

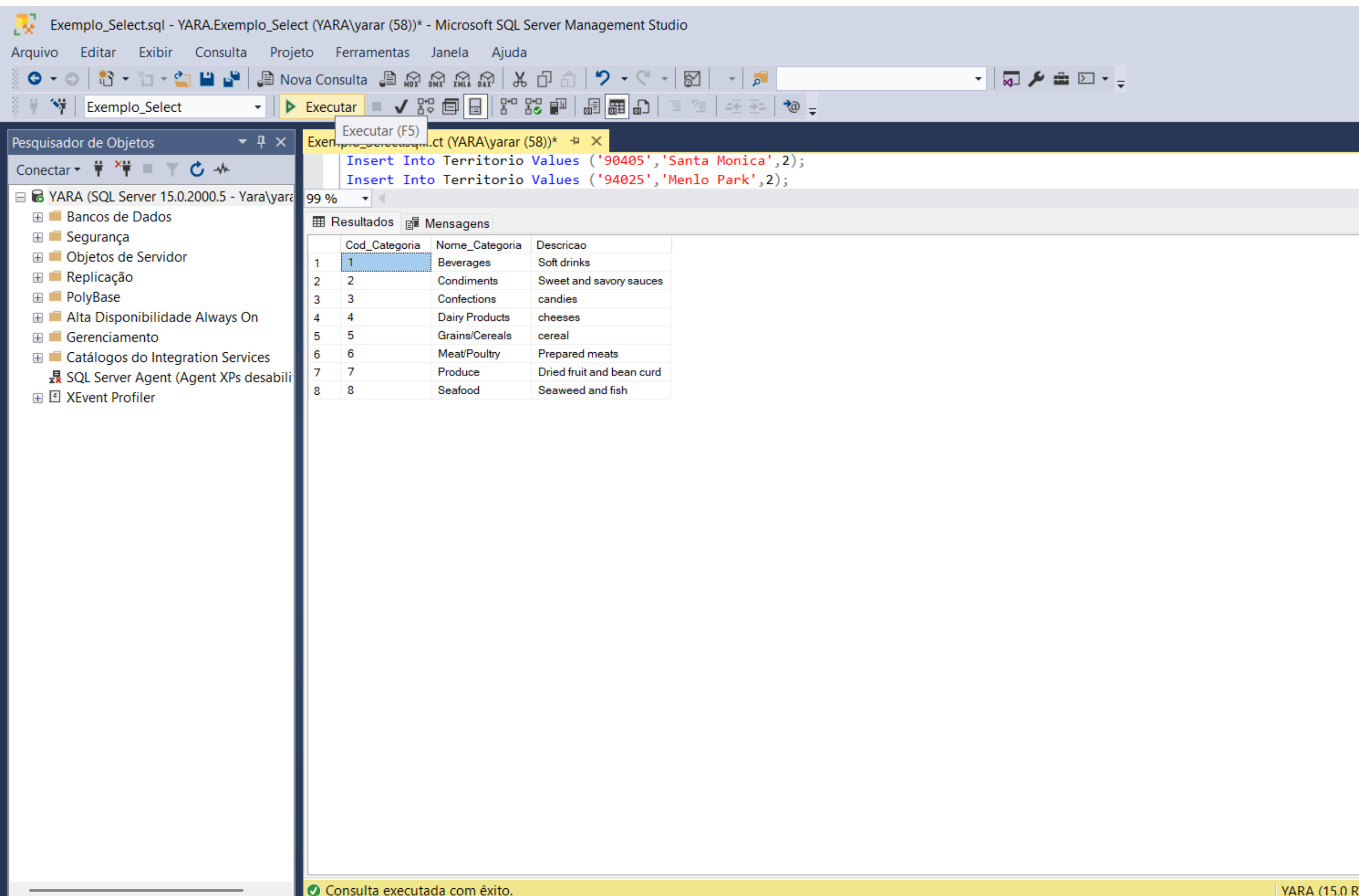
Aluno: João Pedro Souza 2 DS AMS

# **Lista de Exercícios Comando “Update”**

Banco de Dados  
Professora Edna pittner

1 - Execute o BD “Exemplo\_Select” no SSMS, através do código fonte disponibilizado.

Print 1:



## Print 2:

Pesquisador de Objetos
Exemplo\_Select.sql... (LAB203-03\dti (63))

LAB203-03\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000)

- Bancos de Dados
  - Bancos de Dados do Sistema
  - Instantâneos do Banco de Dados
  - Exemplo\_Select**
    - Diagramas de Banco de Dados
    - Tabelas**
      - Tabelas do Sistema
      - FileTables
      - Tabelas Externas
      - Tabelas de Grafo
      - dbo.Categoria
      - dbo.Envio**
        - Colunas**
          - Cod\_Envio (int, nulo)
          - DataEnvio (datetime, nulo)
          - Frete (int, nulo)
          - NomeNavio (varchar(40))
          - Cidade (varchar(15), nulo)
          - Regiao (varchar(15), nulo)
          - Pais (varchar(15), nulo)
        - Chaves
        - Restrições
        - Gatilhos
        - Índices
        - Estatísticas
  - Exibições
  - Recursos Externos
  - Sinônimos
  - Programação
  - Service Broker
  - Armazenamento
  - Segurança
- Segurança
- Objetos de Servidor
- Replicação
- PolyBase
- Gerenciamento
- XEvent Profiler

```

CREATE TABLE Envio
(
    Cod_Envio int,
    DataEnvio datetime,
    Frete int,
    NomeNavio varchar(40),
    Cidade varchar(15),
    Regiao varchar(15),
    Pais varchar(15)
);

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10248,'7/4/1996',32.38,'Vins et alcools Chevalier','Abbaye','Reims','France');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10249,'7/5/1996',11.61,'Toms Spezialitaten','Luisenstr',NULL,'Germany');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10250,'7/8/1996',65.83,'Hanari Carnes','Rio de Janeiro','Sudeste','Brazil');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10251,'7/8/1996',41.34,'Victuailles en stock','Lyon',NULL,'France');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10252,'7/9/1996',51.30,'Supremes delices','Boulevard Tirou','Charleroi','Belgium');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10253,'7/10/1996',58.17,'Hanari Carnes','Rio de Janeiro','Sudeste','Brazil');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10254,'7/11/1996',22.98,'Chop-suey Chinese','Bern',NULL,'Switzerland');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10255,'7/12/1996',148.33,'Richter Supermarkt','Geneve', NULL,'Switzerland');

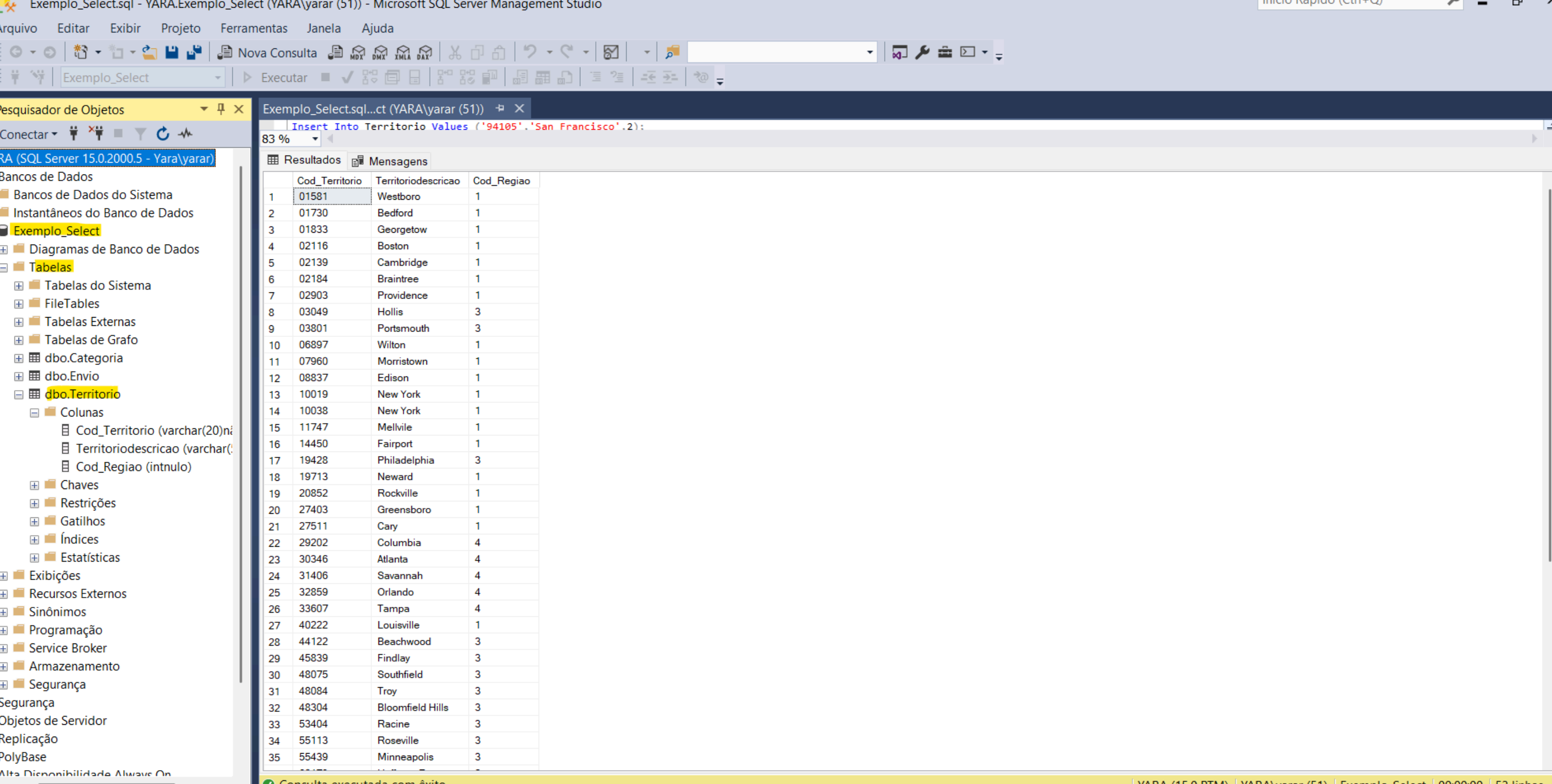
INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10256,'15/7/1996',13.97,'Wellington Importadora','Resende','Sul','Brazil');

```

83 %
Resultados Mensagens

	Cod_Envio	DataEnvio	Frete	NomeNavio	Cidade	Regiao	Pais
1	10248	1996-04-07 00:00:00.000	32	Vins et alcools Chevalier	Abbaye	Reims	France
2	10249	1996-05-07 00:00:00.000	11	Toms Spezialitaten	Luisenstr	NULL	Germany
3	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victuailles en stock	Lyon	NULL	France
5	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
6	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bern	NULL	Switzerland
8	10255	1996-12-07 00:00:00.000	148	Richter Supermarkt	Geneve	NULL	Switzerland
9	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
10	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
11	10258	1996-07-17 00:00:00.000	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

# Print 3:



The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the connection is to 'YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (51))'. The menu bar includes Arquivo, Editar, Exibir, Projeto, Ferramentas, Janela, and Ajuda. The toolbar contains various icons for file operations, query execution, and database management. The left pane shows the 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) with a tree view of the database structure. The 'Bancos de Dados' (Databases) folder is expanded, showing 'Exemplo\_Select' and its tables. The 'Tabelas' (Tables) folder is also expanded, showing 'dbo.Territorio'. The 'Colunas' (Columns) folder is expanded, showing 'Cod\_Territorio (varchar(20))', 'Territoriodescricao (varchar(100))', and 'Cod\_Regiao (int)'. The 'Resultados' (Results) pane shows the execution of the query 'Insert Into Territorio Values ('94105','San Francisco',2);'. The results table has 35 rows and 3 columns: 'Cod\_Territorio', 'Territoriodescricao', and 'Cod\_Regiao'. The status bar at the bottom indicates 'Consulta executada com êxito.' (Query executed successfully).

YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)

Bancos de Dados

- Bancos de Dados do Sistema
- Instantâneos do Banco de Dados
- Exemplo\_Select
- Diagramas de Banco de Dados
- Tabelas
- Tabelas do Sistema
- FileTables
- Tabelas Externas
- Tabelas de Grafo
- dbo.Categoria
- dbo.Envio
- dbo.Territorio
  - Colunas
    - Cod\_Territorio (varchar(20))
    - Territoriodescricao (varchar(100))
    - Cod\_Regiao (int)
  - Chaves
  - Restrições
  - Gatilhos
  - Índices
  - Estatísticas
- Exibições
- Recursos Externos
- Sinônimos
- Programação
- Service Broker
- Armazenamento
- Segurança
- Objetos de Servidor
- Replicação
- PolyBase

Alta Disponibilidade Always On

Exemplo\_Select.sql...ct (YARA\yara (51))

Insert Into Territorio Values ('94105','San Francisco',2);

83 %

Resultados Mensagens

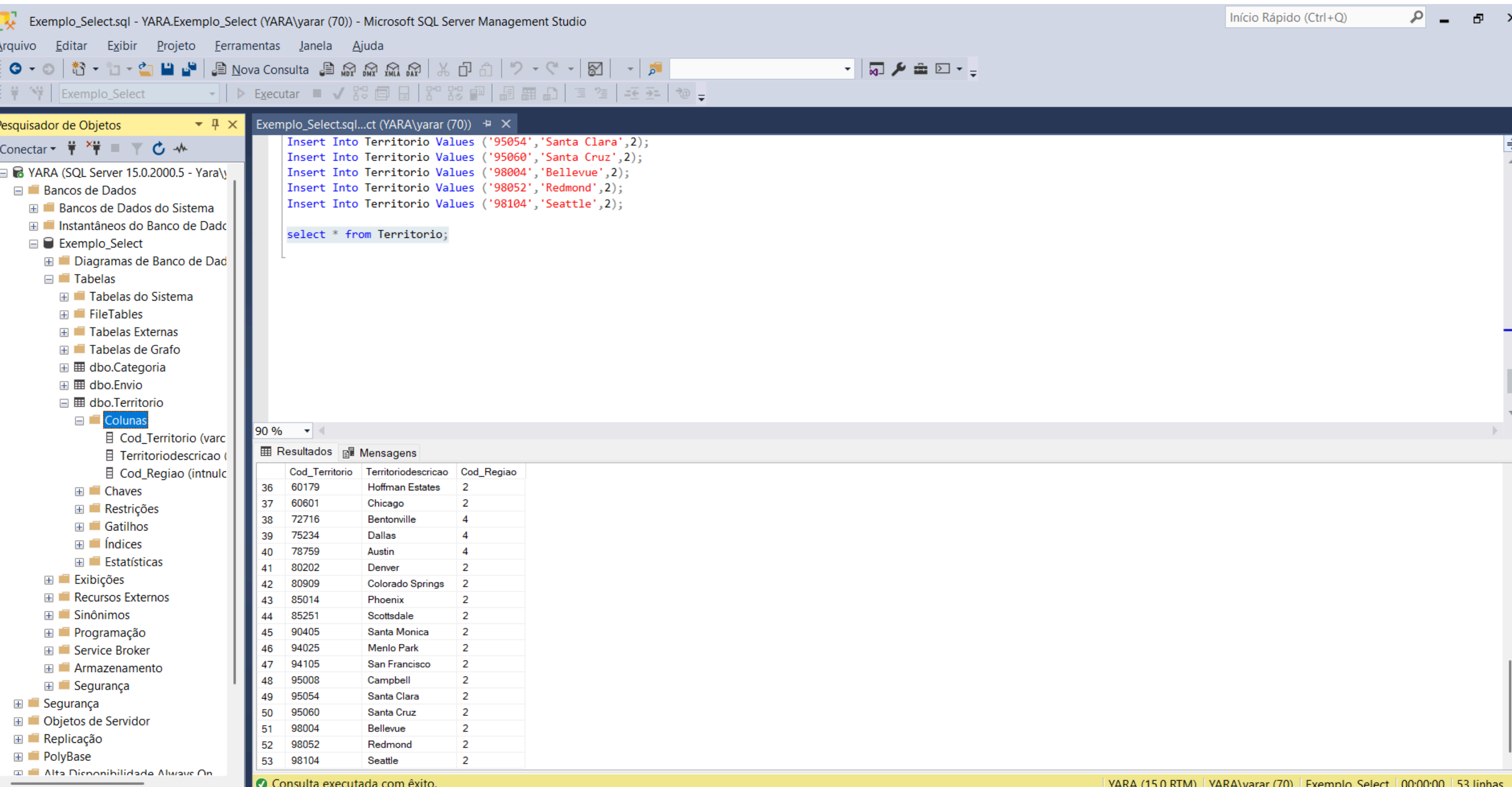
	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
1	01581	Westboro	1
2	01730	Bedford	1
3	01833	Georgetown	1
4	02116	Boston	1
5	02139	Cambridge	1
6	02184	Braintree	1
7	02903	Providence	1
8	03049	Hollis	3
9	03801	Portsmouth	3
10	06897	Wilton	1
11	07960	Morristown	1
12	08837	Edison	1
13	10019	New York	1
14	10038	New York	1
15	11747	Mellville	1
16	14450	Fairport	1
17	19428	Philadelphia	3
18	19713	Neward	1
19	20852	Rockville	1
20	27403	Greensboro	1
21	27511	Cary	1
22	29202	Columbia	4
23	30346	Atlanta	4
24	31406	Savannah	4
25	32859	Orlando	4
26	33607	Tampa	4
27	40222	Louisville	1
28	44122	Beachwood	3
29	45839	Findlay	3
30	48075	Southfield	3
31	48084	Troy	3
32	48304	Bloomfield Hills	3
33	53404	Racine	3
34	55113	Roseville	3
35	55439	Minneapolis	3

Consulta executada com êxito.

YARA (15.0 RTM) YARA\yara (51) Exemplo\_Select 00:00:00 53 linhas

Pronto

# Print 4:



The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the connection is to 'YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (70))'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Projeto', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations, query execution, and formatting. The 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) on the left shows the database structure, with 'Colunas' (Columns) selected under the 'dbo.Territorio' table. The main query editor shows the following SQL script:

```
Insert Into Territorio Values ('95054','Santa Clara',2);
Insert Into Territorio Values ('95060','Santa Cruz',2);
Insert Into Territorio Values ('98004','Bellevue',2);
Insert Into Territorio Values ('98052','Redmond',2);
Insert Into Territorio Values ('98104','Seattle',2);

select * from Territorio;
```

The 'Resultados' (Results) pane at the bottom displays the output of the query, showing 13 rows of data. The status bar at the bottom indicates 'Consulta executada com êxito.' (Query executed successfully) and provides details about the connection and execution time.

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
36	60179	Hoffman Estates	2
37	60601	Chicago	2
38	72716	Bentonville	4
39	75234	Dallas	4
40	78759	Austin	4
41	80202	Denver	2
42	80909	Colorado Springs	2
43	85014	Phoenix	2
44	85251	Scottsdale	2
45	90405	Santa Monica	2
46	94025	Menlo Park	2
47	94105	San Francisco	2
48	95008	Campbell	2
49	95054	Santa Clara	2
50	95060	Santa Cruz	2
51	98004	Bellevue	2
52	98052	Redmond	2
53	98104	Seattle	2

# 2 - Update

## 2.1 - update queijo

Exemplo\_Select.sql - YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (58))\* - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo Editar Exibir Projeto Ferramentas Janela Ajuda

Nova Consulta MDX DMX XMLA DAX

Executar

Pesquisador de Objetos

Conectar

YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)

Bancos de Dados

Bancos de Dados do Sistema

Instantâneos do Banco de Dados

Exemplo\_Select

Diagramas de Banco de Dados

Tabelas

Tabelas do Sistema

FileTables

Tabelas Externas

Tabelas de Grafo

dbo.Categoria

Colunas

Cod\_Categoria (PKIntnão nulo)

Nome\_Categoria (varchar(15)não nulo)

Descricao (varchar(25)nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Envio

dbo.Territorio

Exibições

Recursos Externos

Sinônimos

Programação

Service Broker

Armazenamento

Segurança

Segurança

Objetos de Servidor

Replicação

PolyBase

Alta Disponibilidade Always On

Gerenciamento

Exemplo\_Select.sql...ct (YARA\yara (58))\*

```
update Categoria set Descricao = 'Queijo' where Descricao like 'cheeses';
select * from Categoria;
```

99 %

Resultados Mensagens

	Cod_Categoria	Nome_Categoria	Descricao
1	1	Beverages	Soft drinks
2	2	Condiments	Sweet and savory sauces
3	3	Confections	candies
4	4	Dairy Products	Queijo
5	5	Grains/Cereals	cereal
6	6	Meat/Poultry	Prepared meats
7	7	Produce	Dried fruit and bean curd
8	8	Seafood	Seaweed and fish

Consulta executada com êxito.

YARA (15.0 RTM)



## 2.2 - Update confeitos

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the active file is 'Exemplo\_Select.sql - YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (58))\*'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Consulta', 'Projeto', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations, query execution, and window management. The 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) on the left shows the server 'YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)' with folders for 'Bancos de Dados', 'Segurança', 'Objetos de Servidor', 'Replicação', 'PolyBase', 'Alta Disponibilidade Always On', 'Gerenciamento', 'Catálogos do Integration Services', 'SQL Server Agent (Agent XPs desabilitados)', and 'XEvent Profiler'. The main query window shows the following SQL script:

```
update Categoria set Nome_Categoria = 'Confeitos' where Nome_Categoria like 'Confections';

select * from Categoria;
```

The 'Resultados' (Results) pane displays the output of the query, showing 8 rows of data from the 'Categoria' table. The columns are 'Cod\_Categoria', 'Nome\_Categoria', and 'Descricao'. The data is as follows:

	Cod_Categoria	Nome_Categoria	Descricao
1	1	Beverages	Soft drinks
2	2	Condiments	Sweet and savory sauces
3	3	Confeitos	candies
4	4	Dairy Products	Queijo
5	5	Grains/Cereals	cereal
6	6	Meat/Poultry	Prepared meats
7	7	Produce	Dried fruit and bean curd
8	8	Seafood	Seaweed and fish

The status bar at the bottom indicates 'Consulta executada com êxito.' (Query executed successfully).

## 2.3 - Update peixes

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the file 'Exemplo\_Select.sql' is open in the 'YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (58))\*' database. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Consulta', 'Projeto', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations, query execution, and formatting. The 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) on the left shows the server 'YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)' with folders for 'Bancos de Dados', 'Segurança', 'Objetos de Servidor', 'Replicação', 'PolyBase', 'Alta Disponibilidade Always On', 'Gerenciamento', 'Catálogos do Integration Services', 'SQL Server Agent (Agent XPs desabilitados)', and 'XEvent Profiler'. The main query editor shows the following SQL code:

```
update Categoria set Descricao = 'Peixes' where Cod_Categoria = 8;  
  
select * from Categoria;
```

Below the query editor, the 'Resultados' (Results) pane shows the output of the query. The results are displayed in a table with 4 columns: 'Cod\_Categoria', 'Nome\_Categoria', and 'Descricao'. The table contains 8 rows of data, with the first row highlighted.

	Cod_Categoria	Nome_Categoria	Descricao
1	1	Beverages	Soft drinks
2	2	Condiments	Sweet and savory sauces
3	3	Confeitos	candies
4	4	Dairy Products	Queijo
5	5	Grains/Cereals	cereal
6	6	Meat/Poultry	Prepared meats
7	7	Produce	Dried fruit and bean curd
8	8	Seafood	Peixes

## 2.4 - Update Nova lorque

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The top menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Consulta', 'Projeto', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations, query execution, and window management. The 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) on the left shows the server hierarchy for 'YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)', including 'Bancos de Dados' (Databases), 'Segurança' (Security), 'Objetos de Servidor' (Server Objects), 'Replicação' (Replication), 'PolyBase', 'Alta Disponibilidade Always On' (Always On Availability Groups), 'Gerenciamento' (Management), 'Catálogos do Integration Services' (Integration Services Catalogs), 'SQL Server Agent (Agent XPs desabilitados)' (SQL Server Agent (disabled Agent XPs)), and 'XEvent Profiler'.

The main window shows a query editor with the following SQL script:

```
update Territorio set Territoriodescricao = 'Nova Iorque' where Territoriodescricao like 'New York';
select * from Territorio;
```

The query results are displayed in a table with the following columns: 'Cod\_Territorio', 'Territoriodescricao', and 'Cod\_Regiao'. The results show 19 rows of data, with the last two rows highlighted in yellow:

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
6	02184	Braintree	1
7	02903	Providence	1
8	03049	Hollis	3
9	03801	Portsmouth	3
10	06897	Wilton	1
11	07960	Morristown	1
12	08837	Edison	1
13	10019	Nova Iorque	1
14	10038	Nova Iorque	1
15	11747	Mellville	1
16	14450	Fairport	1
17	19428	Philadelphia	3
18	19713	Neward	1
19	20852	Rockville	1

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
6	02184	Braintree	1
7	02903	Providence	1
8	03049	Hollis	3
9	03801	Portsmouth	3
10	06897	Wilton	1
11	07960	Morristown	1
12	08837	Edison	1
13	10019	Nova Iorque	1
14	10038	Nova Iorque	1
15	11747	Mellville	1
16	14450	Fairport	1
17	19428	Philadelphia	3
18	19713	Neward	1
19	20852	Rockville	1



# 2.5 - UpdateCodigo\_regiao (22)

Exemplo\_Select.sql - YARA.Exemplo\_Select (YARA\yarar (58))\* - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo | Editar | Exibir | Consulta | Projeto | Ferramentas | Janela | Ajuda

Exemplo\_Select

Executar

Pesquisador de Objetos

Conectar

YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yarar)

Bancos de Dados

Segurança

Objetos de Servidor

Replicação

PolyBase

Alta Disponibilidade Always On

Gerenciamento

Catálogos do Integration Services

SQL Server Agent (Agent XPs desabilitados)

XEvent Profiler

Exemplo\_Select.sql...ct (YARA\yarar (58))\*

update Territorio set Cod\_Regiao = 22 where Cod\_Regiao = 2;

select \* from Territorio;

99 %

Resultados

Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
15	11747	Mellville	1
16	14450	Fairport	1
17	19428	Philadelphia	3
18	19713	Neward	1
19	20852	Rockville	1
20	27403	Greensboro	1
21	27511	Cary	1
22	29202	Columbia	4
23	30346	Atlanta	4
24	31406	Savannah	4
25	32859	Orlando	4
26	33607	Tampa	4
27	40222	Louisville	1
28	44122	Beachwood	3

## 2.6 - Update cod\_territorio menor que 3000

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) interface. The title bar indicates the file is 'Exemplo\_Select.sql' in the 'YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (58))\*' project. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Consulta', 'Projeto', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations, database actions, and execution. The 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) on the left shows the server 'YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)' with folders for 'Bancos de Dados', 'Segurança', 'Objetos de Servidor', 'Replicação', 'PolyBase', 'Alta Disponibilidade Always On', 'Gerenciamento', 'Catálogos do Integration Services', 'SQL Server Agent (Agent XPs desabilitados)', and 'XEvent Profiler'. The main query editor shows a SQL script: 

```
update Territorio set Cod_Regiao = 9 where Cod_Territorio < 3000;
select * from Territorio;
```

 The 'Executar' (Execute) button is highlighted. Below the query editor, the 'Resultados' (Results) pane shows a table with 33 rows and 4 columns: 'Cod\_Territorio', 'Territoriodescricao', and 'Cod\_Regiao'. The first row is highlighted. The 'Mensagens' (Messages) pane is also visible but empty.

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
1	01581	Westboro	9
2	01730	Bedford	9
3	01833	Georgetow	9
4	02116	Boston	9
5	02139	Cambridge	9
6	02184	Braintree	9
7	02903	Providence	9
8	03049	Hollis	3
9	03801	Portsmouth	3
10	06897	Wilton	1
11	07960	Morristown	1
12	08837	Edison	1
13	10019	Nova Iorque	1
14	10038	Nova Iorque	1
15	11747	Melville	1
16	14450	Fairport	1
17	19428	Philadelphia	3
18	19713	Neward	1
19	20852	Rockville	1
20	27403	Greensboro	1
21	27511	Cary	1
22	29202	Columbia	4
23	30346	Atlanta	4
24	31406	Savannah	4
25	32859	Orlando	4
26	33607	Tampa	4
27	40222	Louisville	1
28	44122	Beachwood	3
29	45839	Findlay	3
30	48075	Southfield	3
31	48084	Troy	3
32	48304	Bloomfield Hills	3
33	53404	Racine	3

## 2.6.5 - Update San Francisco

## 2.7 - Update Lyon

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the active file is 'Exemplo\_Select.sql - YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (58))\*'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Consulta', 'Projeto', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations, database actions, and query execution. The 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) on the left shows the server 'YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)' with folders for 'Bancos de Dados', 'Segurança', 'Objetos de Servidor', 'Replicação', 'PolyBase', 'Alta Disponibilidade Always On', 'Gerenciamento', 'Catálogos do Integration Services', 'SQL Server Agent (Agent XPs desabilitados)', and 'XEEvent Profiler'. The main query editor shows the following SQL code:

```
update Envio set Cidade = 'Leão' where Cidade like 'Lyon';  
select * from Envio;
```

The 'Executar' (Execute) button is highlighted. Below the query editor, the 'Resultados' (Results) tab is active, displaying a table with 11 rows and 8 columns. The table data is as follows:

	Cod_Envio	DataEnvio	Frete	NomeNavio	Cidade	Regiao	Pais
1	10248	1996-04-07 00:00:00.000	32	Vins et alcools Chevalier	Abbaye	Reims	France
2	10249	1996-05-07 00:00:00.000	11	Toms Spezialitäten	Luisenstr	NULL	Germany
3	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victuailles en stock	Leão	NULL	France
5	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes délices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
6	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bern	NULL	Switzerland
8	10255	1996-12-07 00:00:00.000	148	Richter Supermarkt	Geneve	NULL	Switzerland
9	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
10	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
11	10258	1996-07-17 00:00:00.000	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

## 2.7.5 - Update Suécia

Screenshot of Microsoft SQL Server Management Studio showing a query execution result.

The interface includes a menu bar (Arquivo, Editar, Exibir, Consulta, Projeto, Ferramentas, Janela, Ajuda), a toolbar with icons for file operations and database management, and a status bar at the bottom.

The left pane shows the "Pesquisador de Objetos" (Object Explorer) with the following tree structure:

- YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)
  - Bancos de Dados
  - Segurança
  - Objetos de Servidor
  - Replicação
  - PolyBase
  - Alta Disponibilidade Always On
  - Gerenciamento
  - Catálogos do Integration Services
    - SQL Server Agent (Agent XPs desabilitados)
  - XEvent Profiler

The right pane displays the query editor with the following SQL code:

```
update Envio set Pais = 'Suécia' where Pais like 'Switzerland';  
  
select * from Envio;
```

The bottom pane shows the "Resultados" (Results) tab with a table containing 11 rows of data. The first row is highlighted.

	Cod_Envio	DataEnvio	Frete	NomeNavio	Cidade	Regiao	Pais
1	10248	1996-04-07 00:00:00.000	32	Vins et alcools Chevalier	Abbaye	Reims	France
2	10249	1996-05-07 00:00:00.000	11	Toms Spezialitaten	Luisenstr	NULL	Germany
3	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victuailles en stock	Leão	NULL	France
5	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
6	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bern	NULL	Suécia
8	10255	1996-12-07 00:00:00.000	148	Richter Supermarkt	Geneve	NULL	Suécia
9	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
10	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
11	10258	1996-07-17 00:00:00.000	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria



# 2.8 - Update Nada em nulo

Exemplo\_Select.sql - YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (58))\* - Microsoft SQL Server Management Studio

Arquivo Editar Exibir Consulta Projeto Ferramentas Janela Ajuda

Conectar

YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)

Bancos de Dados

Bancos de Dados do Sistema

Instantâneos do Banco de Dados

Exemplo\_Select

Diagramas de Banco de Dados

Tabelas

Tabelas do Sistema

FileTables

Tabelas Externas

Tabelas de Grafo

dbo.Categoria

dbo.Envio

Colunas

Cod\_Envio (intnulo)

DataEnvio (datetimeulo)

Frete (intnulo)

NomeNavio (varchar(40)nulo)

Cidade (varchar(15)nulo)

Regiao (varchar(15)nulo)

Pais (varchar(15)nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Territorio

Exibições

Recursos Externos

Sinônimos

Programação

Service Broker

Armazenamento

Seguranca

Exemplo\_Select

Executar

Exemplo\_Select.sql...ct (YARA\yara (58))\*

```
update Envio set Regiao = 'Nada' where Regiao is NULL;
select * from Envio;
```

99 %

Resultados

Mensagens

	Cod_Envio	DataEnvio	Frete	NomeNavio	Cidade	Regiao	Pais
1	10248	1996-04-07 00:00:00.000	32	Vins et alcools Chevalier	Abbaye	Reims	France
2	10249	1996-05-07 00:00:00.000	11	Toms Spezialitaten	Luisenstr	Nada	Germany
3	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Canarinho	Rio de Janeiro	Norte	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victuailles en stock	Leão	Nada	France
5	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
6	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Canarinho	Rio de Janeiro	Norte	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bern	Nada	Suécia
8	10255	1996-12-07 00:00:00.000	200	Richter Supermarkt	Geneve	Nada	Suécia
9	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
10	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
11	10258	1996-07-17 00:00:00.000	200	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

## 2.8.5 - Update Hanari

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the active file is 'Exemplo\_Select.sql - YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (58))\*'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Consulta', 'Projeto', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations, query execution, and formatting. The 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) on the left shows the database structure for 'YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)', including 'Bancos de Dados', 'Instantâneos do Banco de Dados', 'Exemplo\_Select', 'Tabelas', 'Colunas', 'Chaves', 'Restrições', 'Gatilhos', 'Índices', 'Estatísticas', 'dbo.Territorio', 'Exibições', 'Recursos Externos', 'Sinônimos', 'Programação', 'Service Broker', 'Armazenamento', and 'Segurança'. The main query editor shows the following SQL code:

```
update Envio set NomeNavio = 'Canarinho' where NomeNavio like 'Hanari Carnes';  
  
select * from Envio;
```

The 'Resultados' (Results) pane at the bottom displays the output of the query as a table with 11 rows and 8 columns: 'Cod\_Envio', 'DataEnvio', 'Frete', 'NomeNavio', 'Cidade', 'Regiao', and 'Pais'. The 'NomeNavio' column for the row with 'Cod\_Envio' 10253 has been updated to 'Canarinho'.

	Cod_Envio	DataEnvio	Frete	NomeNavio	Cidade	Regiao	Pais
1	10248	1996-04-07 00:00:00.000	32	Vins et alcools Chevalier	Abbaye	Reims	France
2	10249	1996-05-07 00:00:00.000	11	Toms Spezialitaten	Luisenstr	NULL	Germany
3	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Canarinho	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victuailles en stock	Leão	NULL	France
5	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
6	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Canarinho	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bern	NULL	Suécia
8	10255	1996-12-07 00:00:00.000	148	Richter Supermarkt	Geneve	NULL	Suécia
9	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
10	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
11	10258	1996-07-17 00:00:00.000	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

## 2.8.9 - Update com frete maior ou igual a 100

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the current file is 'Exemplo\_Select.sql - YARA.Exemplo\_Select (YARA\yara (58))\* - Microsoft SQL Server Management Studio'.

The top menu bar includes: Arquivo, Editar, Exibir, Consulta, Projeto, Ferramentas, Janela, Ajuda.

The toolbar contains various icons for file operations, query execution, and window management. The 'Executar' (Execute) button is highlighted.

The 'Pesquisador de Objetos' (Object Explorer) on the left shows the database structure for 'YARA (SQL Server 15.0.2000.5 - Yara\yara)'. The expanded view shows the following hierarchy:

- Bancos de Dados
  - Bancos de Dados do Sistema
  - Instantâneos do Banco de Dados
  - Exemplo\_Select
    - Diagramas de Banco de Dados
    - Tabelas
      - Tabelas do Sistema
      - FileTables
      - Tabelas Externas
      - Tabelas de Grafo
      - dbo.Categoria
      - dbo.Envio
        - Colunas
          - Cod\_Envio (intnulo)
          - DataEnvio (datetimenulo)
          - Frete (intnulo)
          - NomeNavio (varchar(40)nulo)
          - Cidade (varchar(15)nulo)
          - Regiao (varchar(15)nulo)
          - Pais (varchar(15)nulo)
  - Chaves
  - Restrições
  - Gatilhos
  - Índices
  - Estatísticas
  - dbo.Territorio
- Exibições
- Recursos Externos
- Sinônimos
- Programação
- Service Broker
- Armazenamento

The main query editor displays the following SQL code:

```
update Envio set Frete = 200 where Frete >= 100 ;

select * from Envio;
```

The 'Executar' button is highlighted in blue.

The 'Resultados' (Results) pane at the bottom shows the output of the query. The 'Envio' table contains 11 rows of data. The first row is highlighted with a dashed border.

	Cod_Envio	DataEnvio	Frete	NomeNavio	Cidade	Regiao	Pais
1	10248	1996-04-07 00:00:00.000	32	Vins et alcools Chevalier	Abbaye	Reims	France
2	10249	1996-05-07 00:00:00.000	11	Toms Spezialitäten	Luisenstr	NULL	Germany
3	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Canarinho	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victuailles en stock	Leão	NULL	France
5	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes délices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
6	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Canarinho	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bern	NULL	Suécia
8	10255	1996-12-07 00:00:00.000	200	Richter Supermarkt	Geneve	NULL	Suécia
9	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
10	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
11	10258	1996-07-17 00:00:00.000	200	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

	Cod_Envio	DataEnvio	Frete	NomeNavio	Cidade	Regiao	Pais
1	10248	1996-04-07 00:00:00.000	32	Vins et alcools Chevalier	Abbaye	Reims	France
2	10249	1996-05-07 00:00:00.000	11	Toms Spezialitäten	Luisenstr	NULL	Germany
3	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Canarinho	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victuailles en stock	Leão	NULL	France
5	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes délices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
6	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Canarinho	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bern	NULL	Suécia
8	10255	1996-12-07 00:00:00.000	200	Richter Supermarkt	Geneve	NULL	Suécia
9	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
10	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
11	10258	1996-07-17 00:00:00.000	200	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria



## 2.9 - Update Norte

[illegible]