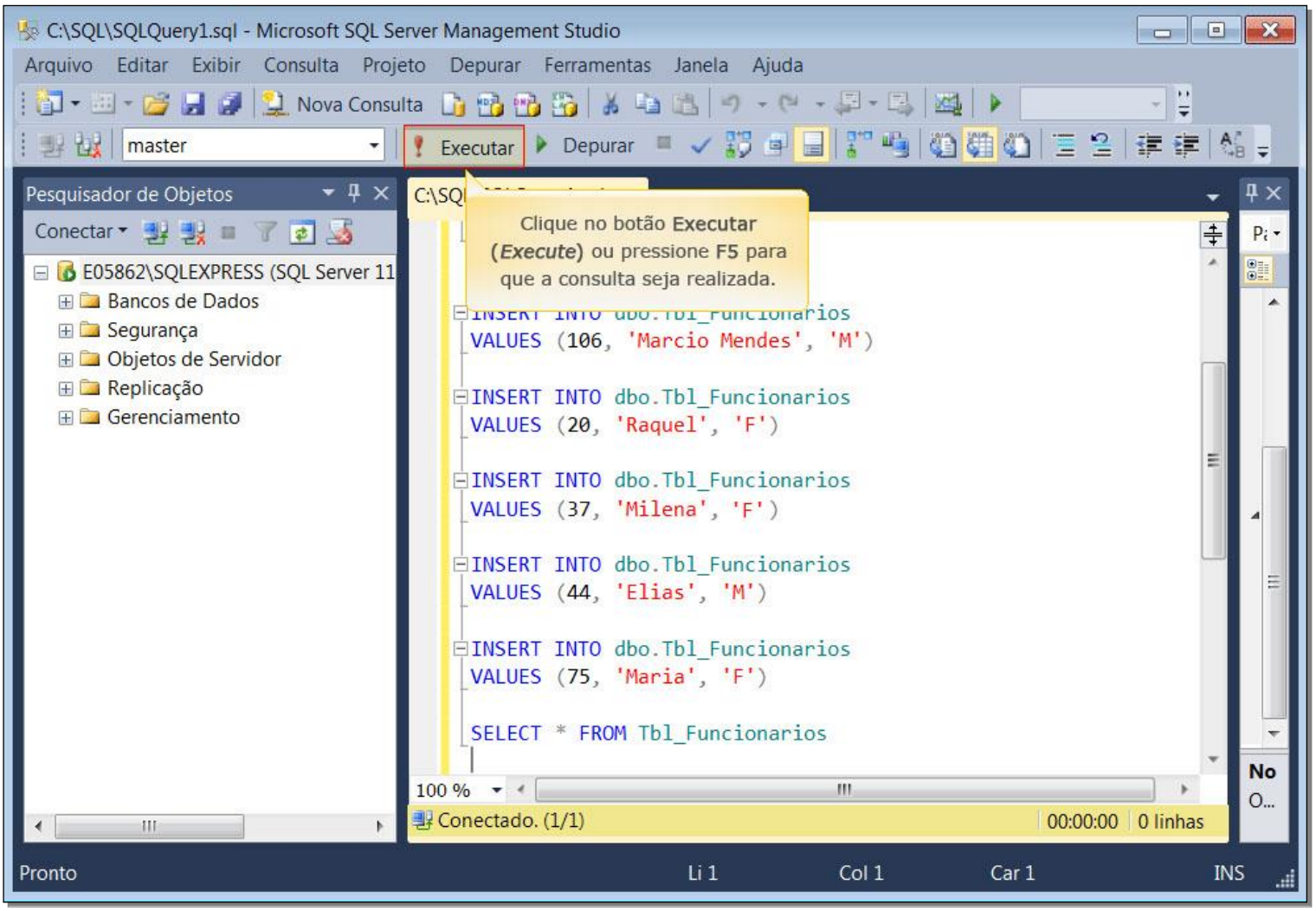
Pronto Li 5 Col 3 Car 3 INS


Solution1 - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo Editar Exibir Depurar Ferramentas Janela Ajuda
Nova Consulta
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Bancos de Dados do Sistema
RH_TRANSACT
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Nova Consulta (Ctrl+N)
Repare que ainda não temos objetos no banco de dados RH_TRANSACT. Desse modo, para que possamos realizar o próximo exemplo, é necessário criar uma tabela pelo menos. Com isso, poderemos visualizar o espaço que a tabela está consumindo.
Pronto


Solution1 - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo Editar Exibir Depurar Ferramentas Janela Ajuda
Nova Consulta
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Serv
Bancos de Dados
Bancos de Dados do Sist
RH_TRANSACT
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Para isso, faça o seguinte: se o SSMS (SQL Server Management Studio) estiver fechado, abra-o. Na barra padrão, clique no botão Nova Consulta (New query).
Pronto


C:\SQL\SQLQuery1.sql - Microsoft SQL Server Management Studio * - Microsoft SQL Server Management Studio
Em seguida, na janela da consulta, digite o comando a seguir:
Depurar
Ferramentas
Janela
Ajuda
Executar
Depurar
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
C:\SQL\SQLQuery1.sql
USE RH_TRANSACT
RH_TRANSACT
RH_TRANSACT
100 %
Conectado. (1/1)
00:00:00
0 linhas
Pronto
Li 1
Col 16
Car 16
INS

```
---------------------------------------------

USE RH_TRANSACT
GO

CREATE TABLE Tbl_Funcionarios
(
 Codigo INT PRIMARY KEY,
 Nome_Funcionario NVARCHAR(25),
 Sexo NVARCHAR (1)
 )
 GO

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (106, 'Márcio Mendes', 'M')

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (20, 'Raquel', 'F')

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (37, 'Milena', 'M')

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (44, 'Elias', 'M')

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (75, 'Maria', 'F')

SELECT * FROM Tbl_Funcionarios

---------------------------------------------
```


C:\SQL\SQLQuery1.sql - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda
Nova Consulta
master
Executar
Depurar
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Clique no botão Executar (Execute) ou pressione F5 para que a consulta seja realizada.
VALUES (106, 'Marcio Mendes', 'M')
INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (20, 'Raquel', 'F')
INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (37, 'Milena', 'F')
INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (44, 'Elias', 'M')
INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (75, 'Maria', 'F')
SELECT * FROM Tbl_Funcionarios
100 %
Conectado. (1/1)
00:00:00
0 linhas
Pronto
Li 1
Col 1
Car 1
INS

C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda

Nova Consulta

RH_TRANSACT Executar Depurar

Pesquisador de Objetos

Conectar

E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11

Bancos de Dados

Bancos de Dados do Sistema

RH_TRANSACT

Observe o resultado apresentado pela consulta.

C:\SQL\SQLQuery1.sql*

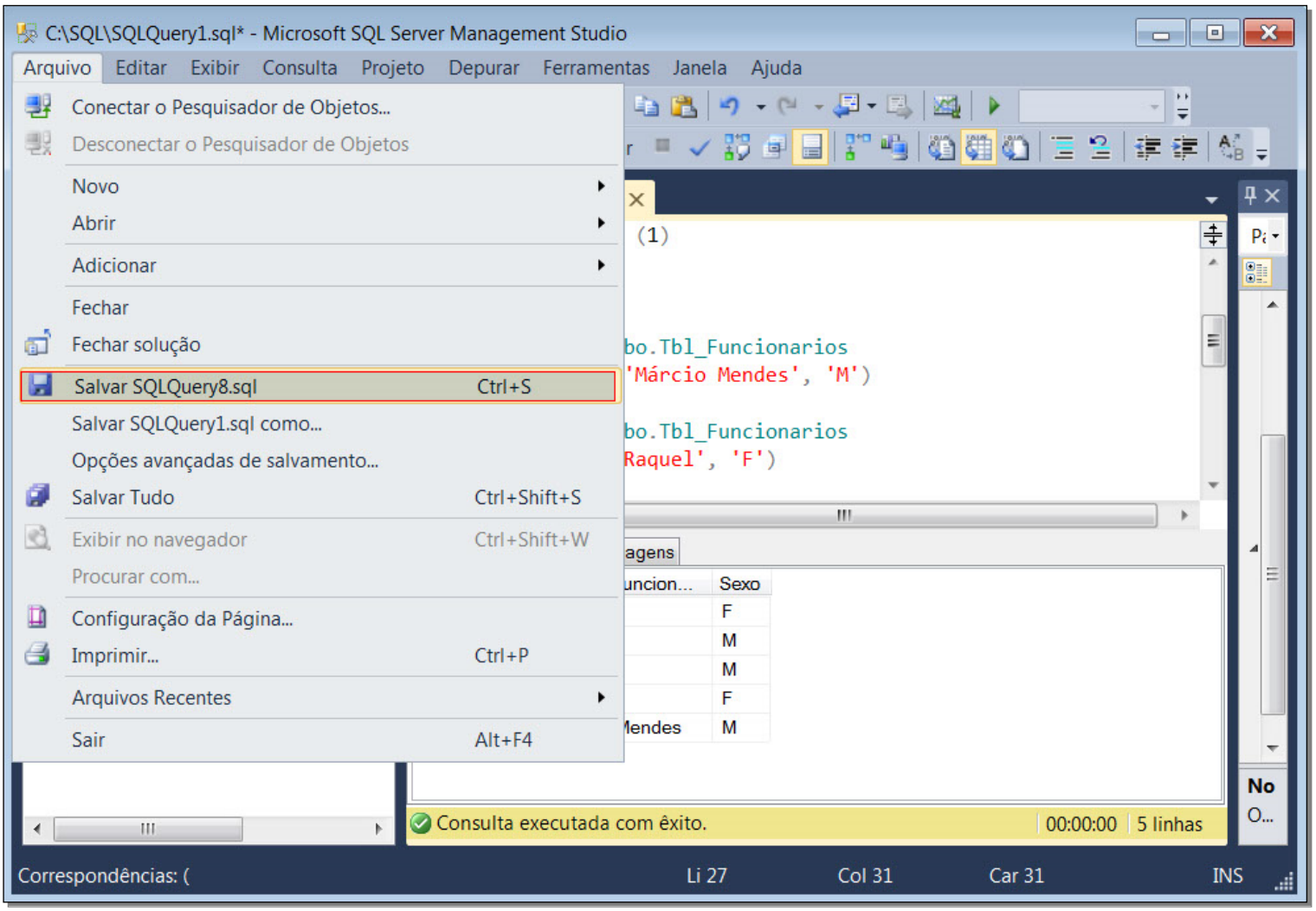
```
Sexo NVARCHAR (1)
)
GO

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (106, 'Márcio Mendes', 'M')

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (20, 'Raquel', 'F')
```

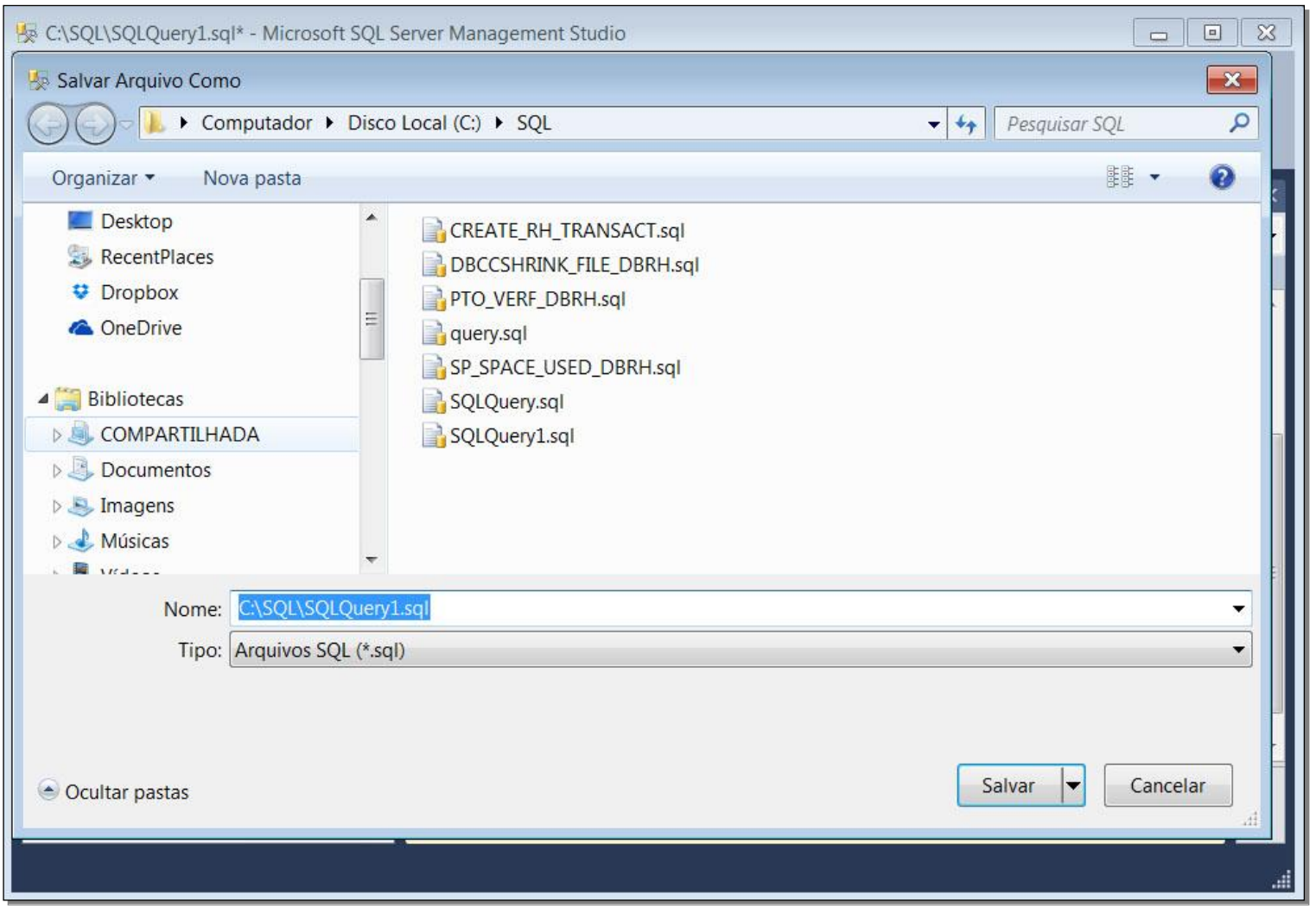
Resultados | Mensagens

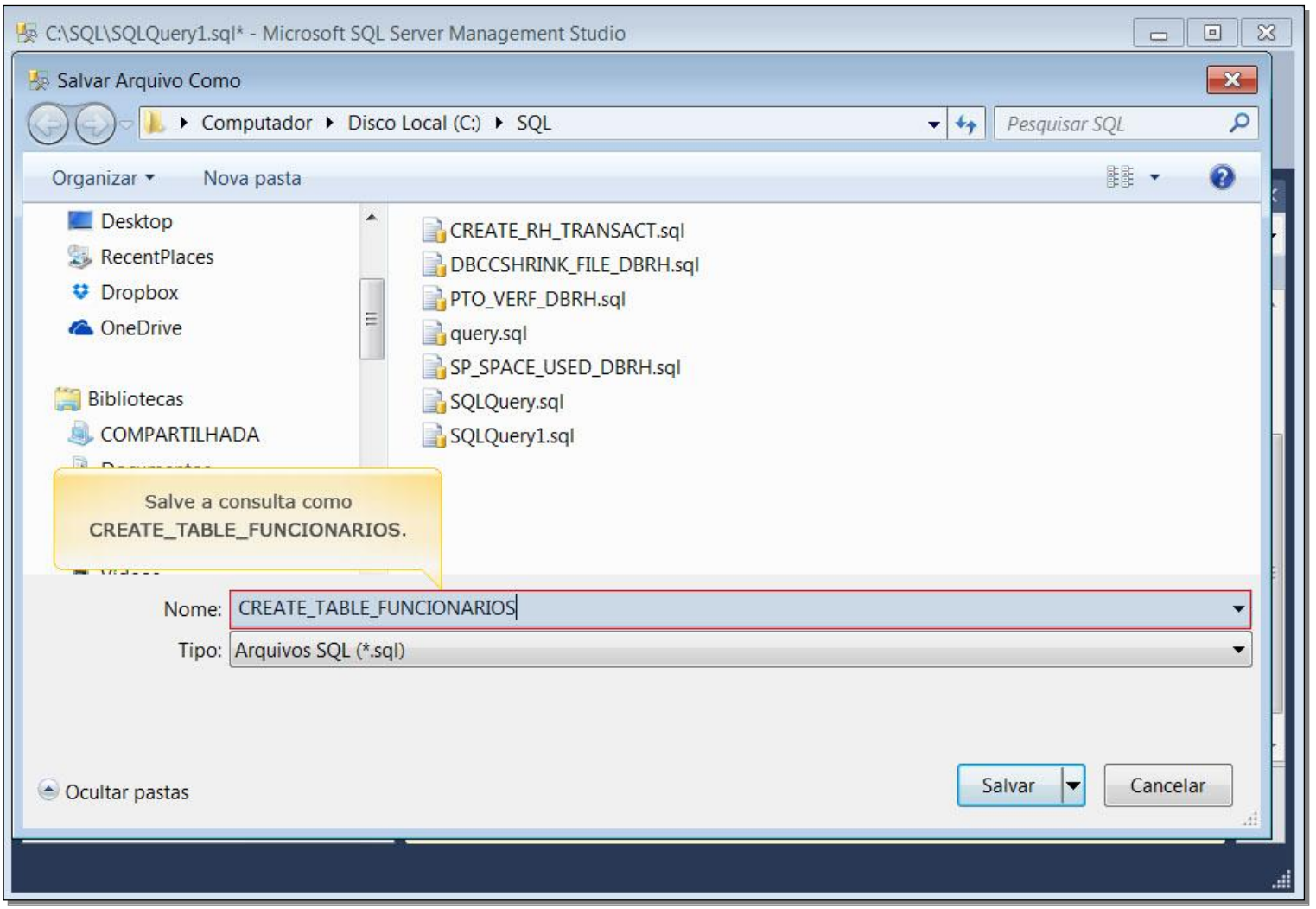
| | Codigo | Nome_Funcion... | Sexo |
|---|---|---|---|
| 1 | 20 | Raquel | F |
| 2 | 37 | Milena | M |
| 3 | 44 | Elias | M |
| 4 | 75 | Maria | F |
| 5 | 106 | Márcio Mendes | M |

Consulta executada com êxito. 00:00:00 5 linhas

Correspondências: ( Li 27 Col 31 Car 31 INS


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo
Editar
Exibir
Consulta
Projeto
Depurar
Ferramentas
Janela
Ajuda
Conectar o Pesquisador de Objetos...
Desconectar o Pesquisador de Objetos
Novo
Abrir
Adicionar
Fechar
Fechar solução
Salvar SQLQuery8.sql Ctrl+S
Salvar SQLQuery1.sql como...
Opções avançadas de salvamento...
Salvar Tudo Ctrl+Shift+S
Exibir no navegador Ctrl+Shift+W
Procurar com...
Configuração da Página...
Imprimir... Ctrl+P
Arquivos Recentes
Sair Alt+F4
(1)
bo.Tbl_Funcionarios
'Márcio Mendes', 'M')
bo.Tbl_Funcionarios
Raquel', 'F')
Sexo
F
M
M
F
M
Consulta executada com êxito.
00:00:00
5 linhas
Correspondências: (
Li 27
Col 31
Car 31
INS


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Salvar Arquivo Como
Computador ▸ Disco Local (C:) ▸ SQL
Pesquisar SQL
Organizar
Nova pasta
Desktop
RecentPlaces
Dropbox
OneDrive
Bibliotecas
COMPARTILHADA
Documentos
Imagens
Músicas
CREATE_RH_TRANSACT.sql
DBCCSHRINK_FILE_DBRH.sql
PTO_VERF_DBRH.sql
query.sql
SP_SPACE_USED_DBRH.sql
SQLQuery.sql
SQLQuery1.sql
Nome:
C:\SQL\SQLQuery1.sql
Tipo:
Arquivos SQL (*.sql)
Ocultar pastas
Salvar
Cancelar


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Salvar Arquivo Como
Computador ▸ Disco Local (C:) ▸ SQL
Pesquisar SQL
Organizar
Nova pasta
Desktop
RecentPlaces
Dropbox
OneDrive
Bibliotecas
COMPARTILHADA
CREATE_RH_TRANSACT.sql
DBCCSHRINK_FILE_DBRH.sql
PTO_VERF_DBRH.sql
query.sql
SP_SPACE_USED_DBRH.sql
SQLQuery.sql
SQLQuery1.sql
Salve a consulta como
CREATE_TABLE_FUNCIONARIOS.
Nome:
CREATE_TABLE_FUNCIONARIOS
Tipo:
Arquivos SQL (*.sql)
Ocultar pastas
Salvar
Cancelar

C:\SQL\CREATE_TABLE_FUNCIONARIOS.sql - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda

Nova Consulta | RH_TRANSACT | Executar | Depurar

Pesquisador de Objetos

Conectar

- E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
  - Bancos de Dados
    - Bancos de Dados do Sistema
    - RH_TRANSACT
  - Segurança
  - Objetos de Servidor
  - Replicação
  - Gerenciamento

C:\SQL\CREATE_TA...FUNCIONARIOS.sql

```
Sexo NVARCHAR (1)
)
GO

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (106, 'Márcio Mendes', 'M')

INSERT INTO dbo.Tbl_Funcionarios
VALUES (20, 'Raquel', 'F')
```

Feche a consulta.

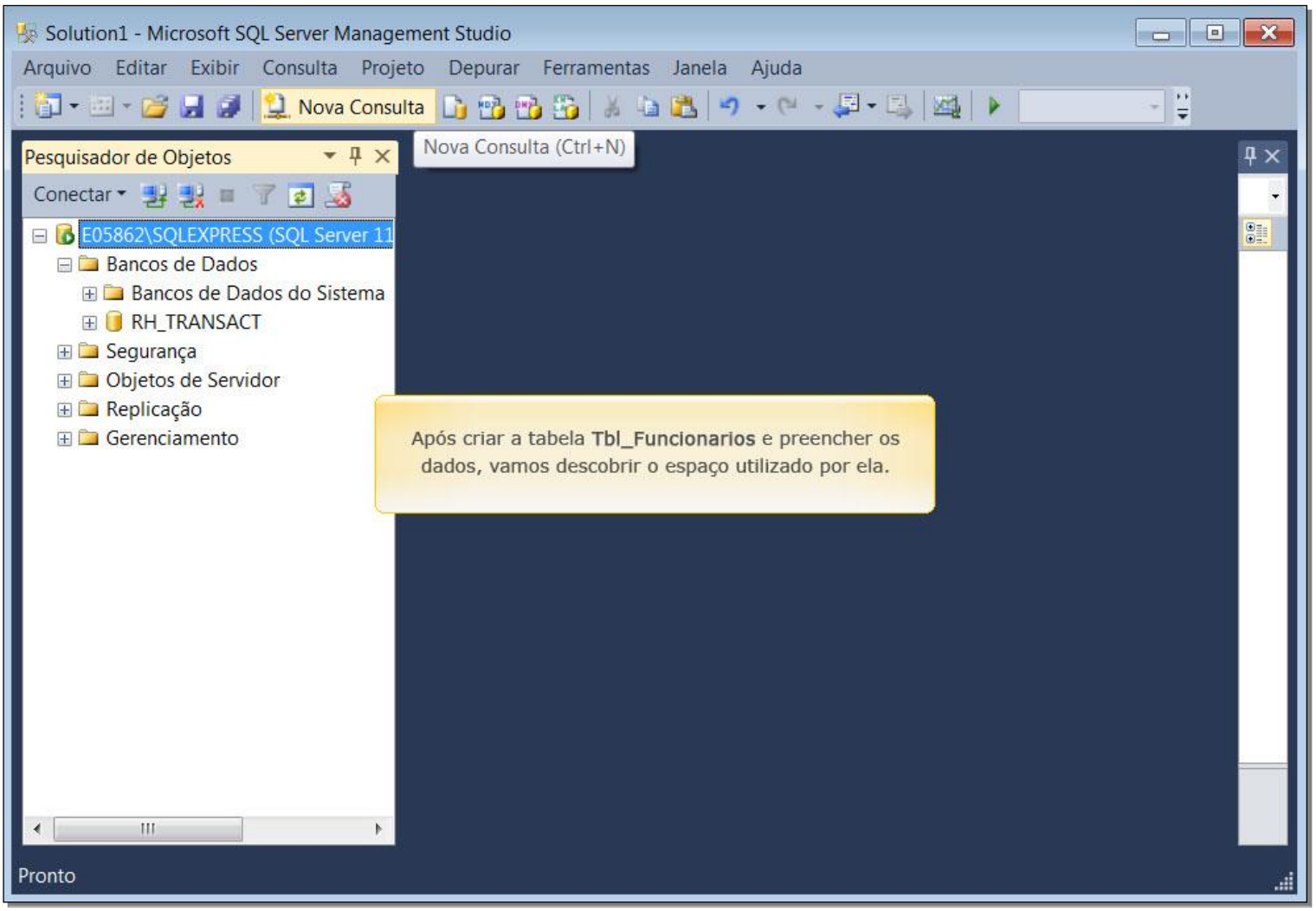
100 %

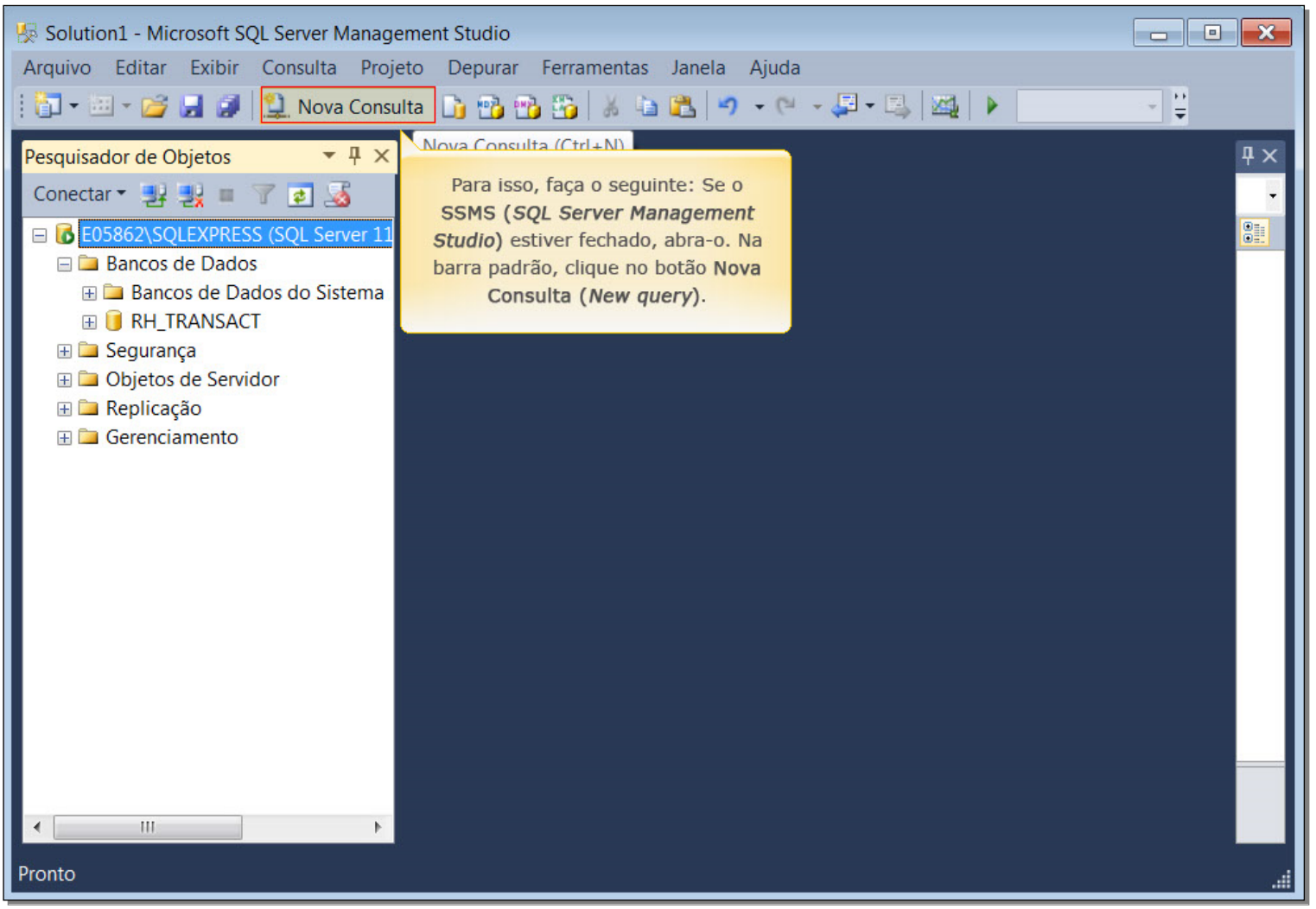
Resultados | Mensagens

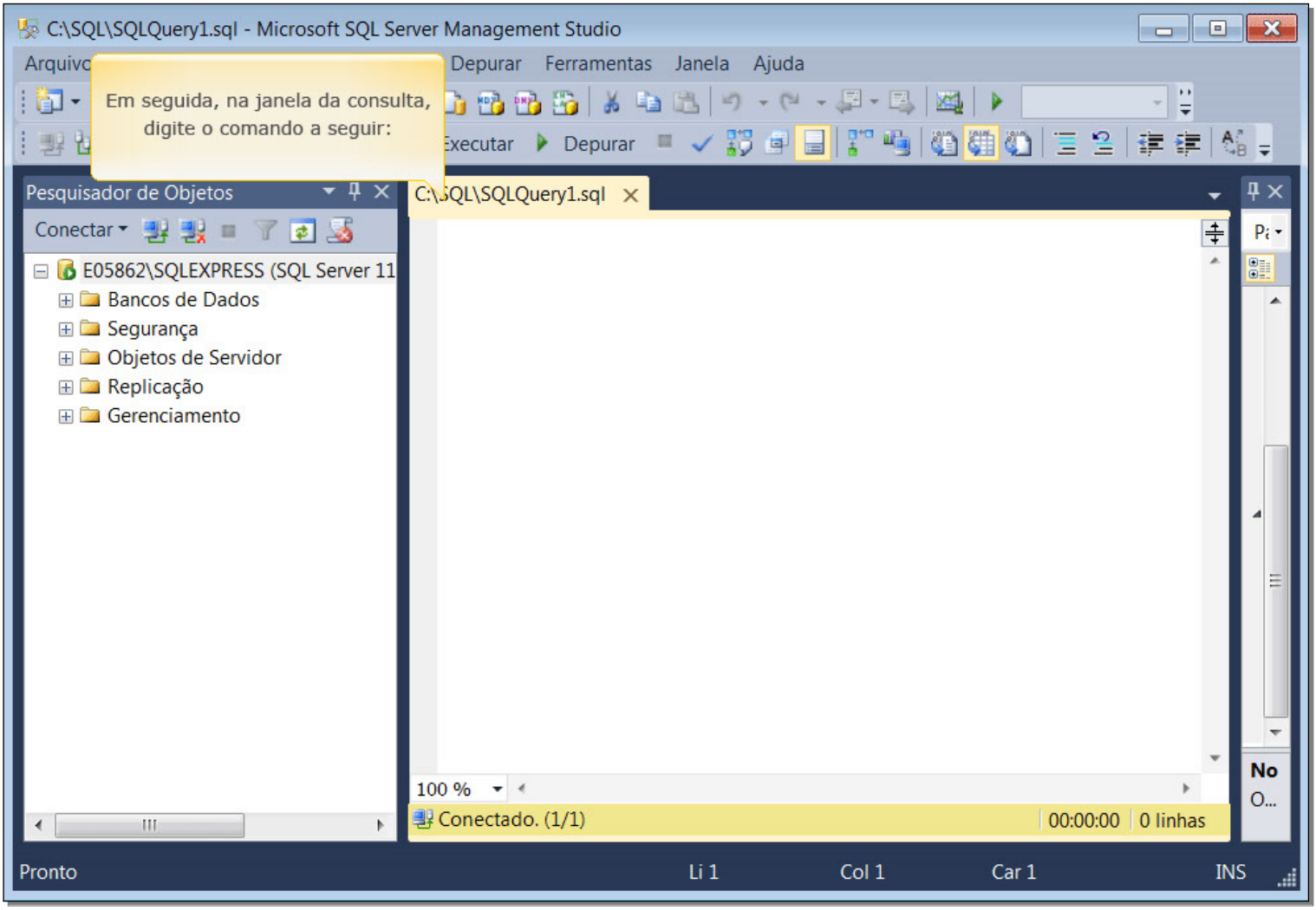
| | Codigo | Nome_Funcion... | Sexo |
|---|---|---|---|
| 1 | 20 | Raquel | F |
| 2 | 37 | Milena | M |
| 3 | 44 | Elias | M |
| 4 | 75 | Maria | F |
| 5 | 106 | Márcio Mendes | M |

Consulta executada com êxito. 00:00:00 5 linhas

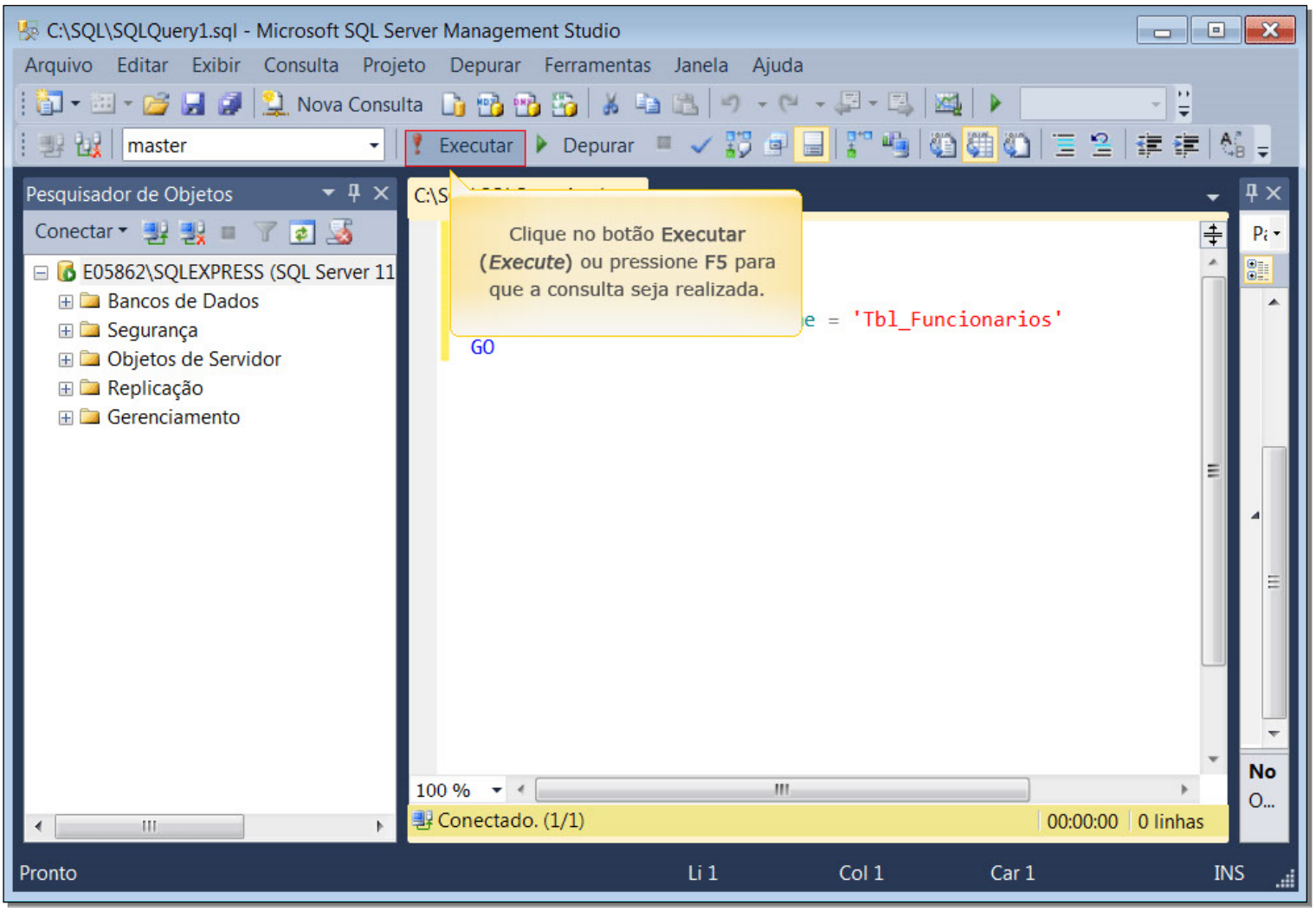
Pronto Li 27 Col 31 Car 31 INS


Solution1 - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda
Nova Consulta
Nova Consulta (Ctrl+N)
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Bancos de Dados do Sistema
RH_TRANSACT
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Após criar a tabela Tbl_Funcionarios e preencher os dados, vamos descobrir o espaço utilizado por ela.
Pronto


Solution1 - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda
Nova Consulta
Nova Consulta (Ctrl+N)
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Bancos de Dados do Sistema
RH_TRANSACT
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Para isso, faça o seguinte: Se o SSMS (SQL Server Management Studio) estiver fechado, abra-o. Na barra padrão, clique no botão Nova Consulta (New query).
Pronto


C:\SQL\SQLQuery1.sql - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo
Depurar
Ferramentas
Janela
Ajuda
Em seguida, na janela da consulta, digite o comando a seguir:
Executar
Depurar
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
C:\SQL\SQLQuery1.sql
100 %
Conectado. (1/1)
00:00:00
0 linhas
Pronto
Li 1
Col 1
Car 1
INS

```
---------------------------------

USE RH_TRANSACT.
GO

EXECUTE sp_spaceused @objname = 'Tbl_Funcionarios'
GO

          ---------------------------------
```


C:\SQL\SQLQuery1.sql - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda
Nova Consulta
master
Executar
Depurar
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Clique no botão Executar (Execute) ou pressione F5 para que a consulta seja realizada.
'Tbl_Funcionarios'
GO
100 %
Conectado. (1/1)
00:00:00
0 linhas
Pronto
Li 1
Col 1
Car 1
INS

C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda

Nova Consulta

RH_TRANSACT Executar Depurar

Pesquisador de Objetos

Conectar

- E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
  - Bancos de Dados
  - Segurança
  - Objetos de Servidor
  - Replicação
  - Gerenciamento

C:\SQL\SQLQuery1.sql*

```
USE RH_TRANSACT
GO

EXECUTE sp_spaceused @objname = 'Tbl_Funcionarios'
GO
```

Observe o resultado apresentado pela consulta.

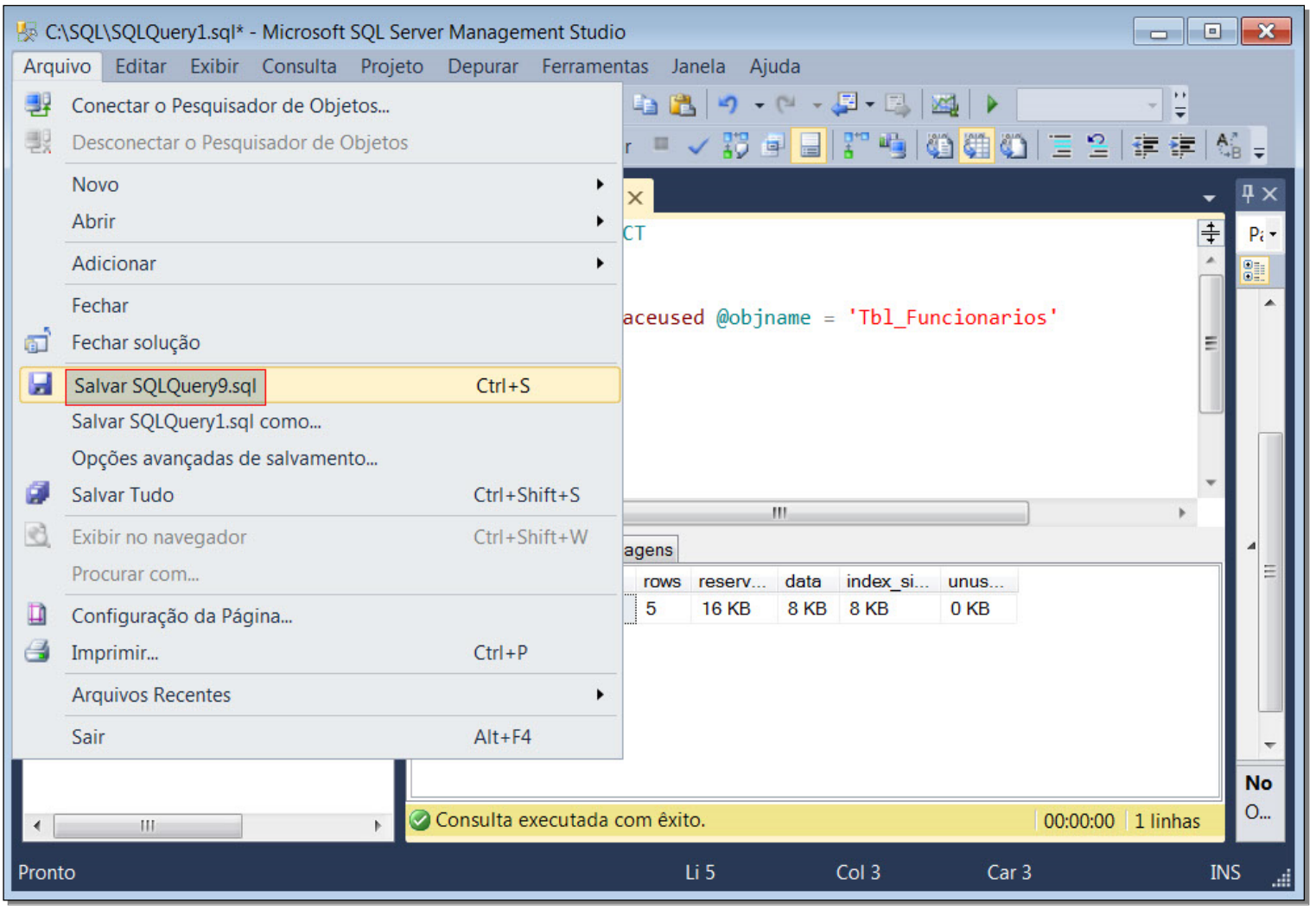
100 %

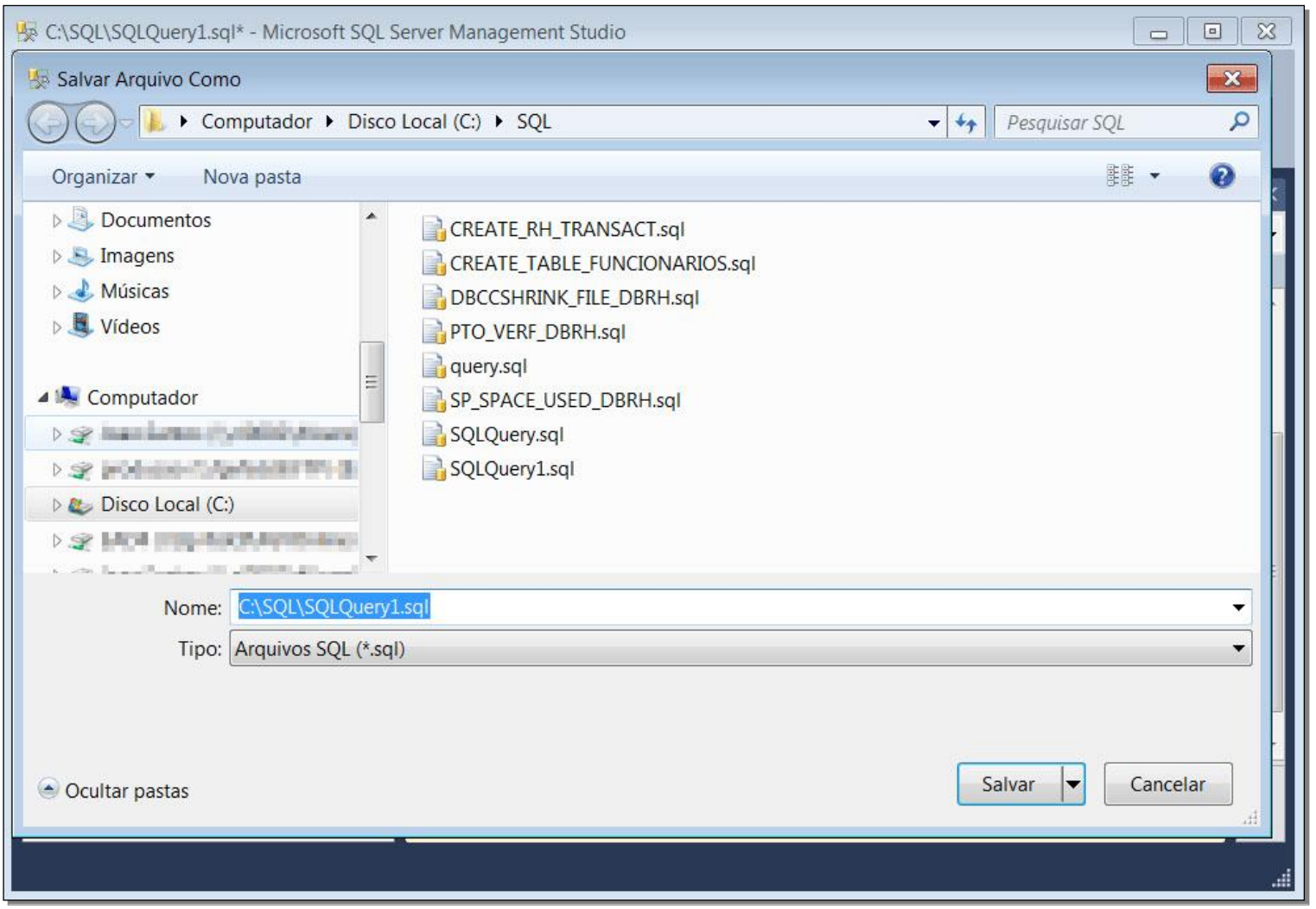
Resultados | Mensagens

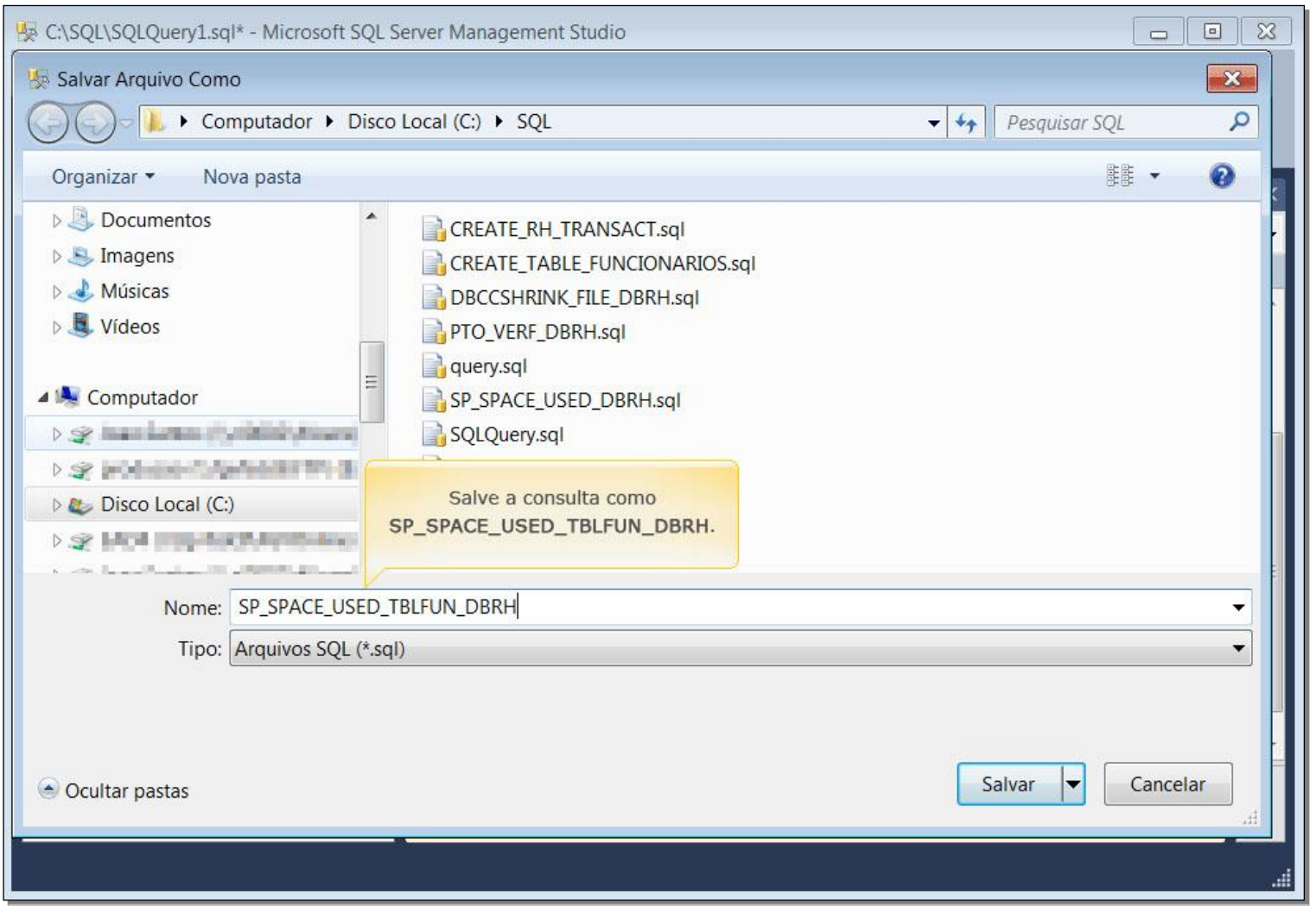
| | name | rows | reserv... | data | index_si... | unus... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tbl_Funcionarios | 5 | 16 KB | 8 KB | 8 KB | 0 KB |

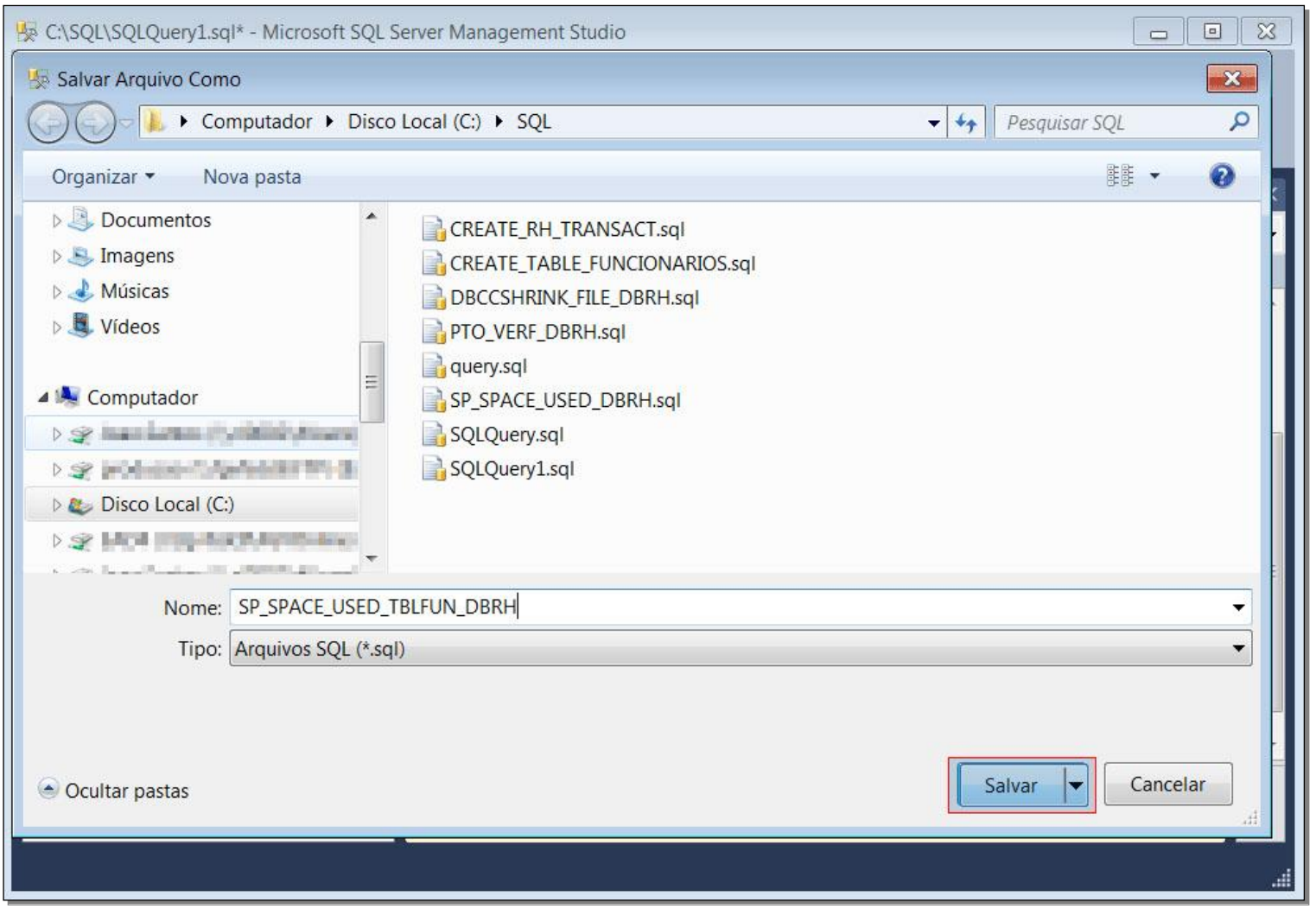
Consulta executada com êxito. 00:00:00 1 linhas

Pronto Li 5 Col 3 Car 3 INS


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo
Editar
Exibir
Consulta
Projeto
Depurar
Ferramentas
Janela
Ajuda
Conectar o Pesquisador de Objetos...
Desconectar o Pesquisador de Objetos
Novo
Abrir
Adicionar
Fechar
Fechar solução
Salvar SQLQuery9.sql Ctrl+S
Salvar SQLQuery1.sql como...
Opções avançadas de salvamento...
Salvar Tudo Ctrl+Shift+S
Exibir no navegador Ctrl+Shift+W
Procurar com...
Configuração da Página...
Imprimir... Ctrl+P
Arquivos Recentes
Sair Alt+F4
aceused @objname = 'Tbl_Funcionarios'
rows
reserv...
data
index_si...
unus...
5
16 KB
8 KB
8 KB
0 KB
Consulta executada com êxito.
00:00:00
1 linhas
Pronto
Li 5
Col 3
Car 3
INS


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Salvar Arquivo Como
Computador ▸ Disco Local (C:) ▸ SQL
Pesquisar SQL
Organizar
Nova pasta
Documentos
Imagens
Músicas
Vídeos
Computador
Disco Local (C:)
CREATE_RH_TRANSACT.sql
CREATE_TABLE_FUNCIONARIOS.sql
DBCCSHRINK_FILE_DBRH.sql
PTO_VERF_DBRH.sql
query.sql
SP_SPACE_USED_DBRH.sql
SQLQuery.sql
SQLQuery1.sql
Nome:
C:\SQL\SQLQuery1.sql
Tipo:
Arquivos SQL (*.sql)
Ocultar pastas
Salvar
Cancelar


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Salvar Arquivo Como
Computador ▸ Disco Local (C:) ▸ SQL
Pesquisar SQL
Organizar
Nova pasta
Documentos
Imagens
Músicas
Vídeos
Computador
Disco Local (C:)
CREATE_RH_TRANSACT.sql
CREATE_TABLE_FUNCIONARIOS.sql
DBCCSHRINK_FILE_DBRH.sql
PTO_VERF_DBRH.sql
query.sql
SP_SPACE_USED_DBRH.sql
SQLQuery.sql
Salve a consulta como
SP_SPACE_USED_TBLFUN_DBRH.
Nome: SP_SPACE_USED_TBLFUN_DBRH
Tipo: Arquivos SQL (*.sql)
Ocultar pastas
Salvar
Cancelar


C:\SQL\SQLQuery1.sql* - Microsoft SQL Server Management Studio
Salvar Arquivo Como
Computador ▸ Disco Local (C:) ▸ SQL
Pesquisar SQL
Organizar
Nova pasta
Documentos
Imagens
Músicas
Vídeos
Computador
Disco Local (C:)
CREATE_RH_TRANSACT.sql
CREATE_TABLE_FUNCIONARIOS.sql
DBCCSHRINK_FILE_DBRH.sql
PTO_VERF_DBRH.sql
query.sql
SP_SPACE_USED_DBRH.sql
SQLQuery.sql
SQLQuery1.sql
Nome: SP_SPACE_USED_TBLFUN_DBRH
Tipo: Arquivos SQL (*.sql)
Ocultar pastas
Salvar
Cancelar

C:\SQL\SP_SPACE_USED_TBLFUN_DBRH.sql - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Depurar Ferramentas Janela Ajuda

Nova Consulta | RH_TRANSACT | Executar | Depurar

Pesquisador de Objetos

Conectar

- E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
  - Bancos de Dados
  - Segurança
  - Objetos de Servidor
  - Replicação
  - Gerenciamento

C:\SQL\SP_SPACE_..._TBLFUN_DBRH.sql

Feche a consulta.

```
USE RH_TRANSACT
GO

EXECUTE sp_spaceused @objna...  ...ionarios'
GO
```

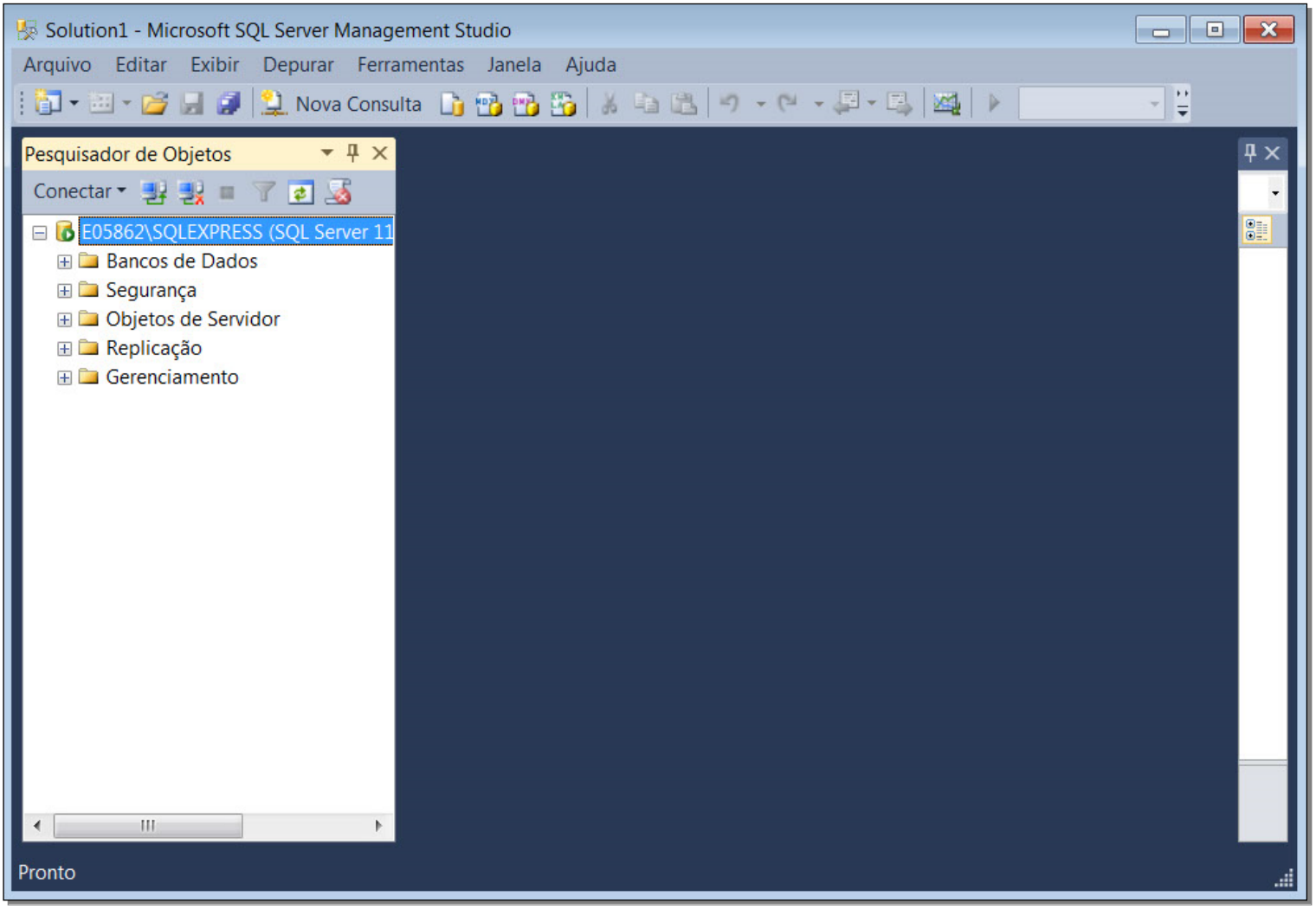
100 %

Resultados | Mensagens

| | name | rows | reserv... | data | index_si... | unus... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tbl_Funcionarios | 5 | 16 KB | 8 KB | 8 KB | 0 KB |

Consulta executada com êxito. 00:00:00 1 linhas

Pronto Li 5 Col 3 Car 3 INS


Solution1 - Microsoft SQL Server Management Studio
Arquivo
Editar
Exibir
Depurar
Ferramentas
Janela
Ajuda
Nova Consulta
Pesquisador de Objetos
Conectar
E05862\SQLEXPRESS (SQL Server 11
Bancos de Dados
Segurança
Objetos de Servidor
Replicação
Gerenciamento
Pronto