

Banco de Dados I

Tarefa - Delete

Nome: Felipe Vivêncio Rodrigues

Turma: 2ºDS/AMS

Docente: Edna Pittner

Exercícios

- 1) Execute o BD "Exemplo_Select" no SSMS, através do código fonte disponibilizado.
- 2) Execute as exclusões definidas abaixo:

TABELA	CAMPO (filtro)	CONTEÚDO
Categoria	Descrição	Queijo
Categoria	Descrição	Que comece com "S" (Utilize..... where descricao like "s%";)
Categoria	Nome_Categoria	Que tenha a letra "a" (Utilize..... where descricao like "%a%";)
Envio	Região	Null (utilize o operador is)
Envio	NomeNavio	Chop-suey Chinese
Envio	Frete	Maior que 100
Território	Cod_Região	3
Território	Territóriodescrição	New York
Território	Cod_Território	Maior que 90000
Categoria	todos	todos
Envio	todos	todos
Território	todos	todos

Inserts Originais (Categoria)

```
INSERT into categoria (Cod_categoria, Nome_categoria, descricao)
VALUES (1, 'Beverages', 'Soft drinks');

INSERT into categoria (Cod_categoria, Nome_categoria, descricao)
VALUES (2, 'Condiments', 'Sweet and savory sauces');

INSERT into categoria (Cod_categoria, Nome_categoria, descricao)
VALUES (3, 'Confections', 'candies');

INSERT into categoria (Cod_categoria, Nome_categoria, descricao)
VALUES (4, 'Dairy Products', 'Queijo');

INSERT into categoria (Cod_categoria, Nome_categoria, descricao)
VALUES (5, 'Grains/Cereals', 'cereal');

INSERT into categoria (Cod_categoria, Nome_categoria, descricao)
VALUES (6, 'Meat/Poultry', 'Prepared meats');

INSERT into categoria (Cod_categoria, Nome_categoria, descricao)
VALUES (7, 'Produce', 'Dried fruit and bean curd');

INSERT into categoria (Cod_categoria, Nome_categoria, descricao)
VALUES (8, 'Seafood', 'Seaweed and fish');

select * from categoria;
```

85 %

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

Figura 1 - Captura de Tela dos inserts antes de qualquer exclusão em seus registros.

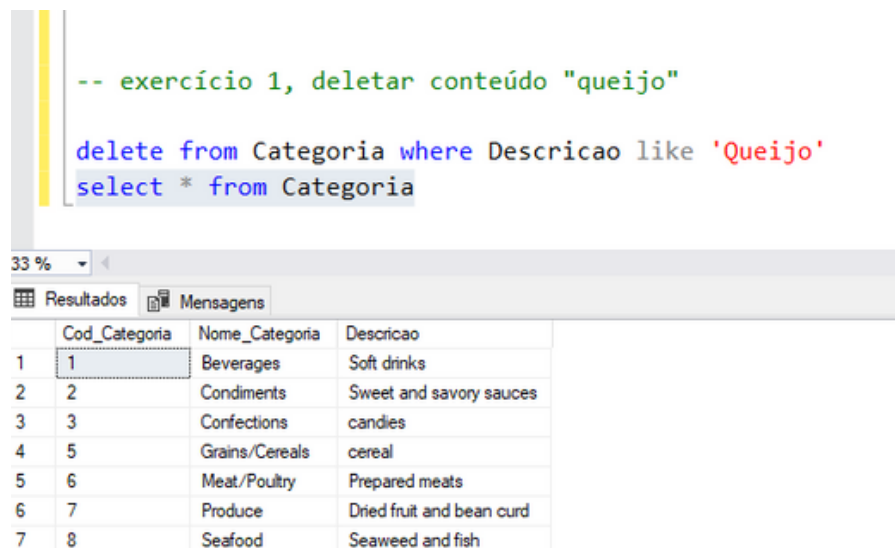
Exercício 1: deletar conteúdo "queijo"

Código-fonte:

```
-- exercício 1, deletar conteúdo "queijo"
```

```
delete from Categoria where Descricao like 'Queijo'  
select * from Categoria
```

Captura de Tela:



The screenshot shows a SQL IDE interface. The top pane displays the following SQL code:

```
-- exercício 1, deletar conteúdo "queijo"  
  
delete from Categoria where Descricao like 'Queijo'  
select * from Categoria
```

The bottom pane shows the results of the query. The 'Resultados' tab is active, displaying a table with 7 rows and 4 columns: Cod_Categoria, Nome_Categoria, and Descricao. The first row is highlighted.

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

Figura 2 - Captura de Tela do exercício 1 após a exclusão do atributo "Queijo".

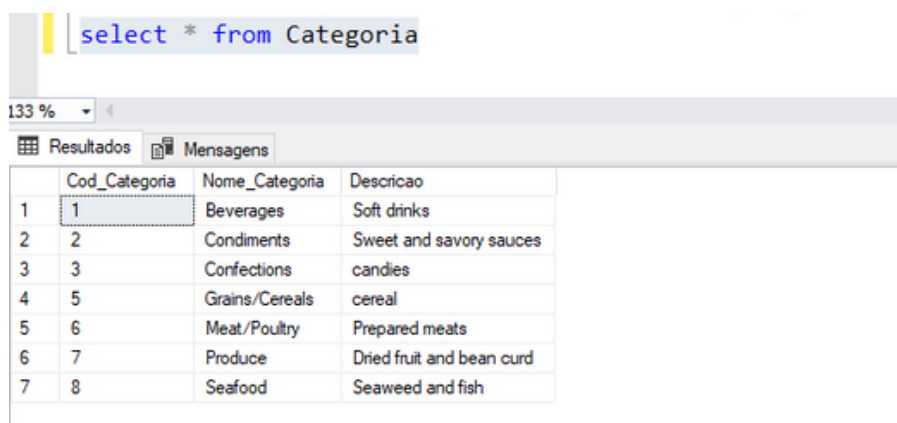
Exercício 2: deletar conteúdo que comece com "s"

Código-fonte:

```
-- exercício 1, deletar conteúdo que comece com "s"
```

```
delete from Categoria where Descricao like 's%'
select * from Categoria
```

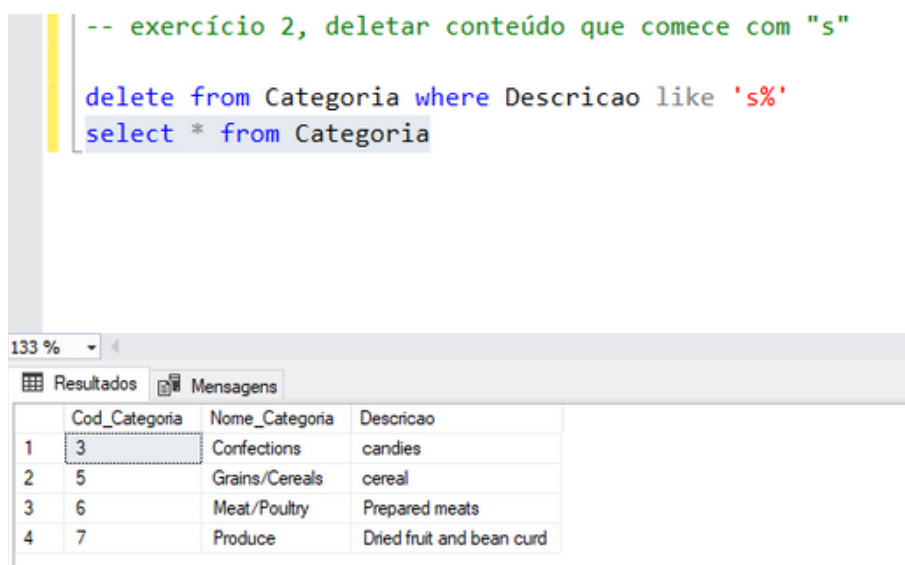
Capturas de Tela:



```
select * from Categoria
```

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

Figura 3 - Captura de Tela do exercício 2 antes de qualquer exclusão.



```
-- exercício 2, deletar conteúdo que comece com "s"

delete from Categoria where Descricao like 's%'
select * from Categoria
```

	Cod_Categoria	Nome_Categoria	Descricao
1	3	Confections	candies
2	5	Grains/Cereals	cereal
3	6	Meat/Poultry	Prepared meats
4	7	Produce	Dried fruit and bean curd

Figura 4 - Captura de Tela do exercício 2 após a exclusão de conteúdos que comecem com "s".

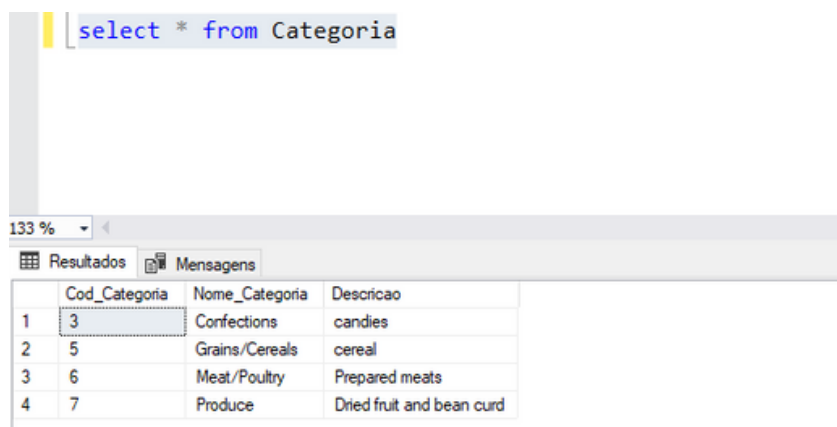
Exercício 3: deletar conteúdo que contenha "a"

Código-fonte:

-- exercício 3, deletar conteúdo que tenha a letra "a"

```
delete from Categoria where Nome_Categoria like '%a%'
select * from Categoria
```

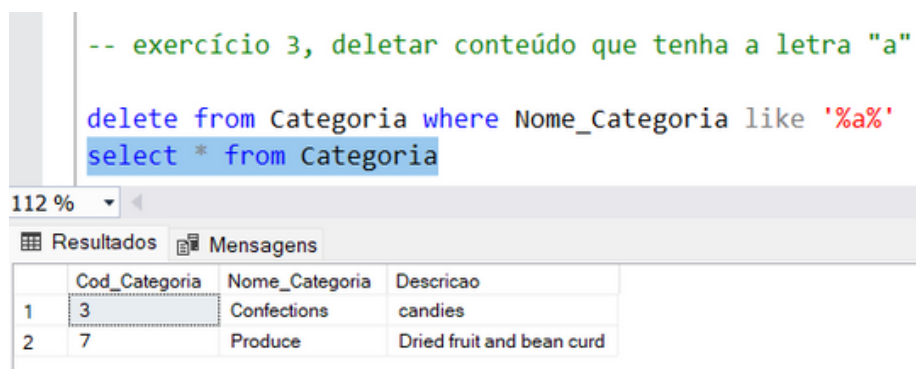
Capturas de Tela:



The screenshot shows a SQL query editor with the query `select * from Categoria` entered. Below the editor, the results are displayed in a table with columns `Cod_Categoria`, `Nome_Categoria`, and `Descricao`. The results show four rows of data.

	Cod_Categoria	Nome_Categoria	Descricao
1	3	Confections	candies
2	5	Grains/Cereals	cereal
3	6	Meat/Poultry	Prepared meats
4	7	Produce	Dried fruit and bean curd

Figura 5 - Captura de Tela do exercício 3 antes de qualquer exclusão.



The screenshot shows a SQL query editor with the query `-- exercício 3, deletar conteúdo que tenha a letra "a"`, `delete from Categoria where Nome_Categoria like '%a%'`, and `select * from Categoria` entered. Below the editor, the results are displayed in a table with columns `Cod_Categoria`, `Nome_Categoria`, and `Descricao`. The results show two rows of data, indicating that the categories containing the letter 'a' have been deleted.

	Cod_Categoria	Nome_Categoria	Descricao
1	3	Confections	candies
2	7	Produce	Dried fruit and bean curd

Figura 6 - Captura de Tela do exercício 3 após a exclusão de conteúdos que contenham "a".

Exercício 4: deletar conteúdo "null"

Código-fonte:

```
-- exercício 4, deletar conteúdo "null"
```

```
delete from Envio where Regiao is null  
select * from Envio
```

Capturas de Tela:

```
-- exercício 4, deletar conteúdo "null"
```

```
delete from Envio where Regiao is null  
select * from Envio
```

112 %

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 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	Lyon	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 Supermarket	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

Figura 7 - Captura de Tela do exercício 4 antes de qualquer exclusão.

```
-- exercício 4, deletar conteúdo "null"
```

```
delete from Envio where Regiao is null  
select * from Envio
```

112 %

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	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
3	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes délices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
4	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
5	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
6	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
7	10258	1996-07-17 00:00:00.000	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

Figura 8 - Captura de Tela do exercício 4 após a exclusão de conteúdos "null".

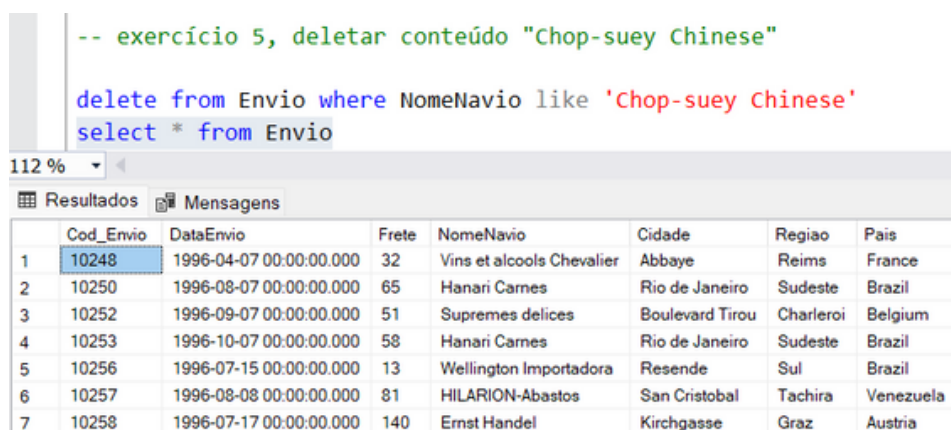
Exercício 5: deletar conteúdo "Chop-suey Chinese"

Código-fonte:

-- exercício 5, deletar conteúdo que tenha a letra "Chop-suey Chinese"

```
delete from Envio where NomeNavio like 'Chop-suey Chinese'  
select * from Envio
```

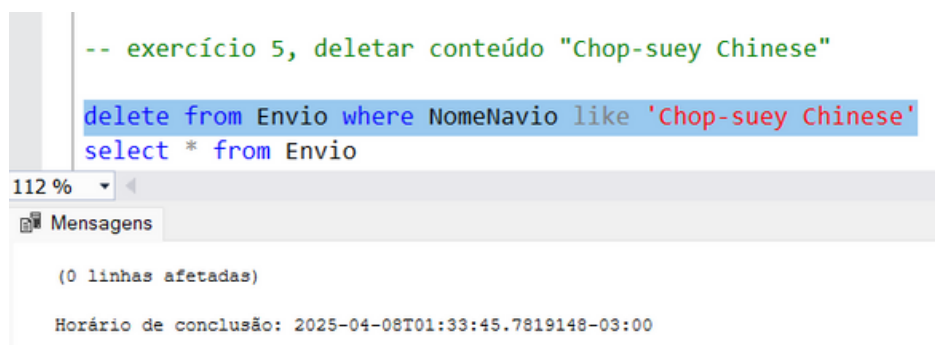
Capturas de Tela:



```
-- exercício 5, deletar conteúdo "Chop-suey Chinese"  
  
delete from Envio where NomeNavio like 'Chop-suey Chinese'  
select * from Envio
```

	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	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
3	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
4	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
5	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
6	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
7	10258	1996-07-17 00:00:00.000	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

Figura 9 - Captura de Tela do exercício 5 antes de qualquer exclusão.



```
-- exercício 5, deletar conteúdo "Chop-suey Chinese"  
  
delete from Envio where NomeNavio like 'Chop-suey Chinese'  
select * from Envio
```

(0 linhas afetadas)

Horário de conclusão: 2025-04-08T01:33:45.7819148-03:00

Figura 10 - Captura de Tela do exercício 5 após a exclusão do conteúdo "Chop-suey Chinese" (já havia sido deletado anteriormente).

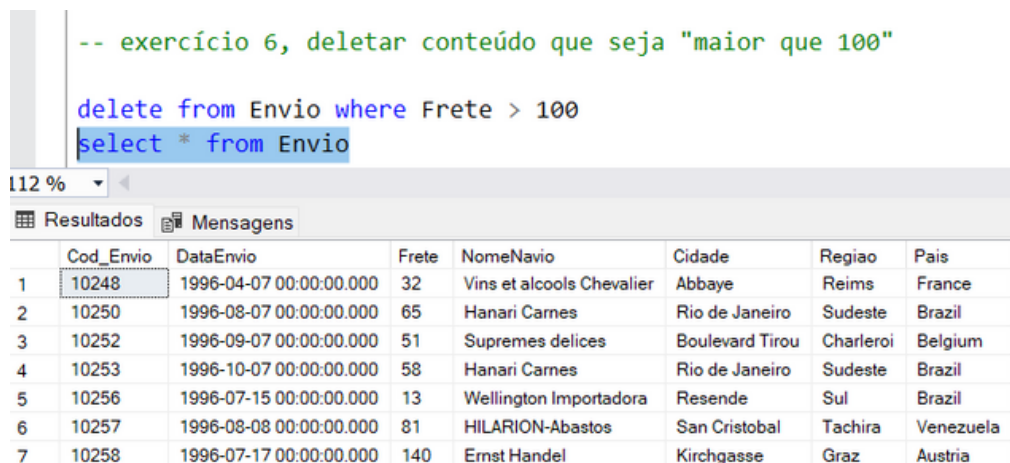
Exercício 6: deletar conteúdo "maior que 100"

Código-fonte:

```
-- exercício 6, deletar conteúdo que seja "maior que 100"
```

```
delete from Envio where Frete  
select * from Envio
```

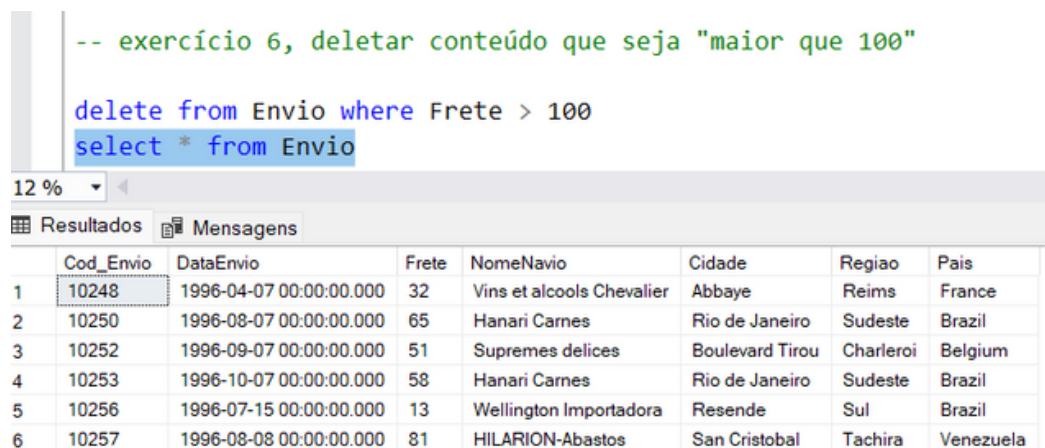
Capturas de Tela:



```
-- exercício 6, deletar conteúdo que seja "maior que 100"  
  
delete from Envio where Frete > 100  
select * from Envio
```

	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	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
3	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
4	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
5	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
6	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela
7	10258	1996-07-17 00:00:00.000	140	Ernst Handel	Kirchgasse	Graz	Austria

Figura 11 - Captura de Tela do exercício 6 antes de qualquer exclusão.



```
-- exercício 6, deletar conteúdo que seja "maior que 100"  
  
delete from Envio where Frete > 100  
select * from Envio
```

	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	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
3	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
4	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
5	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
6	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela

Figura 12 - Captura de Tela do exercício 6 após a exclusão de conteúdo "maior que 100".

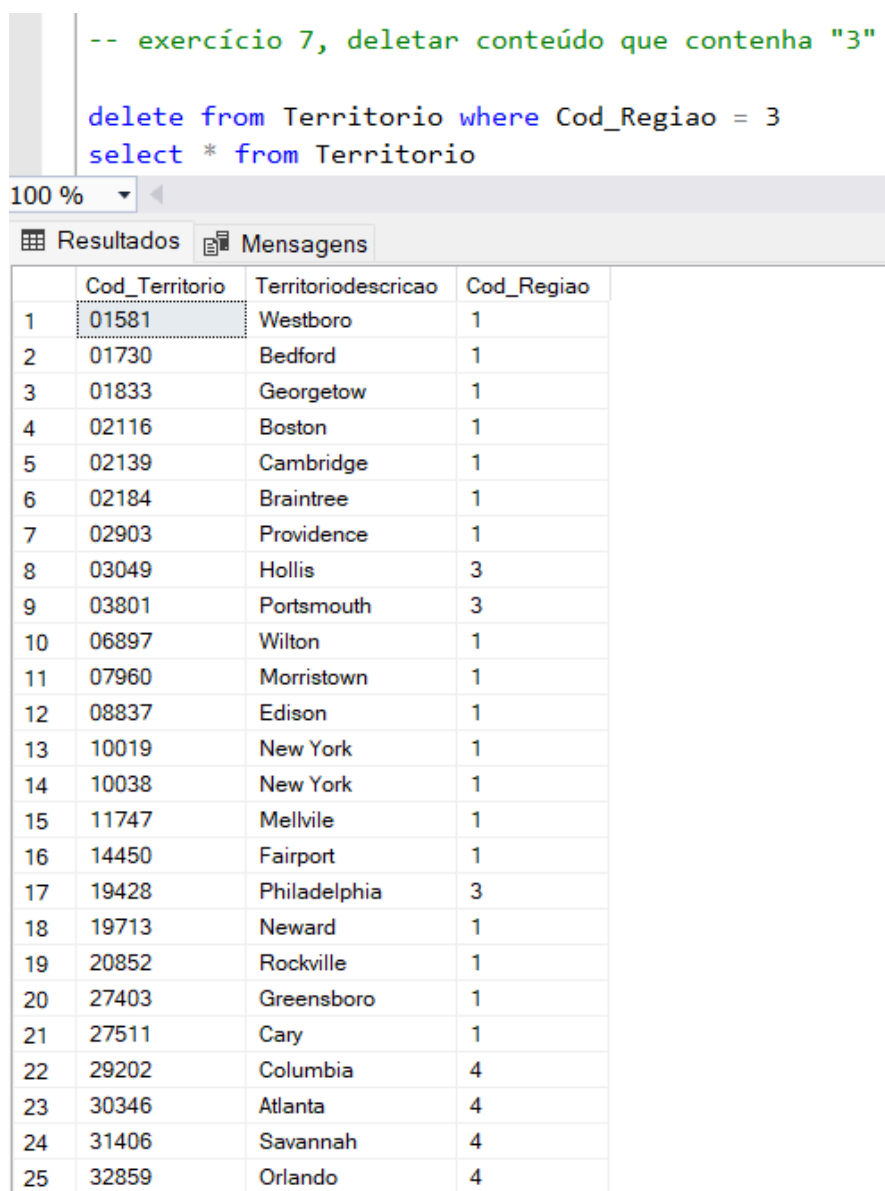
Exercício 7: deletar conteúdo que contenha "3"

Código-fonte:

```
-- exercício 7, deletar conteúdo que contenha "3"
```

```
delete from Territorio where Cod_Regiao = 3  
select * from Territorio
```

Capturas de Tela:



```
-- exercício 7, deletar conteúdo que contenha "3"  
  
delete from Territorio where Cod_Regiao = 3  
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	Morristown	1
12	08837	Edison	1
13	10019	New York	1
14	10038	New York	1
15	11747	Mellvile	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

Exercício 7: deletar conteúdo que contenha "3"

```
-- exercício 7, deletar conteúdo que contenha "3"
```

100 %

Resultados Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
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
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

Figura 13 e 14 - Capturas de Tela do exercício 7 antes de qualquer exclusão.

Exercício 7: deletar conteúdo que contenha "3"

```
-- exercício 7, deletar conteúdo que contenha "3"

delete from Territorio where Cod_Regiao = 3
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	06897	Wilton	1
9	07960	Morristown	1
10	08837	Edison	1
11	10019	New York	1
12	10038	New York	1
13	11747	Melville	1
14	14450	Fairport	1
15	19713	Neward	1
16	20852	Rockville	1
17	27403	Greensboro	1
18	27511	Cary	1
19	29202	Columbia	4
20	30346	Atlanta	4
21	31406	Savannah	4

```
-- exercício 7, deletar conteúdo que contenha "3"

delete from Territorio where Cod_Regiao = 3
select * from Territorio
```

100 %

Resultados Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
22	32859	Orlando	4
23	33607	Tampa	4
24	40222	Louisville	1
25	60179	Hoffman Estates	2
26	60601	Chicago	2
27	72716	Bentonville	4
28	75234	Dallas	4
29	78759	Austin	4
30	80202	Denver	2
31	80909	Colorado Springs	2
32	85014	Phoenix	2
33	85251	Scottsdale	2
34	90405	Santa Monica	2
35	94025	Menlo Park	2
36	94105	San Francisco	2
37	95008	Campbell	2
38	95054	Santa Clara	2
39	95060	Santa Cruz	2
40	98004	Bellevue	2
41	98052	Redmond	2
42	98104	Seattle	2

Figura 15 e 16 - Capturas de Tela do exercício 7 depois da exclusão.

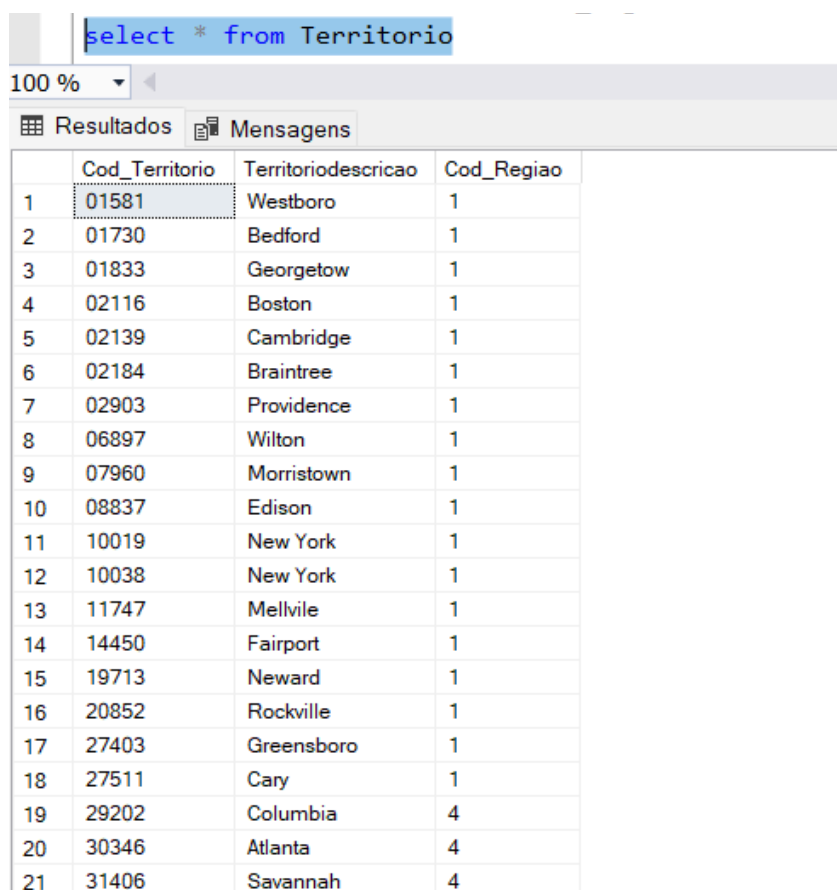
Exercício 8: deletar conteúdo "New York"

Código-fonte:

```
-- exercício 8, deletar conteúdo "New York"
```

```
delete from Territorio where Territoriodescricao like 'New York'  
select * from Territorio
```

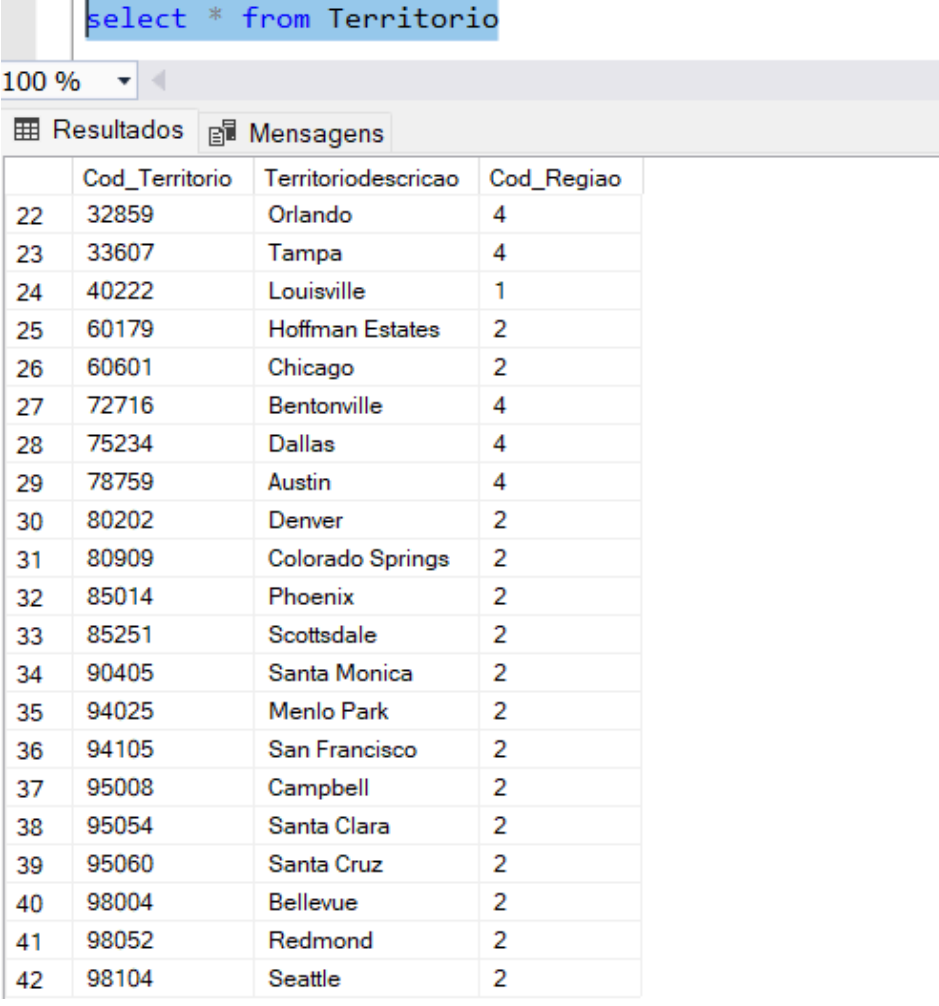
Capturas de Tela:



	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	06897	Wilton	1
9	07960	Morristown	1
10	08837	Edison	1
11	10019	New York	1
12	10038	New York	1
13	11747	Mellville	1
14	14450	Fairport	1
15	19713	Neward	1
16	20852	Rockville	1
17	27403	Greensboro	1
18	27511	Cary	1
19	29202	Columbia	4
20	30346	Atlanta	4
21	31406	Savannah	4

Figura 17 e 18 - Captura de Tela do exercício 8 após a exclusão do conteúdo "New York".

Exercício 8: deletar conteúdo "New York"



```
select * from Territorio
```

100 %

Resultados Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
22	32859	Orlando	4
23	33607	Tampa	4
24	40222	Louisville	1
25	60179	Hoffman Estates	2
26	60601	Chicago	2
27	72716	Bentonville	4
28	75234	Dallas	4
29	78759	Austin	4
30	80202	Denver	2
31	80909	Colorado Springs	2
32	85014	Phoenix	2
33	85251	Scottsdale	2
34	90405	Santa Monica	2
35	94025	Menlo Park	2
36	94105	San Francisco	2
37	95008	Campbell	2
38	95054	Santa Clara	2
39	95060	Santa Cruz	2
40	98004	Bellevue	2
41	98052	Redmond	2
42	98104	Seattle	2

Figura 17 e 18 - Capturas de Tela do exercício 8 antes da exclusão do conteúdo "New York".

Exercício 8: deletar conteúdo "New York"

```
-- exercício 8, deletar conteúdo "New York"

delete from Territorio where Territoriodescricao like 'New York'
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	06897	Wilton	1
9	07960	Morristown	1
10	08837	Edison	1
11	11747	Mellville	1
12	14450	Fairport	1
13	19713	Neward	1
14	20852	Rockville	1
15	27403	Greensboro	1
16	27511	Cary	1
17	29202	Columbia	4
18	30346	Atlanta	4
19	31406	Savannah	4
20	32859	Orlando	4
21	33607	Tampa	4
22	40222	Louisville	1
23	60179	Hoffman Estates	2

```
-- exercício 8, deletar conteúdo "New York"

delete from Territorio where Territoriodescricao like 'New York'
select * from Territorio
```

100 %

Resultados Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
24	60601	Chicago	2
25	72716	Bentonville	4
26	75234	Dallas	4
27	78759	Austin	4
28	80202	Denver	2
29	80909	Colorado Springs	2
30	85014	Phoenix	2
31	85251	Scottsdale	2
32	90405	Santa Monica	2
33	94025	Menlo Park	2
34	94105	San Francisco	2
35	95008	Campbell	2
36	95054	Santa Clara	2
37	95060	Santa Cruz	2
38	98004	Bellevue	2
39	98052	Redmond	2
40	98104	Seattle	2

Figura 19 e 20 - Capturas de Tela do exercício 8 depois da exclusão do conteúdo "New York".

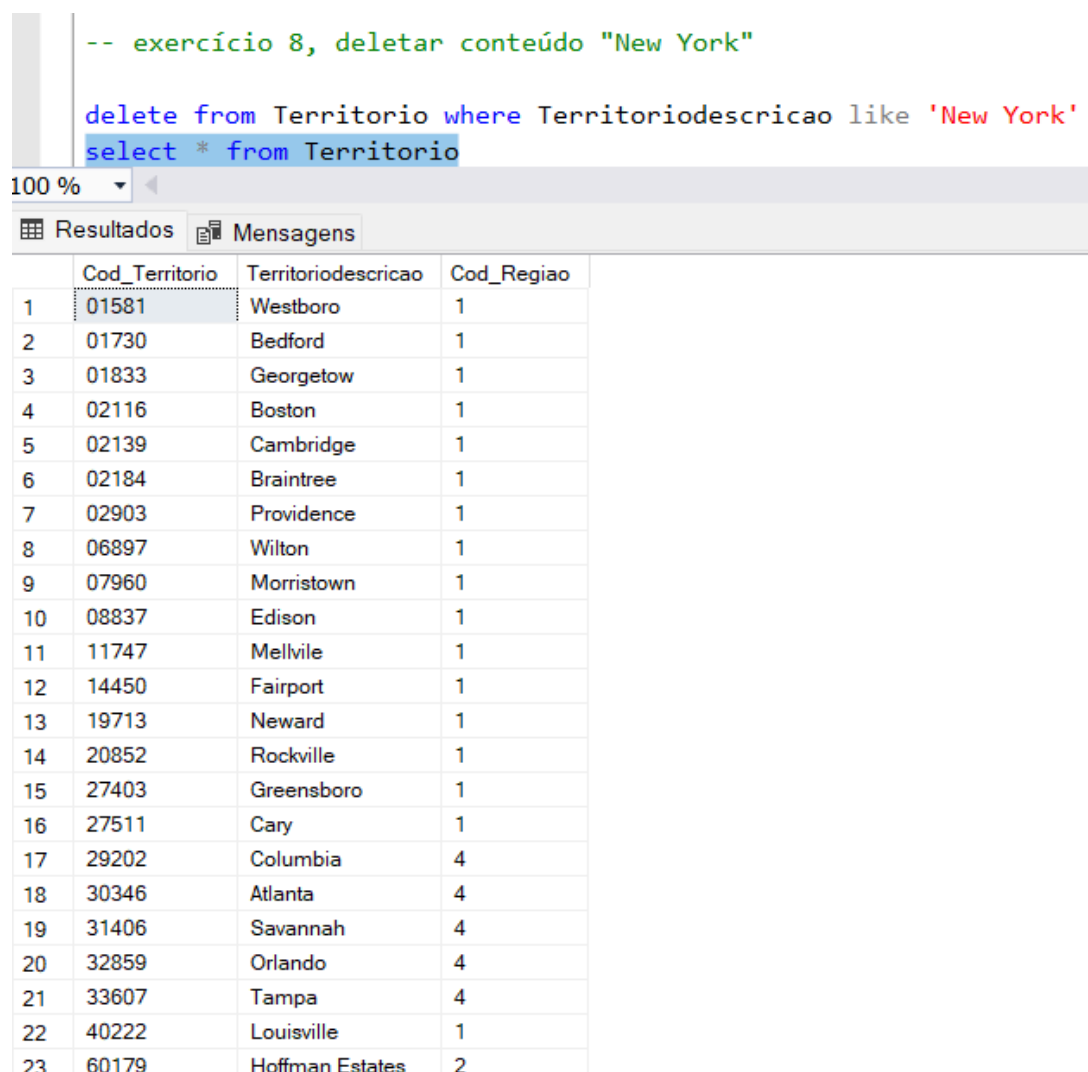
Exercício 9: deletar conteúdo "maior que 90000"

Código-fonte:

```
-- exercício 9, deletar conteúdo "maior que 90000"
```

```
delete from Territorio where Cod_Territorio > 90000  
select * from Territorio
```

Capturas de Tela:



The screenshot shows a SQL IDE interface. At the top, a query is entered in a text area: `-- exercício 8, deletar conteúdo "New York"`, `delete from Territorio where Territoriodescricao like 'New York'`, and `select * from Territorio`. Below the query area, there is a toolbar with a dropdown menu set to "100 %". Below the toolbar, there are two tabs: "Resultados" (Results) and "Mensagens" (Messages). The "Resultados" tab is active, displaying a table with 23 rows and 4 columns: "Cod_Territorio", "Territoriodescricao", and "Cod_Regiao". The table contains the following data:

	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	06897	Wilton	1
9	07960	Morristown	1
10	08837	Edison	1
11	11747	Mellville	1
12	14450	Fairport	1
13	19713	Neward	1
14	20852	Rockville	1
15	27403	Greensboro	1
16	27511	Cary	1
17	29202	Columbia	4
18	30346	Atlanta	4
19	31406	Savannah	4
20	32859	Orlando	4
21	33607	Tampa	4
22	40222	Louisville	1
23	60179	Hoffman Estates	2

Exercício 9: deletar conteúdo "maior que 90000"

```
-- exercício 8, deletar conteúdo "New York"

delete from Territorio where Territoriodescricao like 'New York'
select * from Territorio
```

100 %

Resultados Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
24	60601	Chicago	2
25	72716	Bentonville	4
26	75234	Dallas	4
27	78759	Austin	4
28	80202	Denver	2
29	80909	Colorado Springs	2
30	85014	Phoenix	2
31	85251	Scottsdale	2
32	90405	Santa Monica	2
33	94025	Menlo Park	2
34	94105	San Francisco	2
35	95008	Campbell	2
36	95054	Santa Clara	2
37	95060	Santa Cruz	2
38	98004	Bellevue	2
39	98052	Redmond	2
40	98104	Seattle	2

Figura 21 e 22 - Capturas de Tela do exercício 9 antes da exclusão do conteúdo "maior que 90000".

```
-- exercício 9, deletar conteúdo "maior que 90000"

delete from Territorio where Cod_Territorio > 90000
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	06897	Wilton	1
9	07960	Morristown	1
10	08837	Edison	1
11	11747	Melville	1
12	14450	Fairport	1
13	19713	Neward	1
14	20852	Rockville	1
15	27403	Greensboro	1
16	27511	Cary	1
17	29202	Columbia	4
18	30346	Atlanta	4
19	31406	Savannah	4
20	32859	Orlando	4
21	33607	Tampa	4
22	40222	Louisville	1
23	60179	Hoffman Estates	2
24	60601	Chicago	2
25	72716	Bentonville	4

Exercício 9: deletar conteúdo "maior que 90000"

```
-- exercício 9, deletar conteúdo "maior que 90000"

delete from Territorio where Cod_Territorio > 90000
select * from Territorio
```

100 %

Resultados Mensagens

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
16	27511	Cary	1
17	29202	Columbia	4
18	30346	Atlanta	4
19	31406	Savannah	4
20	32859	Orlando	4
21	33607	Tampa	4
22	40222	Louisville	1
23	60179	Hoffman Estates	2
24	60601	Chicago	2
25	72716	Bentonville	4
26	75234	Dallas	4
27	78759	Austin	4
28	80202	Denver	2
29	80909	Colorado Springs	2
30	85014	Phoenix	2
31	85251	Scottsdale	2

Figura 23 e 24 - Capturas de Tela do exercício 9 depois da exclusão do conteúdo "maior que 90000".

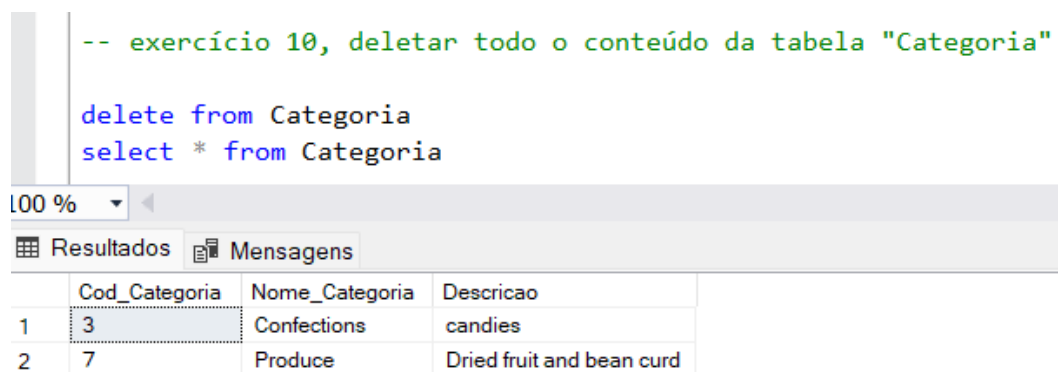
Exercício 10: deletar **todo** conteúdo (Categoria)

Código-fonte:

```
-- exercício 10, deletar todo o conteúdo da tabela "Categoria"
```

```
delete from Categoria  
select * from Categoria
```

Capturas de Tela:



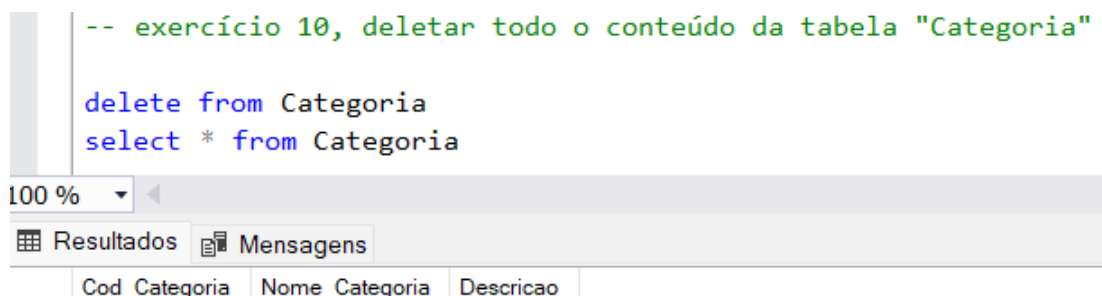
The screenshot shows a SQL IDE with a query editor at the top containing the following text:

```
-- exercício 10, deletar todo o conteúdo da tabela "Categoria"  
  
delete from Categoria  
select * from Categoria
```

Below the editor, there is a toolbar with a zoom dropdown set to "100 %". Underneath, there are two tabs: "Resultados" (active) and "Mensagens". The "Resultados" tab displays a table with the following data:

	Cod_Categoria	Nome_Categoria	Descricao
1	3	Confections	candies
2	7	Produce	Dried fruit and bean curd

Figura 25 - Captura de Tela do exercício 10 antes da exclusão de todo conteúdo da tabela "Categoria".



The screenshot shows the same SQL IDE as Figure 25, but after the execution of the DELETE statement. The query editor still contains the same text:

```
-- exercício 10, deletar todo o conteúdo da tabela "Categoria"  
  
delete from Categoria  
select * from Categoria
```

The "Resultados" tab now shows an empty table with the same headers:

	Cod_Categoria	Nome_Categoria	Descricao
--	---------------	----------------	-----------

Figura 26 - Captura de Tela do exercício 10 após a exclusão de todo conteúdo da tabela "Categoria".

Exercício 11: deletar **todo** conteúdo (Envio)

Código-fonte:

```
-- exercício 11, deletar todo o conteúdo da tabela "Envio"
```

```
delete from Envio  
select * from Envio
```

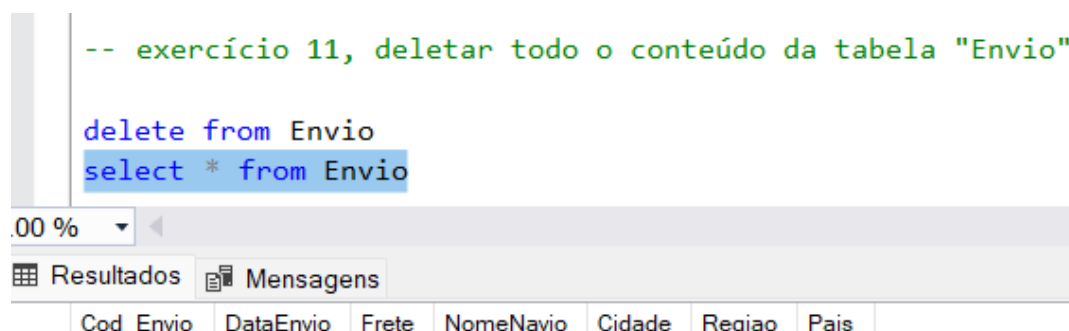
Capturas de Tela:



```
-- exercício 11, deletar todo o conteúdo da tabela "Envio"  
  
delete from Envio  
select * from Envio
```

	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	10250	1996-08-07 00:00:00.000	65	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
3	10252	1996-09-07 00:00:00.000	51	Supremes delices	Boulevard Tirou	Charleroi	Belgium
4	10253	1996-10-07 00:00:00.000	58	Hanari Carnes	Rio de Janeiro	Sudeste	Brazil
5	10256	1996-07-15 00:00:00.000	13	Wellington Importadora	Resende	Sul	Brazil
6	10257	1996-08-08 00:00:00.000	81	HILARION-Abastos	San Cristobal	Tachira	Venezuela

Figura 27 - Captura de Tela do exercício 11 antes da exclusão de todo conteúdo da tabela "Envio".



```
-- exercício 11, deletar todo o conteúdo da tabela "Envio"  
  
delete from Envio  
select * from Envio
```

	Cod_Envio	DataEnvio	Frete	NomeNavio	Cidade	Regiao	Pais
--	-----------	-----------	-------	-----------	--------	--------	------

Figura 28 - Captura de Tela do exercício 11 após a exclusão de todo conteúdo da tabela "Envio".

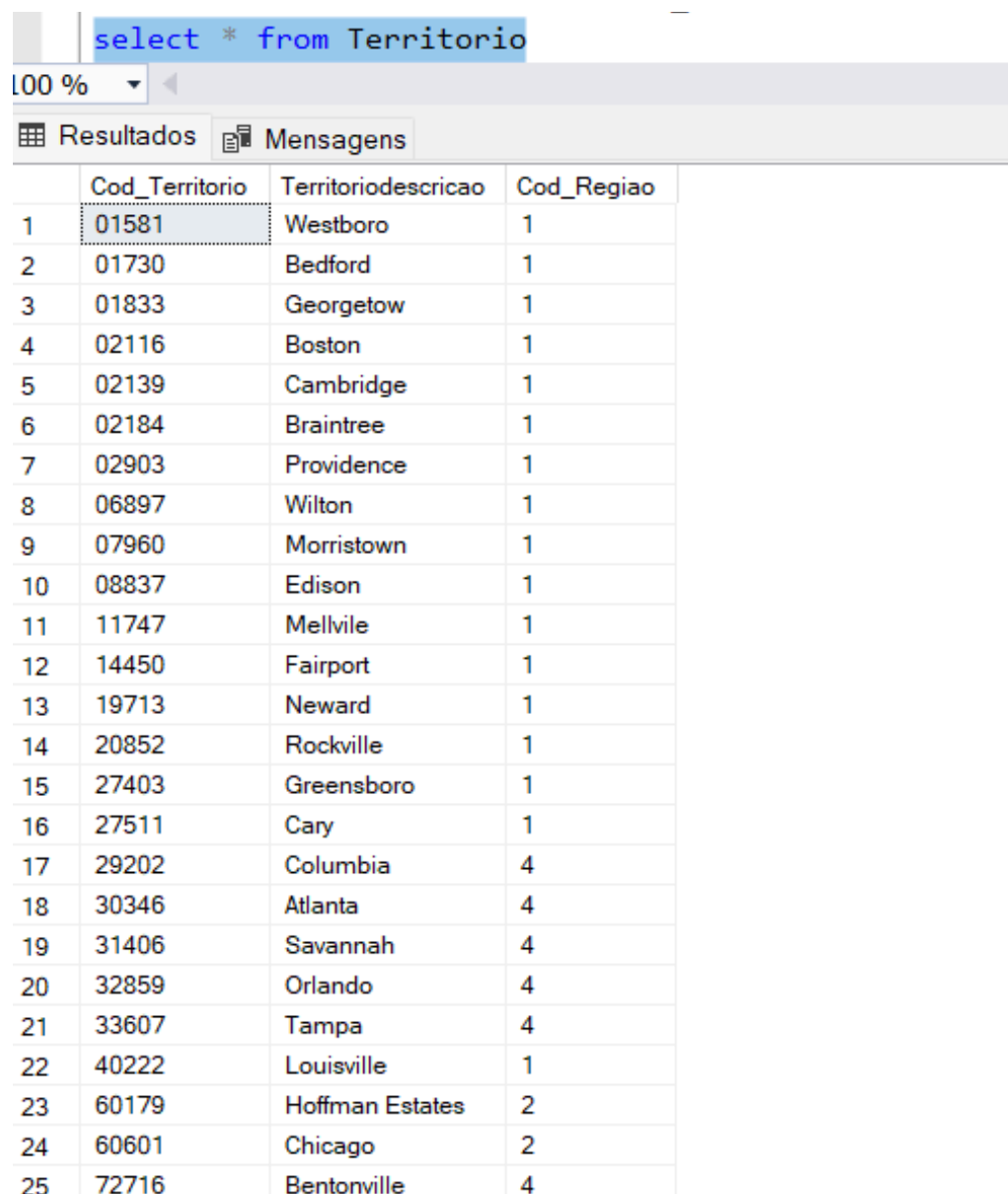
Exercício 12: deletar **todo** conteúdo (Territorio)

Código-fonte:

-- exercício 12, deletar todo o conteúdo da tabela "Territorio"

```
delete from Territorio  
select * from Territorio
```

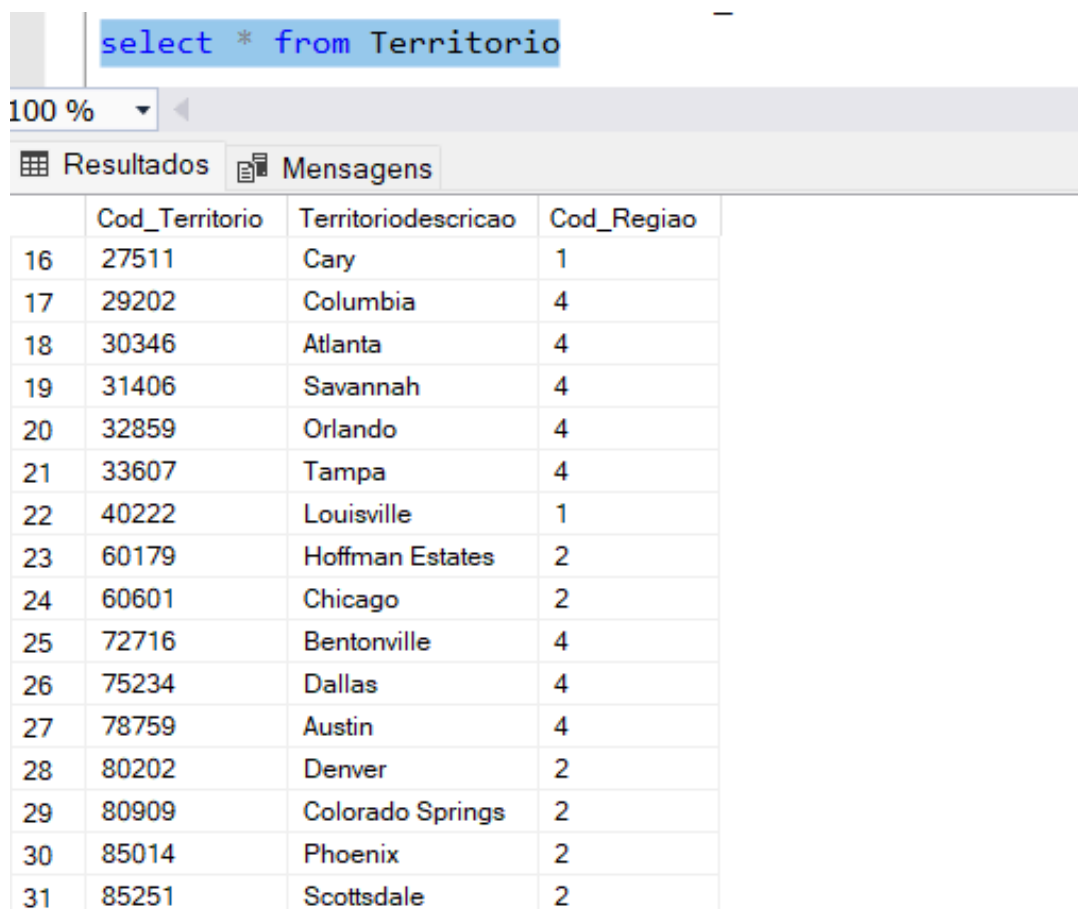
Capturas de Tela:



The screenshot shows a SQL query execution window. The query 'select * from Territorio' is entered in the top text area. Below the query, there are tabs for 'Resultados' (Results) and 'Mensagens' (Messages). The 'Resultados' tab is active, displaying a table with 4 columns: 'Cod_Territorio', 'Territoriodescricao', and 'Cod_Regiao'. The table contains 25 rows of data, with the first row highlighted. The 'Cod_Regiao' column has values 1, 4, 2, and 4.

	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	06897	Wilton	1
9	07960	Morristown	1
10	08837	Edison	1
11	11747	Mellville	1
12	14450	Fairport	1
13	19713	Neward	1
14	20852	Rockville	1
15	27403	Greensboro	1
16	27511	Cary	1
17	29202	Columbia	4
18	30346	Atlanta	4
19	31406	Savannah	4
20	32859	Orlando	4
21	33607	Tampa	4
22	40222	Louisville	1
23	60179	Hoffman Estates	2
24	60601	Chicago	2
25	72716	Bentonville	4

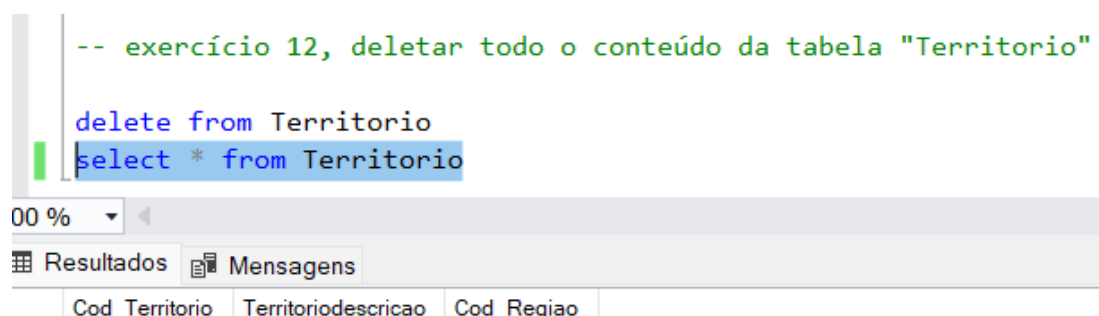
Exercício 12: deletar **todo** conteúdo (Territorio)



The screenshot shows a SQL query editor with the query `select * from Territorio` highlighted. Below the editor, the 'Resultados' tab is active, displaying a table with 4 columns: an index, `Cod_Territorio`, `Territoriodescricao`, and `Cod_Regiao`. The table contains 16 rows of data.

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
16	27511	Cary	1
17	29202	Columbia	4
18	30346	Atlanta	4
19	31406	Savannah	4
20	32859	Orlando	4
21	33607	Tampa	4
22	40222	Louisville	1
23	60179	Hoffman Estates	2
24	60601	Chicago	2
25	72716	Bentonville	4
26	75234	Dallas	4
27	78759	Austin	4
28	80202	Denver	2
29	80909	Colorado Springs	2
30	85014	Phoenix	2
31	85251	Scottsdale	2

Figura 29 e 30 - Capturas de Tela do exercício 12 antes da exclusão de todo conteúdo da tabela "Territorio".



The screenshot shows a SQL query editor with the query `-- exercício 12, deletar todo o conteúdo da tabela "Territorio"` followed by `delete from Territorio` and `select * from Territorio`. The 'Resultados' tab is active, displaying a table with 4 columns: `Cod_Territorio`, `Territoriodescricao`, and `Cod_Regiao`. The table is empty.

	Cod_Territorio	Territoriodescricao	Cod_Regiao
--	----------------	---------------------	------------

Figura 31 - Captura de Tela do exercício 12 após a exclusão de todo conteúdo da tabela "Territorio".

Exercício 13 (extra): tabela “Cliente”

```
create table Cliente (  
    Id int PRIMARY KEY,  
    Nome varchar(100),  
    Email varchar(100),  
    Cidade varchar(50),  
    Profissao varchar(50),  
    Idade int  
);  
  
-- inserindo registros nessa tabela  
  
INSERT INTO Cliente VALUES (1, 'Andrei', 'andrei@email.com', 'São Paulo', 'Engenheiro', 28);  
INSERT INTO Cliente VALUES (2, 'Arthur', 'arthur@email.com', 'Santos', 'Professor', 35);  
INSERT INTO Cliente VALUES (3, 'Bruno', 'bruno@email.com', 'Fortaleza', 'Médico', 40);  
INSERT INTO Cliente VALUES (4, 'Rodrigo', 'rodrigo@email.com', 'Campinas', 'Designer', 25);  
INSERT INTO Cliente VALUES (5, 'Giovanna', 'giovanna@email.com', 'São Paulo', 'Arquiteta', 32);  
INSERT INTO Cliente VALUES (6, 'Miguel', 'miguel@email.com', 'Curitiba', 'Veterinário', 45);  
INSERT INTO Cliente VALUES (7, 'Vitor', 'vitor@email.com', 'Curitiba', 'Engenheiro', 50);  
INSERT INTO Cliente VALUES (8, 'João Victor', 'joaovictor@email.com', 'Salvador', 'Desempregado', 22);  
INSERT INTO Cliente VALUES (9, 'João Pedro', 'joaopedro@email.com', 'Santos', 'Estudante', 19);  
INSERT INTO Cliente VALUES (10, 'Guilherme', 'guilherme@email.com', 'Belo Horizonte', 'Programador', 31);
```

5 %

Resultados Mensagens

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
1	1	Andrei	andrei@email.com	São Paulo	Engenheiro	28
2	2	Arthur	arthur@email.com	Santos	Professor	35
3	3	Bruno	bruno@email.com	Fortaleza	Médico	40
4	4	Rodrigo	rodrigo@email.com	Campinas	Designer	25
5	5	Giovanna	giovanna@email.com	São Paulo	Arquiteta	32
6	6	Miguel	miguel@email.com	Curitiba	Veterinário	45
7	7	Vitor	vitor@email.com	Curitiba	Engenheiro	50
8	8	João Victor	joaovictor@email.com	Salvador	Desempregado	22
9	9	João Pedro	joaopedro@email.com	Santos	Estudante	19
10	10	Guilherme	guilherme@email.com	Belo Horizonte	Programador	31

Figura 32 - Captura de Tela da criação da tabela “Cliente” e seus respectivos registros.

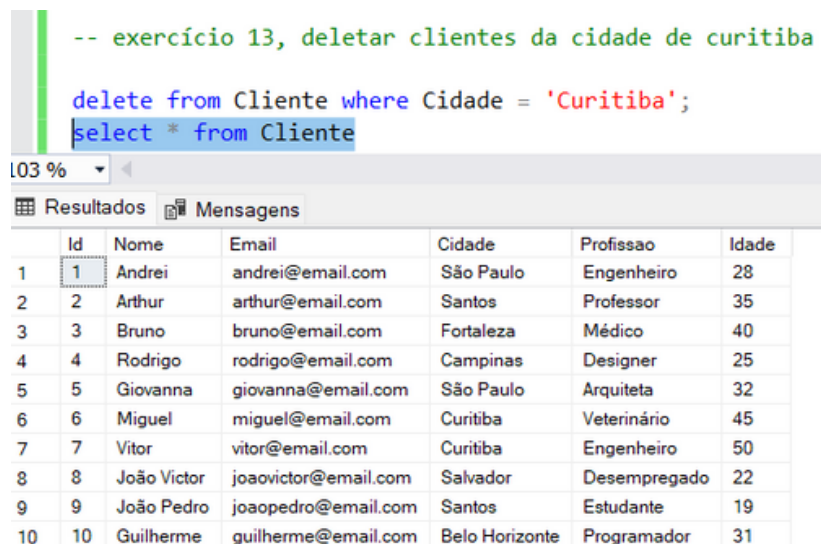
Exercício 13 (extra): deletar conteúdo “Curitiba” (Cliente)

Código-fonte:

-- exercício 13, deletar clientes da cidade de curitiba

```
delete from Cliente where Cidade = 'Curitiba';  
select * from Cliente
```

Capturas de Tela:



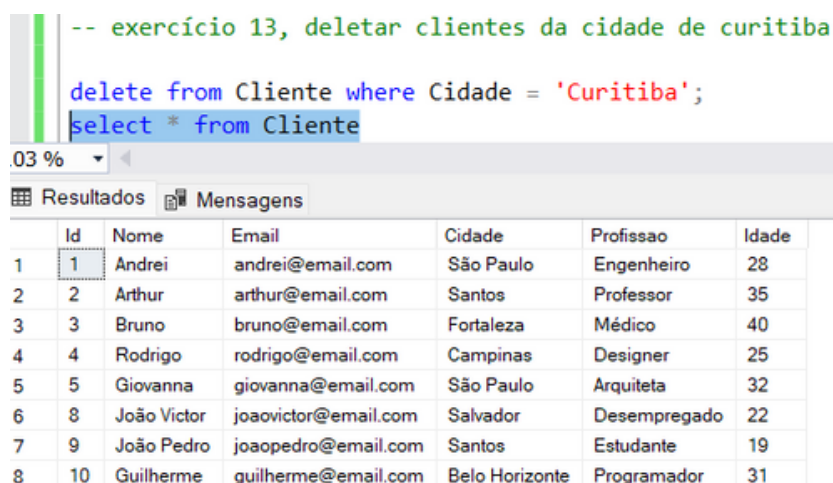
The screenshot shows a SQL IDE with a query editor at the top containing the following code:

```
-- exercício 13, deletar clientes da cidade de curitiba  
  
delete from Cliente where Cidade = 'Curitiba';  
select * from Cliente
```

Below the editor, the 'Resultados' (Results) tab is active, displaying a table with 10 rows and 7 columns. The columns are Id, Nome, Email, Cidade, Profissao, and Idade. The data is as follows:

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
1	1	Andrei	andrei@email.com	São Paulo	Engenheiro	28
2	2	Arthur	arthur@email.com	Santos	Professor	35
3	3	Bruno	bruno@email.com	Fortaleza	Médico	40
4	4	Rodrigo	rodrigo@email.com	Campinas	Designer	25
5	5	Giovanna	giovanna@email.com	São Paulo	Arquiteta	32
6	6	Miguel	miguel@email.com	Curitiba	Veterinário	45
7	7	Vitor	vitor@email.com	Curitiba	Engenheiro	50
8	8	João Victor	joaovictor@email.com	Salvador	Desempregado	22
9	9	João Pedro	joaopedro@email.com	Santos	Estudante	19
10	10	Guilherme	guilherme@email.com	Belo Horizonte	Programador	31

Figura 33 - Captura de Tela da tabela “Cliente” antes da exclusão de registros “Curitiba”.



The screenshot shows the same SQL IDE as Figure 33, but after the execution of the DELETE statement. The query editor still contains the same code. The 'Resultados' (Results) tab now displays a table with 8 rows, as the records for Curitiba (rows 6 and 7 from the previous figure) have been removed.

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
1	1	Andrei	andrei@email.com	São Paulo	Engenheiro	28
2	2	Arthur	arthur@email.com	Santos	Professor	35
3	3	Bruno	bruno@email.com	Fortaleza	Médico	40
4	4	Rodrigo	rodrigo@email.com	Campinas	Designer	25
5	5	Giovanna	giovanna@email.com	São Paulo	Arquiteta	32
6	8	João Victor	joaovictor@email.com	Salvador	Desempregado	22
7	9	João Pedro	joaopedro@email.com	Santos	Estudante	19
8	10	Guilherme	guilherme@email.com	Belo Horizonte	Programador	31

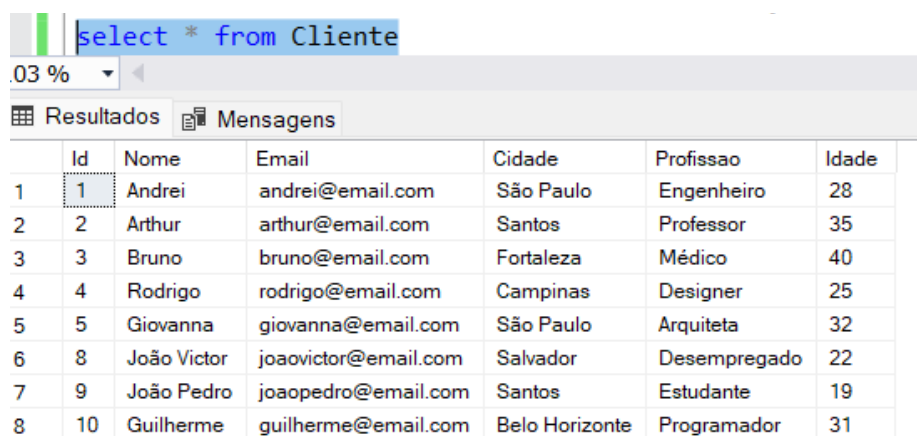
Figura 34 - Captura de Tela da tabela “Cliente” após a exclusão de registros “Curitiba”.

Exercício 14 (extra): deletar conteúdo começando c/ letra “e” (Cliente)

Código-fonte:

```
-- exercício 14, deletar clientes c/ profissão começando com a letra “e”  
delete from Cliente where Profissao like 'E%';  
select * from Cliente
```

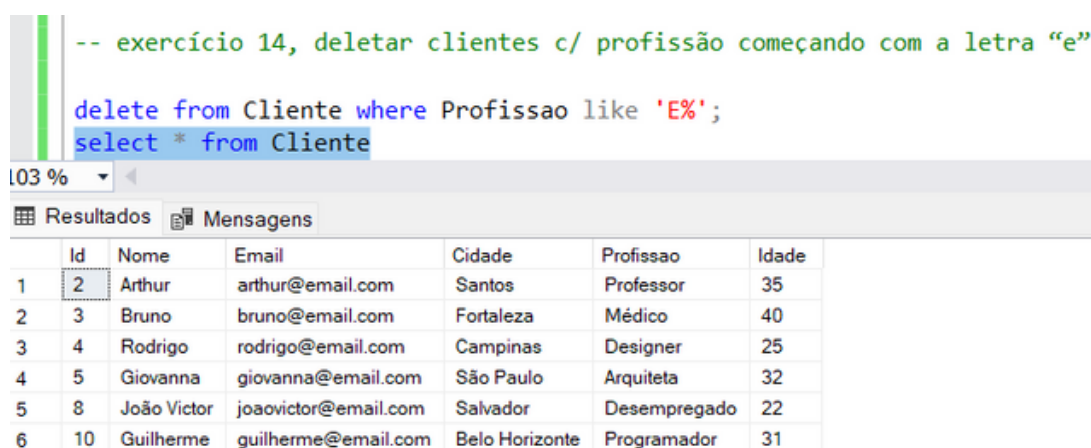
Capturas de Tela:



The screenshot shows a database query window with the SQL command `select * from Cliente` entered. Below the query, the results are displayed in a table with 7 columns: Id, Nome, Email, Cidade, Profissao, and Idade. The table contains 8 rows of data.

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
1	1	Andrei	andrei@email.com	São Paulo	Engenheiro	28
2	2	Arthur	arthur@email.com	Santos	Professor	35
3	3	Bruno	bruno@email.com	Fortaleza	Médico	40
4	4	Rodrigo	rodrigo@email.com	Campinas	Designer	25
5	5	Giovanna	giovanna@email.com	São Paulo	Arquiteta	32
6	8	João Victor	joaovictor@email.com	Salvador	Desempregado	22
7	9	João Pedro	joaopedro@email.com	Santos	Estudante	19
8	10	Guilherme	guilherme@email.com	Belo Horizonte	Programador	31

Figura 35 - Captura de Tela da tabela “Cliente” antes da exclusão de registros começando c/ “e”.



The screenshot shows the same database interface after executing the deletion query. The SQL command `delete from Cliente where Profissao like 'E%';` has been executed, and the results of the `select * from Cliente` query are shown. The table now contains 6 rows, with the first row (Id 2, Nome Arthur) highlighted.

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
1	2	Arthur	arthur@email.com	Santos	Professor	35
2	3	Bruno	bruno@email.com	Fortaleza	Médico	40
3	4	Rodrigo	rodrigo@email.com	Campinas	Designer	25
4	5	Giovanna	giovanna@email.com	São Paulo	Arquiteta	32
5	8	João Victor	joaovictor@email.com	Salvador	Desempregado	22
6	10	Guilherme	guilherme@email.com	Belo Horizonte	Programador	31

Figura 34 - Captura de Tela da tabela “Cliente” após a exclusão de registros começando c/ “e”.

Exercício 15 (extra): deletar conteúdo contendo letra “a” (Cliente)

Código-fonte:

```
-- exercício 15, deletar clientes c/ nome contendo letra “a”  
delete from Cliente where Nome like '%a%';  
select * from Cliente
```

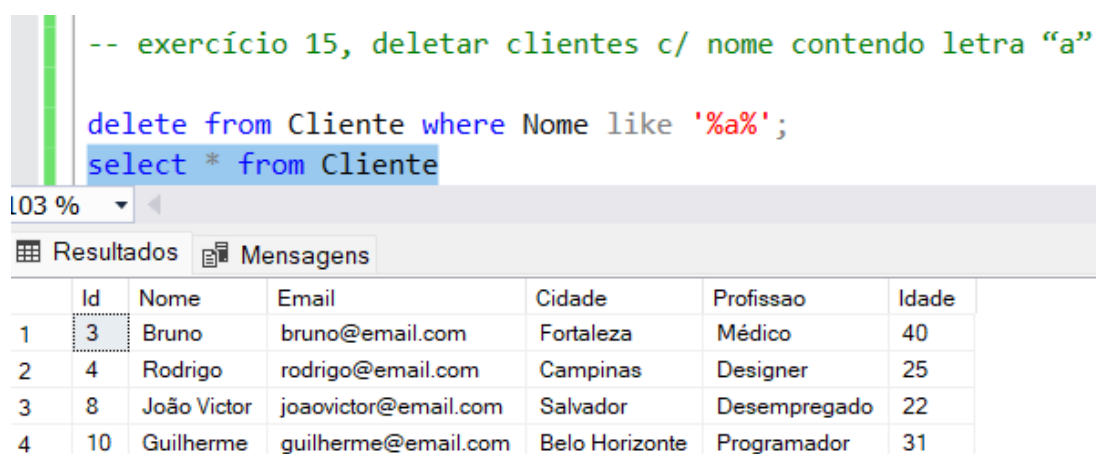
Capturas de Tela:



The screenshot shows a SQL client window with a query editor at the top containing the command `select * from Cliente`. Below the editor, a tab labeled 'Resultados' is active, displaying a table with 7 columns: Id, Nome, Email, Cidade, Profissao, and Idade. The table contains 6 rows of data. The first row (Id 2) is highlighted.

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
1	2	Arthur	arthur@email.com	Santos	Professor	35
2	3	Bruno	bruno@email.com	Fortaleza	Médico	40
3	4	Rodrigo	rodrigo@email.com	Campinas	Designer	25
4	5	Giovanna	giovanna@email.com	São Paulo	Arquiteta	32
5	8	João Victor	joaovictor@email.com	Salvador	Desempregado	22
6	10	Guilherme	guilherme@email.com	Belo Horizonte	Programador	31

Figura 37 - Captura de Tela da tabela “Cliente” antes da exclusão de registros contendo “a”.



The screenshot shows the same SQL client window after executing the deletion query. The query editor now contains the full script: `-- exercício 15, deletar clientes c/ nome contendo letra “a”`, `delete from Cliente where Nome like '%a%';`, and `select * from Cliente`. The 'Resultados' tab shows the updated table, which now has 4 rows. The first row (Id 3) is highlighted.

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
1	3	Bruno	bruno@email.com	Fortaleza	Médico	40
2	4	Rodrigo	rodrigo@email.com	Campinas	Designer	25
3	8	João Victor	joaovictor@email.com	Salvador	Desempregado	22
4	10	Guilherme	guilherme@email.com	Belo Horizonte	Programador	31

Figura 38 - Captura de Tela da tabela “Cliente” após a exclusão de registros contendo “a”.

Exercício 16 (extra): deletar conteúdo idade >“22” (Cliente)

Código-fonte:

```
-- exercício 16, deletar clientes com idade maior que 22
delete from Cliente where Idade > 22;
select * from Cliente
```

Capturas de Tela:

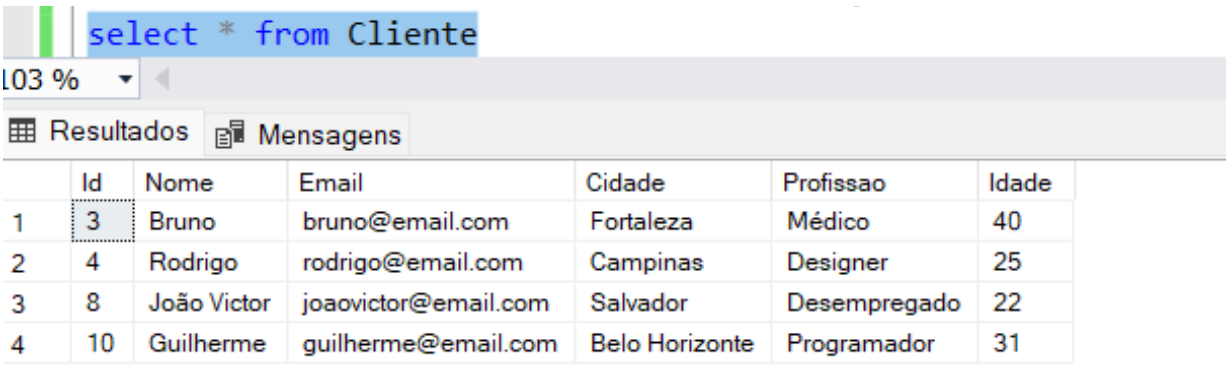


Figura 39 - Captura de Tela da tabela “Cliente” antes da exclusão de registros maiores que “22”.

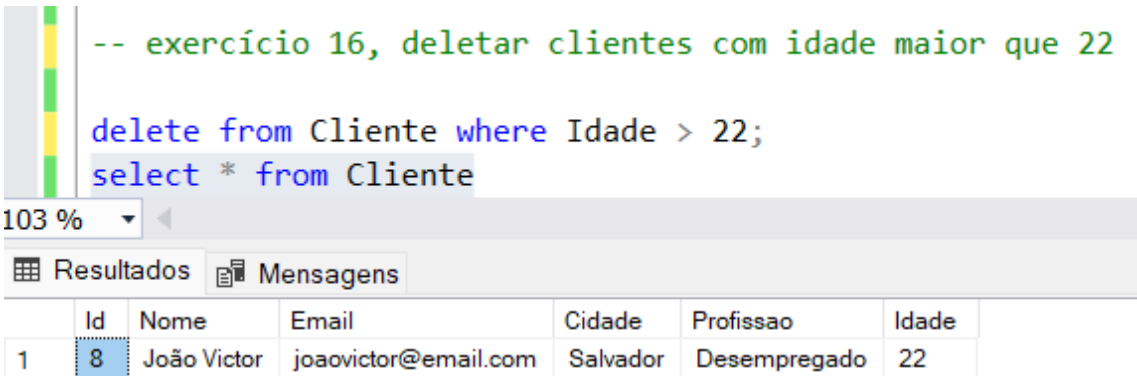


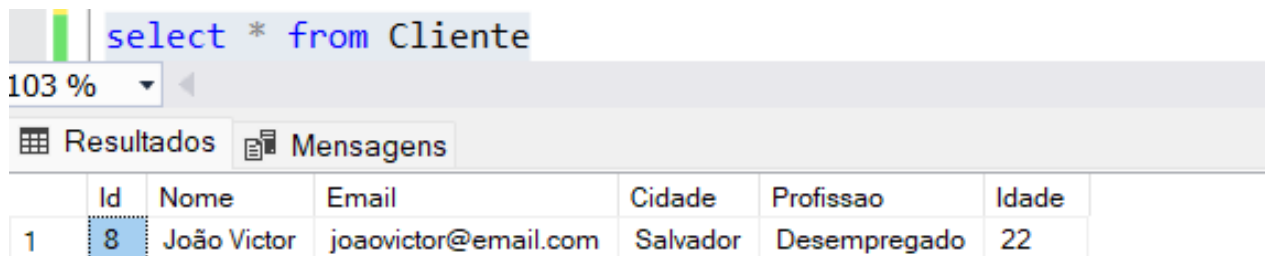
Figura 40 - Captura de Tela da tabela “Cliente” após a exclusão de registros maiores que “22”.

Exercício 17 (extra): deletar **todo** conteúdo (**Cliente**)

Código-fonte:

```
-- exercício 17, deletar todos os registros da tabela  
delete from Cliente;  
select * from Cliente
```

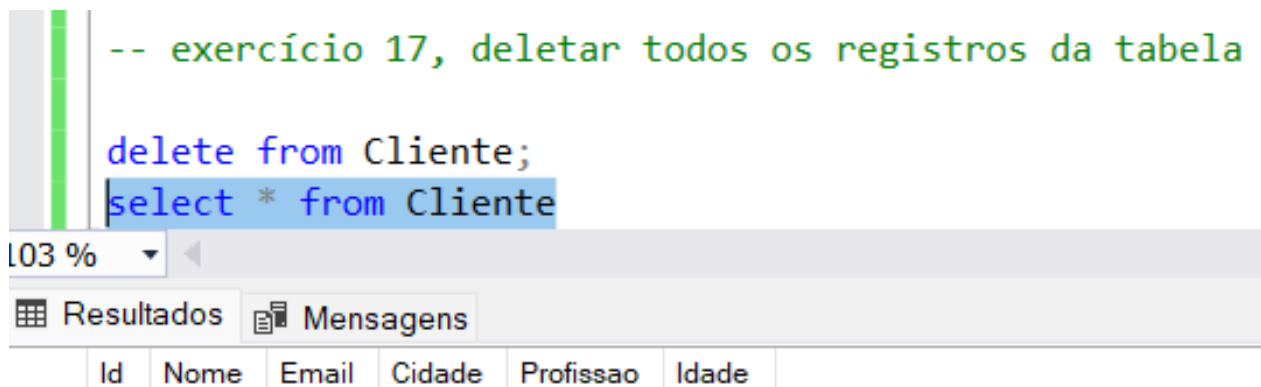
Capturas de Tela:



The screenshot shows a database query window with the SQL statement `select * from Cliente` entered. Below the query, there are tabs for 'Resultados' and 'Mensagens'. The 'Resultados' tab is active, displaying a table with 7 columns: Id, Nome, Email, Cidade, Profissao, and Idade. The table contains one record with Id 8, Nome João Victor, Email joaovictor@email.com, Cidade Salvador, Profissao Desempregado, and Idade 22.

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
1	8	João Victor	joaovictor@email.com	Salvador	Desempregado	22

Figura 41 - Captura de Tela da tabela "Cliente" antes da exclusão de todos os registros.



The screenshot shows the same database query window after executing the deletion. The SQL statement `delete from Cliente;` is now highlighted. The 'Resultados' tab is still active, but the table is empty, showing only the column headers: Id, Nome, Email, Cidade, Profissao, and Idade.

	Id	Nome	Email	Cidade	Profissao	Idade
--	----	------	-------	--------	-----------	-------

Figura 42 - Captura de Tela da tabela "Cliente" após a exclusão de todos os registros.

