

Exercícios - Manipulando Dados (DML) – Atualização

Nome: Andrei Oliveira Carneiro - 2º DS AMS

Tabela “categoria” original:

The screenshot shows a SQL script being executed in SQL Server Enterprise Manager. The script contains several INSERT statements to populate a table named 'categoria' with 8 rows of data. Below the script, the 'Results' pane shows the output of the 'select * from categoria;' query, displaying a table with 4 columns: 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	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

Tabela “envio” original:

Exemplo_Select.sql... (LAB203-09.dti (55))

```

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');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10257,'8/8/1996',81.91,'HILARION-Abastos','San Cristobal','Tachira','Venezuela');

INSERT INTO Envio (Cod_Envio,DataEnvio,Frete,NomeNavio,Cidade,Regiao,Pais)
VALUES (10258,'17/7/1996',140.51,'Ernst Handel','Kirchgasse','Graz','Austria');

select * from Envio;

```

100 %

	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 Spezialtaten	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	Victualles 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

Tabela “territorio” original:

Exemplo_Select.sql... (LAB203-09.dti (55))

```

Insert Into Territorio Values ('68179','Hoffman Estates',2);
Insert Into Territorio Values ('68601','Chicago',2);
Insert Into Territorio Values ('72716','Bentonville',4);
Insert Into Territorio Values ('75234','Dallas',4);
Insert Into Territorio Values ('78759','Austin',4);
Insert Into Territorio Values ('88202','Denver',2);
Insert Into Territorio Values ('88009','Colorado Springs',2);
Insert Into Territorio Values ('85014','Phoenix',2);
Insert Into Territorio Values ('85251','Scottsdale',2);
Insert Into Territorio Values ('90405','Santa Monica',2);
Insert Into Territorio Values ('94025','Menlo Park',2);
Insert Into Territorio Values ('94105','San Francisco',2);
Insert Into Territorio Values ('95000','Campbell',2);
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;

```

100 %

	Cod_Territo	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	Burton	1
7	02903	Providence	1
8	03049	Hills	3
9	03801	Potomac	3
10	06297	Wilkes	1
11	07960	Monteville	1
12	08837	Edison	1
13	10019	New York	1
14	10028	New York	1
15	11747	Mobile	1
16	14450	Fairport	1
17	19420	Philadelphia	3
18	19713	Neward	1
19	20852	Rockville	1
20	27403	Greenboro	1

Exemplo_Select.sql... (LAB203-09.dti (55))

```

Insert Into Territorio Values ('68179','Hoffman Estates',2);
Insert Into Territorio Values ('68601','Chicago',2);
Insert Into Territorio Values ('72716','Bentonville',4);
Insert Into Territorio Values ('75234','Dallas',4);
Insert Into Territorio Values ('78759','Austin',4);
Insert Into Territorio Values ('88202','Denver',2);
Insert Into Territorio Values ('88009','Colorado Springs',2);
Insert Into Territorio Values ('85014','Phoenix',2);
Insert Into Territorio Values ('85251','Scottsdale',2);
Insert Into Territorio Values ('90405','Santa Monica',2);
Insert Into Territorio Values ('94025','Menlo Park',2);
Insert Into Territorio Values ('94105','San Francisco',2);
Insert Into Territorio Values ('95000','Campbell',2);
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;

```

100 %

	Cod_Territo	TerritorioDescricao	Cod_Regiao
21	27911	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	Beechwood	3
29	45639	Findlay	3
30	48076	Southfield	3
31	48084	Troy	3
32	48304	Bloomfield Hills	3
33	53404	Racine	3
34	55113	Roseville	3
35	55439	Minneapolis	3
36	60179	Hoffman Estates	2
37	60621	Chicago	2
38	72716	Bentonville	4
39	75234	Dallas	4
40	78759	Austin	4
41	80202	Denver	2

Exemplo_Select.sql... (LAB203-09.dti (55))

```

Insert Into Territorio Values ('68179','Hoffman Estates',2);
Insert Into Territorio Values ('68601','Chicago',2);
Insert Into Territorio Values ('72716','Bentonville',4);
Insert Into Territorio Values ('75234','Dallas',4);
Insert Into Territorio Values ('78759','Austin',4);
Insert Into Territorio Values ('88202','Denver',2);
Insert Into Territorio Values ('88009','Colorado Springs',2);
Insert Into Territorio Values ('85014','Phoenix',2);
Insert Into Territorio Values ('85251','Scottsdale',2);
Insert Into Territorio Values ('90405','Santa Monica',2);
Insert Into Territorio Values ('94025','Menlo Park',2);
Insert Into Territorio Values ('94105','San Francisco',2);
Insert Into Territorio Values ('95000','Campbell',2);
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;

```

100 %

	Cod_Territo	TerritorioDescricao	Cod_Regiao
34	55113	Roseville	3
35	55439	Minneapolis	3
36	60179	Hoffman Estates	2
37	60621	Chicago	2
38	72716	Bentonville	4
39	75234	Dallas	4
40	78759	Austin	4
41	80202	Denver	2
42	80309	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	95000	Campbell	2
49	95054	Santa Clara	2
50	95060	Santa Cruz	2
51	98004	Bellevue	2
52	98052	Redmond	2
53	98104	Seattle	2

Alteração #1:

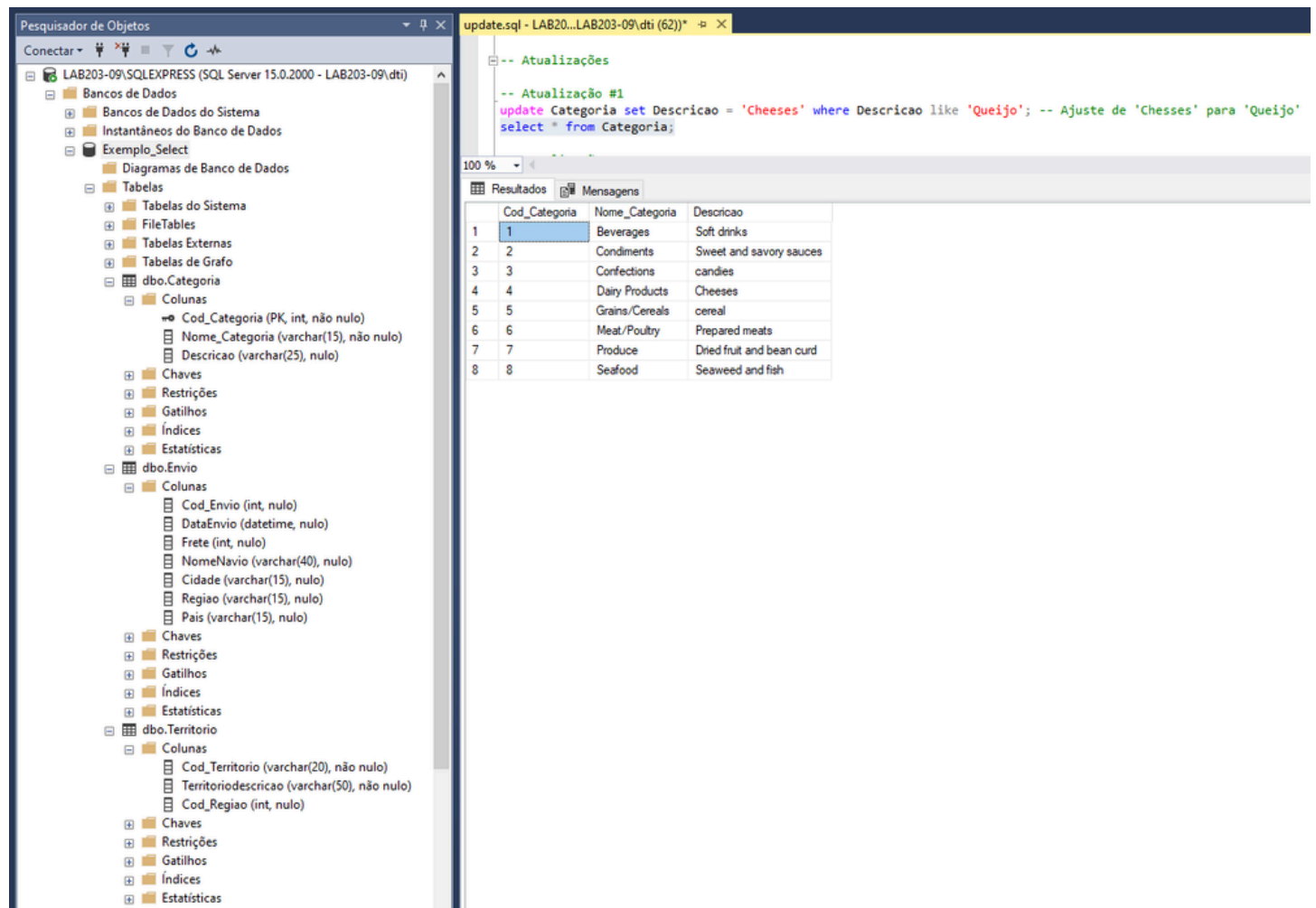
Código Fonte:

-- Alteração #1

update Categoria set Descricao = 'Cheeses' where Descricao like 'Queijo'; -- Ajuste de 'Chesses' para 'Queijo'

select * from Categoria;

Execução:



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left, showing the database structure for 'LAB203-09\SQLXPRESS'. The 'dbo.Categoria' table is highlighted, showing its columns: 'Cod_Categoria' (PK, int, not null), 'Nome_Categoria' (varchar(15), not null), and 'Descricao' (varchar(25), null). On the right, the SQL Query Editor shows the execution of a query. The query is as follows:

```
-- Atualizações
-- Atualização #1
update Categoria set Descricao = 'Cheeses' where Descricao like 'Queijo'; -- Ajuste de 'Chesses' para 'Queijo'
select * from Categoria;
```

The results of the query are displayed in the 'Resultados' pane, showing 8 rows of data:

	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	Cheeses
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

Alteração #2:

Código Fonte:

-- Alteração #2

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

select * from Categoria;

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar ▾

LAB203-09\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

- 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 (PK, int, não nulo)
 - Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)
 - Descricao (varchar(25), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Envio
 - Colunas
 - Cod_Envio (int, nulo)
 - DataEnvio (datetime, nulo)
 - Frete (int, nulo)
 - NomeNavio (varchar(40), nulo)
 - Cidade (varchar(15), nulo)
 - Regiao (varchar(15), nulo)
 - Pais (varchar(15), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Territorio
 - Colunas
 - Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)
 - Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)
 - Cod_Regiao (int, nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas

update.sql - LAB203-09\dti (62))

```
-- Atualização #2
update Categoria set Nome_Categoria = 'Confeitos' where Nome_Categoria like 'Confections';
select * from Categoria;
```

100 %

Resultados Mensagens

	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	Cheeses
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

Alteração #3:

Código Fonte:

-- Alteração #3

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

```
select * from Categoria;
```

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar ▾

LAB203-09\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

- 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 (PK, int, não nulo)
 - Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)
 - Descricao (varchar(25), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Envio
 - Colunas
 - Cod_Envio (int, nulo)
 - DataEnvio (datetime, nulo)
 - Frete (int, nulo)
 - NomeNavio (varchar(40), nulo)
 - Cidade (varchar(15), nulo)
 - Regiao (varchar(15), nulo)
 - Pais (varchar(15), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Territorio
 - Colunas
 - Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)
 - Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)
 - Cod_Regiao (int, nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas

update.sql - LAB203-09\dti (62))

```
-- Atualização #3
update Categoria set Descricao = 'Peixes' where Cod_Categoria = 8;
select * from Categoria;
```

100 %

Resultados Mensagens

	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	Cheeses
5	5	Grains/Cereals	cereal
6	6	Meat/Poultry	Prepared meats
7	7	Produce	Dried fruit and bean curd
8	8	Seafood	Peixes

Alteração #4:

Código Fonte:

-- Alteração #4

-- Atualização #4 update Territorio set Territoriodescricao = 'Nova Iorque' where Territoriodescricao like 'New York';

select * from Territorio;

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

- 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 (PK, int, não nulo)
 - Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)
 - Descricao (varchar(25), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Envio
 - Colunas
 - Cod_Envio (int, nulo)
 - DataEnvio (datetime, nulo)
 - Frete (int, nulo)
 - NomeNavio (varchar(40), nulo)
 - Cidade (varchar(15), nulo)
 - Regiao (varchar(15), nulo)
 - Pais (varchar(15), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Territorio
 - Colunas
 - Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)
 - Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)
 - Cod_Regiao (int, nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas

update.sql - LAB20...LAB203-09\dti (62))

```
-- Atualização #4
update Territorio set Territoriodescricao = 'Nova Iorque' where Territoriodescricao like 'New York';
select * from Territorio;
```

100 %

Resultados

	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	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
34	55113	Roseville	3
35	55439	Minneapolis	3
36	60179	Hoffman Estates	2
37	60601	Chicago	2

Alteração #5:

Código Fonte:

-- Alteração #5

```
update Territorio set Cod_Regiao = 22 where Cod_Regiao = 2;
```

```
select * from Territorio;
```

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

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 (PK, int, não nulo)

Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)

Descricao (varchar(25), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Envio

Colunas

Cod_Envio (int, nulo)

DataEnvio (datetime, nulo)

Frete (int, nulo)

NomeNavio (varchar(40), nulo)

Cidade (varchar(15), nulo)

Regiao (varchar(15), nulo)

Pais (varchar(15), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Territorio

Colunas

Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)

Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)

Cod_Regiao (int, nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

Exibições

update.sql - LAB20...LAB203-09\dti (62))*

-- Atualização #5

update Territorio set Cod_Regiao = 22 where Cod_Regiao = 2;

select * from Territorio;

100 %

Resultados

Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
1	01581	Westboro	1
2	01730	Bedford	1
3	01833	Georgetow	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	Moristown	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
34	55113	Roseville	3
35	55439	Minneapolis	3
36	60179	Hoffman Estates	22
37	60601	Chicago	22

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

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 (PK, int, não nulo)

Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)

Descricao (varchar(25), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Envio

Colunas

Cod_Envio (int, nulo)

DataEnvio (datetime, nulo)

Frete (int, nulo)

NomeNavio (varchar(40), nulo)

Cidade (varchar(15), nulo)

Regiao (varchar(15), nulo)

Pais (varchar(15), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Territorio

Colunas

Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)

Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)

Cod_Regiao (int, nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

Exibições

update.sql - LAB203-09\dti (62))

-- Atualização #5

update Territorio set Cod_Regiao = 22 where Cod_Regiao = 2;

select * from Territorio;

100 %

Resultados

Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
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
36	60179	Hoffman Estates	22
37	60601	Chicago	22
38	72716	Bentonville	4
39	75234	Dallas	4
40	78759	Austin	4
41	80202	Denver	22
42	80909	Colorado Springs	22
43	85014	Phoenix	22
44	85251	Scottsdale	22
45	90405	Santa Monica	22
46	94025	Menlo Park	22
47	94105	San Francisco	22
48	95008	Campbell	22
49	95054	Santa Clara	22
50	95060	Santa Cruz	22
51	98004	Bellevue	22
52	98052	Redmond	22
53	98104	Seattle	22

Alteração #6:

Código Fonte:

-- Alteração #6

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

```
select * from Territorio;
```

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

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 (PK, int, não nulo)

Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)

Descricao (varchar(25), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Envio

Colunas

Cod_Envio (int, nulo)

DataEnvio (datetime, nulo)

Frete (int, nulo)

NomeNavio (varchar(40), nulo)

Cidade (varchar(15), nulo)

Regiao (varchar(15), nulo)

Pais (varchar(15), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Territorio

Colunas

Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)

Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)

Cod_Regiao (int, nulo)

update.sql - LAB20...LAB203-09\dti (62))*

-- Atualização #6

update Territorio set Cod_Regiao = 9 where Cod_Territorio < 3000;

select * from Territorio;

100 %

Resultados

Mensagens

	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	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

Alteração #7:

Código Fonte:

-- Alteração #7

```
update Territorio set Territoriodescricao = 'São Francisco' where Territoriodescricao = 'San Francisco';
```

```
select * from Territorio;
```

Execução:

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface on the left, displaying the database schema for 'LAB203-09\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)'. The schema includes tables like 'Bancos de Dados', 'Tabelas', 'dbo.Categoria', 'dbo.Envio', and 'dbo.Territorio'. The 'dbo.Territorio' table is expanded, showing columns: 'Cod_Territorio' (varchar(20), não nulo), 'Territoriodescriçao' (varchar(50), não nulo), and 'Cod_Regiao' (int, nulo).

On the right, the SQL Query Editor shows the following SQL script:

```
-- Atualização #7
update Territorio set Territoriodescriçao = 'São Francisco' where Territoriodescriçao = 'San Francisco';
select * from Territorio;
```

The 'Resultados' tab displays the output of the query, showing a list of territories with their codes, descriptions, and region codes. The row for 'São Francisco' (Cod_Territorio: 94105, Cod_Regiao: 22) is highlighted.

Cod_Territorio	Territoriodescriçao	Cod_Regiao	
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
36	60179	Hoffman Estates	22
37	60601	Chicago	22
38	72716	Bentonville	4
39	75234	Dallas	4
40	78759	Austin	4
41	80202	Denver	22
42	80909	Colorado Springs	22
43	85014	Phoenix	22
44	85251	Scottsdale	22
45	90405	Santa Monica	22
46	94025	Menlo Park	22
47	94105	São Francisco	22
48	95008	Campbell	22
49	95054	Santa Clara	22
50	95060	Santa Cruz	22
51	98004	Bellevue	22
52	98052	Redmond	22
53	98104	Seattle	22

Alteração #8:

Código Fonte:

-- Alteração #8

```
update Envio set Cidade = 'Leão' where Cidade = 'Lyon';
```

```
select * from Envio;
```

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

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 (PK, int, não nulo)

Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)

Descricao (varchar(25), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Envio

Colunas

Cod_Envio (int, nulo)

DataEnvio (datetime, nulo)

Frete (int, nulo)

NomeNavio (varchar(40), nulo)

Cidade (varchar(15), nulo)

Regiao (varchar(15), nulo)

Pais (varchar(15), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Territorio

Colunas

Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)

Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)

Cod_Regiao (int, nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

update.sql - LAB20...LAB203-09\dti (62))

-- Atualização #8

update Envio set Cidade = 'Leão' where Cidade = 'Lyon';

select * from Envio;

100 %

Resultados

	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

Alteração #9:

Código Fonte:

-- Alteração #9

update Envio set Pais = 'Suécia' where Pais = 'Switzerland'

select * from Envio;

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

- 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 (PK, int, não nulo)
 - Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)
 - Descricao (varchar(25), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Envio
 - Colunas
 - Cod_Envio (int, nulo)
 - DataEnvio (datetime, nulo)
 - Frete (int, nulo)
 - NomeNavio (varchar(40), nulo)
 - Cidade (varchar(15), nulo)
 - Regiao (varchar(15), nulo)
 - Pais (varchar(15), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Territorio
 - Colunas
 - Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)
 - Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)
 - Cod_Regiao (int, nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas

update.sql - LAB203-09\dti (621)*

```
-- Atualização #9
update Envio set Pais = 'Suécia' where Pais = 'Switzerland'
select * from Envio;
```

100 %

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 Spezialtaten	Luisenstr	NULL	Germany
3	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Cames	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victualles 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 Cames	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bem	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

Alteração #10:

Código Fonte:

-- Alteração #10

```
update Envio set Regiao = 'Nada' where Regiao is null;
```

```
select * from Envio;
```

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

- 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 (PK, int, não nulo)
 - Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)
 - Descricao (varchar(25), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Envio
 - Colunas
 - Cod_Envio (int, nulo)
 - DataEnvio (datetime, nulo)
 - Frete (int, nulo)
 - NomeNavio (varchar(40), nulo)
 - Cidade (varchar(15), nulo)
 - Regiao (varchar(15), nulo)
 - Pais (varchar(15), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Territorio
 - Colunas
 - Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)
 - Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)
 - Cod_Regiao (int, nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas

update.sql - LAB20...LAB203-09\dti (62))

```
-- Atualização #10
update Envio set Regiao = 'Nada' where Regiao is null;
select * from Envio;
```

100 %

Resultados

	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	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victualles 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	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
7	10254	1996-11-07 00:00:00.000	22	Chop-suey Chinese	Bem	Nada	Suécia
8	10255	1996-12-07 00:00:00.000	148	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	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

Alteração #11

Código Fonte:

-- Alteração #11

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

```
select * from Envio;
```

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar ▾

LAB203-09\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

- 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 (PK, int, não nulo)
 - Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)
 - Descricao (varchar(25), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Envio
 - Colunas
 - Cod_Envio (int, nulo)
 - DataEnvio (datetime, nulo)
 - Frete (int, nulo)
 - NomeNavio (varchar(40), nulo)
 - Cidade (varchar(15), nulo)
 - Regiao (varchar(15), nulo)
 - Pais (varchar(15), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Territorio
 - Colunas
 - Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)
 - Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)
 - Cod_Regiao (int, nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas

update.sql - LAB20...LAB203-09\dti (62))

```
-- Atualização #11
update Envio set NomeNavio = 'Canarinho' where NomeNavio like 'Hanari Carnes';
select * from Envio;
```

100 %

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	Sudeste	Brazil
4	10251	1996-08-07 00:00:00.000	41	Victualles 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	Sudeste	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	148	Richter Supemarkt	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	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

Alteração #12

Código Fonte:

-- Alteração #12

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

```
select * from Envio;
```

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

- 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 (PK, int, não nulo)
 - Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)
 - Descricao (varchar(25), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Envio
 - Colunas
 - Cod_Envio (int, nulo)
 - DataEnvio (datetime, nulo)
 - Frete (int, nulo)
 - NomeNavio (varchar(40), nulo)
 - Cidade (varchar(15), nulo)
 - Regiao (varchar(15), nulo)
 - Pais (varchar(15), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - dbo.Territorio
 - Colunas
 - Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)
 - Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)
 - Cod_Regiao (int, nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas

update.sql - LAB203-09\dti (62) *

```
-- Atualização #12
update Envio set Frete = 200 where Frete >= 100;
select * from Envio;
```

100 %

Resultados

	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 Spezialtaten	Luisenstr	Nada	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	Victualles en stock	Leão	Nada	France
5	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charferoi	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	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

Alteração #13

Código Fonte:

-- Alteração #13

```
update Envio set Regiao = 'Norte' where Regiao = 'Sudeste';
```

```
select * from Envio;
```

Execução:

Pesquisador de Objetos

Conectar

LAB203-09\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09\dti)

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 (PK, int, não nulo)

Nome_Categoria (varchar(15), não nulo)

Descricao (varchar(25), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Envio

Colunas

Cod_Envio (int, nulo)

DataEnvio (datetime, nulo)

Frete (int, nulo)

NomeNavio (varchar(40), nulo)

Cidade (varchar(15), nulo)

Regiao (varchar(15), nulo)

Pais (varchar(15), nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

dbo.Territorio

Colunas

Cod_Territorio (varchar(20), não nulo)

Territoriodescricao (varchar(50), não nulo)

Cod_Regiao (int, nulo)

Chaves

Restrições

Gatilhos

Índices

Estatísticas

update.sql - LAB203-09\dti (62))

```

-- Atualização #13
update Envio set Regiao = 'Norte' where Regiao = 'Sudeste';
select * from Envio;

```

100 %

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 Supemarkt	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

Extras:

Tabela “funcionarios”:

Código Fonte:

-- tabela funcionarios

```

create table funcionarios (
    id int primary key identity,
    nome varchar(100),
    cargo varchar(50),
    salario decimal(10, 2)

```

);

-- inserindo dados na tabela

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Ana Silva', 'Analista de Sistemas', 4500.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Carlos Souza', 'Desenvolvedor', 5000.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Mariana Oliveira', 'Gerente de TI', 7000.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Lucas Pereira', 'Coordenador de Projetos', 6500.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Juliana Costa', 'Assistente Administrativo', 3000.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Roberto Santos', 'Diretor de Marketing', 12000.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Fernanda Almeida', 'Analista de Suporte', 3500.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Pedro Lima', 'Engenheiro de Software', 6000.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Gabriela Rocha', 'Especialista em Dados', 7500.00);

Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('José Martins', 'Consultor de TI', 5500.00);

select * from funcionarios;

Execução:

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface on the left, displaying the database structure for 'LAB203-09\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09)'. The 'funcionarios' table is highlighted under the 'Tabelas' folder. The right pane shows the SQL Query Editor with the following script:

```
-- Extra
-- tabela funcionarios
create table funcionarios (
    id int primary key identity,
    nome varchar(100),
    cargo varchar(50),
    salario decimal(10, 2)
);

-- inserindo dados na tabela
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Ana Silva', 'Analista de Sistemas', 4500.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Carlos Souza', 'Desenvolvedor', 5000.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Mariana Oliveira', 'Gerente de TI', 7000.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Lucas Pereira', 'Coordenador de Projetos', 6500.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Juliana Costa', 'Assistente Administrativo', 3000.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Roberto Santos', 'Diretor de Marketing', 12000.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Fernanda Almeida', 'Analista de Suporte', 3500.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Pedro Lima', 'Engenheiro de Software', 6000.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('Gabriela Rocha', 'Especialista em Dados', 7500.00);
Insert Into funcionarios (nome, cargo, salario) Values ('José Martins', 'Consultor de TI', 5500.00);

select * from funcionarios;
```

Below the script, the 'Resultados' (Results) pane displays the data inserted into the 'funcionarios' table:

	id	nome	cargo	salario
1	1	Ana Silva	Analista de Sistemas	4500.00
2	2	Carlos Souza	Desenvolvedor	5000.00
3	3	Mariana Oliveira	Gerente de TI	7000.00
4	4	Lucas Pereira	Coordenador de Projetos	6500.00
5	5	Juliana Costa	Assistente Administrativo	3000.00
6	6	Roberto Santos	Diretor de Marketing	12000.00
7	7	Fernanda Almeida	Analista de Suporte	3500.00
8	8	Pedro Lima	Engenheiro de Software	6000.00
9	9	Gabriela Rocha	Especialista em Dados	7500.00
10	10	José Martins	Consultor de TI	5500.00

Atualização #1:

Código Fonte:

-- Atualização #1

```
update funcionarios set salario = 10000.00 where salario < 5500
```

```
select * from funcionarios;
```

Execução:

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left, showing the database structure for 'LAB203-09\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09)'. The 'Tabelas' (Tables) folder is expanded, showing 'dbo.funcionarios' with columns: id (PK, int, não nulo), nome (varchar(100), nulo), cargo (varchar(50), nulo), and salario (decimal(10,2), nulo). The right pane shows the SQL Query Editor with the following code:

```
-- Atualizações

-- Atualização #1
update funcionarios set salario = 10000.00 where salario < 5500
select * from funcionarios;

-- Atualização #2
update funcionarios set cargo = 'Diretor de TI' where cargo like 'Gerente de TI'
select * from funcionarios;
```

Below the code, the 'Resultados' (Results) tab shows a table with 10 rows and 4 columns: id, nome, cargo, and salario. The first row is highlighted.

	id	nome	cargo	salario
1	1	Ana Silva	Analista de Sistemas	10000.00
2	2	Carlos Souza	Desenvolvedor	10000.00
3	3	Mariana Oliveira	Gerente de TI	7000.00
4	4	Lucas Pereira	Coordenador de Projetos	6500.00
5	5	Juliana Costa	Assistente Administrativo	10000.00
6	6	Roberto Santos	Diretor de Marketing	12000.00
7	7	Fernanda Almeida	Analista de Suporte	10000.00
8	8	Pedro Lima	Engenheiro de Software	6000.00
9	9	Gabriela Rocha	Especialista em Dados	7500.00
10	10	José Martins	Consultor de TI	5500.00

Atualização #2:

Código Fonte:

-- Atualização #2

```
update funcionarios set cargo = 'Diretor de TI' where cargo like 'Gerente de TI'
```

```
select * from funcionarios;
```

Execução:

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and the SQL Query Editor on the right. The Enterprise Manager shows the database structure for 'LAB203-09\SQLSERVER (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09)'. The 'Tabelas' (Tables) folder is expanded, showing 'dbo.funcionarios'. The columns for 'funcionarios' are: 'id' (PK, int, não nulo), 'nome' (varchar(100), nulo), 'cargo' (varchar(50), nulo), and 'salario' (decimal(10,2), nulo). The Query Editor shows two update queries:

```
-- Atualizações

-- Atualização #1
update funcionarios set salario = 10000.00 where salario < 5500
select * from funcionarios;

-- Atualização #2
update funcionarios set cargo = 'Diretor de TI' where cargo like 'Gerente de TI'
select * from funcionarios;
```

Below the queries, the 'Resultados' (Results) tab shows a table with 10 rows and 5 columns: 'id', 'nome', 'cargo', and 'salario'.

	id	nome	cargo	salario
1	1	Ana Silva	Analista de Sistemas	10000.00
2	2	Carlos Souza	Desenvolvedor	10000.00
3	3	Mariana Oliveira	Diretor de TI	7000.00
4	4	Lucas Pereira	Coordenador de Projetos	6500.00
5	5	Juliana Costa	Assistente Administrativo	10000.00
6	6	Roberto Santos	Diretor de Marketing	12000.00
7	7	Fernanda Almeida	Analista de Suporte	10000.00
8	8	Pedro Lima	Engenheiro de Software	6000.00
9	9	Gabriela Rocha	Especialista em Dados	7500.00
10	10	José Martins	Consultor de TI	5500.00

Atualização #3:

Código Fonte:

```
-- Atualização #3
```

```
update funcionarios set cargo = 'Demitido', salario = 0 where salario > 10000
```

```
select * from funcionarios;
```

Execução:

The screenshot displays two windows from Microsoft SQL Server Enterprise Manager.

Left Window: Pesquisador de Objetos

- Server: LAB203-09\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - LAB203-09)
- Database: LAB203-09
- Structure:
 - 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.funcionarios
 - Colunas
 - id (PK, int, não nulo)
 - nome (varchar(100), nulo)
 - cargo (varchar(50), nulo)
 - salario (decimal(10,2), nulo)
 - Chaves
 - Restrições
 - Gatilhos
 - Índices
 - Estatísticas
 - Exibições
 - Recursos Externos
 - Sinônimos
 - Programação
 - Service Broker
 - Armazenamento
 - Segurança
 - Objetos de Servidor
 - Replicação
 - PolyBase
 - Gerenciamento
 - XEvent Profiler

Right Window: update.sql - LAB20...LAB203-09\dti (52))*

```
-- Atualizações

-- Atualização #1
update funcionarios set salario = 10000.00 where salario < 5500
select * from funcionarios;

-- Atualização #2
update funcionarios set cargo = 'Diretor de TI' where cargo like 'Gerente de TI'
select * from funcionarios;

-- Atualização #3
update funcionarios set cargo = 'Demitido', salario = 0 where salario > 10000
select * from funcionarios;
```

Bottom Window: Resultados

	id	nome	cargo	salario
1	1	Ana Silva	Analista de Sistemas	10000.00
2	2	Carlos Souza	Desenvolvedor	10000.00
3	3	Mariana Oliveira	Diretor de TI	7000.00
4	4	Lucas Pereira	Coordenador de Projetos	6500.00
5	5	Juliana Costa	Assistente Administrativo	10000.00
6	6	Roberto Santos	Demitido	0.00
7	7	Fernanda Almeida	Analista de Suporte	10000.00
8	8	Pedro Lima	Engenheiro de Software	6000.00
9	9	Gabriela Rocha	Especialista em Dados	7500.00
10	10	José Martins	Consultor de TI	5500.00