

## Mãos na massa: Consultando os dados

Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula. Para isso, baixe [aqui \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/835-sql-com-sql-server-2017/05/arquivos.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/835-sql-com-sql-server-2017/05/arquivos.zip) os arquivos necessários e execute os passos listados abaixo.

### Consultando os dados

- 1) Acesse o **Management Studio**.
- 2) Abra o arquivo **Incluindo dados tabela produtos e clientes.sql** e execute o script. Diversos registros serão incluídos na tabela de produtos e de clientes.
- 3) Se você verificar a tabela de produtos, terá:

	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6.309
2	1002334	Uva Ceros - 1 Litro - Lima/Limão	PET	1 Litro	Lima/Limão	7.004
3	1002767	Valeira do Campo - 700 ml - Cereja/Maça	Garrafa	700 ml	Cereja/Maça	8.41
4	1004327	Valeira do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19.51
5	1013793	Valeira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maça	PET	2 Litros	Cereja/Maça	24.01
6	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Apoi	PET	2 Litros	Apoi	38.012
7	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008
8	1040107	Light - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4.555
9	1041118	Uva Ceros - 700 ml - Lima/Limão	Garrafa	700 ml	Lima/Limão	4.904
10	1042712	Uva Ceros - 700 ml - Limão	Garrafa	700 ml	Limão	4.904
11	1051518	Frescor do Verão - 470 ml - Limão	Garrafa	470 ml	Limão	3.2995
12	1078680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5.1795
13	1086543	Uva Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105
14	1008126	Uva Ceros - 1 Litro - Limão	PET	1 Litro	Limão	7.004
15	1096818	Uva Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7.7105
16	1101035	Uva Refrescante - 1 Litro - Morango/Limão	PET	1 Litro	Morango/Limão	9.0105
17	229900	Pedagos de Frutas - 350 ml - Maça	Lata	350 ml	Maça	4.211

- 4) O mesmo para a tabela de clientes:

	CPF	NOME	ENDEREÇO 1	ENDEREÇO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NASCIMENTO	IDADE	SEXO	LIMITE DE
1	1471156710	Érica Carvalho	R. Iniquita		Jardins	São Paulo	SP	80012212	1990-09-01	27	F	170000,00
2	19290992743	Fernando Cavalcante	R. Dois de Fevereiro		Água Santa	Rio de Janeiro	RJ	22000000	2000-02-12	18	M	100000,00
3	2600585709	César Teixeira	Rua Conde de Bonfim		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22020001	2000-03-12	18	M	120000,00
4	362344710	Marcos Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior		Inhauma	Rio de Janeiro	RJ	22000012	1995-01-13	23	M	110000,00
5	492472710	Eduardo Jorge	R. Volta Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19	23	M	75000,00
6	50534475787	Abel Silva	Rua Humalá		Humalá	Rio de Janeiro	RJ	22000212	1995-09-11	22	M	170000,00
7	5576220750	Petra Oliveira	R. Benício de Abreu		Lapa	São Paulo	SP	88192029	1995-11-14	22	F	70000,00
8	5640641702	Paulo César Mattos	Rua Hélio Beltrão		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	21002020	1991-08-30	26	M	120000,00
9	5840119709	Gabriel Araújo	R. Manuel de Oliveira		Santo Amaro	São Paulo	SP	80010221	1985-03-16	32	M	140000,00
10	7771579779	Marcos Mattos	R. Eduardo Luis Lopes		Brás	São Paulo	SP	88202812	1992-03-25	25	M	120000,00
11	8502682733	Valdecir da Silva	R. Srg. Edson de Oliveira		Jardins	São Paulo	SP	82122020	1995-10-07	22	M	110000,00
12	8719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes de Fontoura		Jardins	São Paulo	SP	81192002	1983-12-20	34	M	200000,00
13	9283760794	Edson Melles	R. Pinho de Azevedo		Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ	22002002	1995-10-07	22	M	150000,00
14	94387575700	Walber Lontra	R. Cel. Almeida		Friedade	Rio de Janeiro	RJ	22000201	1989-06-20	28	M	60000,00
15	95939180787	Fábio Carvalho	R. dos Jacarandás da Península		Barra da Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22002020	1992-01-05	16	M	90000,00

- 5) Quando listamos o conteúdo das tabelas, o SQL Server Management Studio escreveu justamente o comando para consulta de dados:

```

SQLQuery21.sql - D...S_VENDAS (sa (54))
SQLQuery20.sql - D...S_VENDAS (sa (
/***** Script do comando SelectTopRows de SSMS *****/
SELECT TOP (1000) [CPF]
      ,[NOME]
      ,[ENDEREÇO 1]
      ,[ENDEREÇO 2]
      ,[BAIRRO]
      ,[CIDADE]
      ,[ESTADO]
      ,[CEP]
      ,[DATA DE NASCIMENTO]
      ,[IDADE]
      ,[SEXO]
      ,[LIMITE DE CREDITO]
      ,[VOLUME DE COMPRA]
      ,[PRIMEIRA COMPRA]
FROM [SUROS_VENDAS].[dbo].[TABELA DE CLIENTES]

```

- 6) Se editarmos o comando acima e, no lugar de TOP 1000 você modificar para TOP 5, verá apenas 5 registros:

```
SQLQuery21.sql - D:\S.VENDAS (sa (54)) SQLQuery2
/***** Script do comando SelectTopNRows
SELECT top 5 [CPF]
      [NOME]
      [ENDERECO 1]
      [ENDERECO 2]
      [BAIRRO]
      [CIDADE]
      [ESTADO]
```

CPF	NOME	ENDERECO 1	ENDERECO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NAS
1471156710	Erica Carvalho	R. Inuita		Jardins	São Paulo	SP	80012212	1990-09-01
19290992743	Fernando Cavalcante	R. Dois de Fevereiro		Água Santa	Rio de Janeiro	RJ	22000000	2000-02-12
2600586709	César Teixeira	Rua Conde de Bonfim		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22020001	2000-03-12
3623344710	Marcos Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior		Inhauma	Rio de Janeiro	RJ	2202012	1995-01-13
492472710	Eduardo Jorge	R. Volta Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19

7) Se, no lugar dos campos, colocar um asterisco (como abaixo) verá a mesma coisa se estivesse digitado todos os campos.

```
SELECT * FROM [TABELA DE CLIENTES]
```

CPF	NOME	ENDERECO 1	ENDERECO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NASCIMENTO	IDADE	SEXO
1471156710	Erica Carvalho	R. Inuita		Jardins	São Paulo	SP	80012212	1990-09-01	27	F
19290992743	Fernando Cavalcante	R. Dois de Fevereiro		Água Santa	Rio de Janeiro	RJ	22000000	2000-02-12	18	M
2600586709	César Teixeira	Rua Conde de Bonfim		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22020001	2000-03-12	18	M
3623344710	Marcos Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior		Inhauma	Rio de Janeiro	RJ	2202012	1995-01-13	23	M
492472710	Eduardo Jorge	R. Volta Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19	23	M
50534475787	Abel Silva	Rua Humalá		Humalá	Rio de Janeiro	RJ	22000212	1995-09-11	22	M
5576228758	Petra Oliveira	R. Benício de Abreu		Lapa	São Paulo	SP	88192029	1995-11-14	22	F
5640641702	Paulo César Mattos	Rua Hêlio Beirão		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	21002020	1991-08-30	26	M
5840119709	Gabriel Araújo	R. Manuel de Oliveira		Santo Amaro	São Paulo	SP	80010221	1985-03-16	32	M
7771579779	Marcelo Mattos	R. Eduardo Luís Lopes		Brás	São Paulo	SP	88202912	1992-03-25	25	M
8502682733	Valdeci da Silva	R. Srg. Edison de Oliveira		Jardins	São Paulo	SP	82122020	1995-10-07	22	M
8719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes da Fontoura		Jardins	São Paulo	SP	81192002	1983-12-20	34	M
9283760784	Edson Melkles	R. Pinto de Azevedo		Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ	22000002	1995-10-07	22	M
94387575700	Wlber Lontre	R. Cel. Almeida		Piedade	Rio de Janeiro	RJ	22000201	1989-06-20	28	M
95939180787	Fábio Carvalho	R. dos Jacarandás da Península		Barra da Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22002020	1992-01-05	16	M

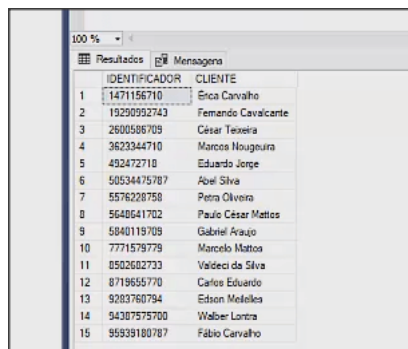
8) Você pode restringir as colunas a serem exibidas. Digite o comando abaixo e execute-o.

```
SELECT [CPF], [NOME] FROM [TABELA DE CLIENTES]
```

CPF	NOME
1471156710	Erica Carvalho
19290992743	Fernando Cavalcante
2600586709	César Teixeira
3623344710	Marcos Nogueira
492472710	Eduardo Jorge
50534475787	Abel Silva
5576228758	Petra Oliveira
5640641702	Paulo César Mattos
5840119709	Gabriel Araújo
7771579779	Marcelo Mattos
8502682733	Valdeci da Silva
8719655770	Carlos Eduardo
9283760784	Edson Melkles
94387575700	Wlber Lontre
95939180787	Fábio Carvalho

9) Você pode mudar o nome das colunas criando o que é chamado de **ALIAS**:

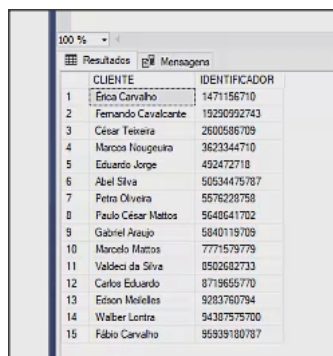
```
SELECT [CPF] AS IDENTIFICADOR, [NOME] AS CLIENTE
FROM [TABELA DE CLIENTES]
```



	IDENTIFICADOR	CLIENTE
1	1471156710	Erica Carvalho
2	1929092743	Fernando Cavalcante
3	2600586709	César Teixeira
4	3623344710	Marcos Nogueira
5	492472718	Eduardo Jorge
6	50534475787	Abel Silva
7	5576228758	Petra Oliveira
8	5648641702	Paulo César Mattos
9	5840119709	Gabriel Araújo
10	7771579779	Marcelo Mattos
11	8502682733	Valdeci da Silva
12	8719655770	Carlos Eduardo
13	9283760794	Edson Molelles
14	94387575700	Walber Lortza
15	95939180787	Fábio Carvalho

10) Ou também modificar a ordem de exibição das colunas no resultado da consulta:

```
SELECT [NOME] AS CLIENTE, [CPF] AS IDENTIFICADOR
FROM [TABELA DE CLIENTES]
```



	CLIENTE	IDENTIFICADOR
1	Erica Carvalho	1471156710
2	Fernando Cavalcante	1929092743
3	César Teixeira	2600586709
4	Marcos Nogueira	3623344710
5	Eduardo Jorge	492472718
6	Abel Silva	50534475787
7	Petra Oliveira	5576228758
8	Paulo César Mattos	5648641702
9	Gabriel Araújo	5840119709
10	Marcelo Mattos	7771579779
11	Valdeci da Silva	8502682733
12	Carlos Eduardo	8719655770
13	Edson Molelles	9283760794
14	Walber Lortza	94387575700
15	Fábio Carvalho	95939180787

## Filtrando registros

11) Para limitar o resultado da consulta, inclua uma condição, muito parecida quando você aprendeu a excluir e alterar registros de uma tabela. Digite:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [CODIGO DO PRODUTO] = '1000889'
```

12) Você verá apenas o registro selecionado:



	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6.309

13) Você pode limitar a seleção usando como critério qualquer outro campo. Digite:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [SABOR] = 'Uva'
```



	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6.309

14) Se você limitar para verificar somente sabores **Limão**, verá mais registros. Digite:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [SABOR] = 'Limão'
```



	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1042712	Uinha Citros - 700 ml - Limão	Garrafa	700 ml	Limão	4,904
2	1051510	Frescor do Verão - 470 ml - Limão	Garrafa	470 ml	Limão	3,2995
3	1088126	Uinha Citros - 1 Litro - Limão	FET	1 Litro	Limão	7,004
4	544931	Frescor do Verão - 350 ml - Limão	Lata	350 ml	Limão	2,4595

15) E qualquer condição de **WHERE** vale para os comandos **UPDATE** e **DELETE**. Digite:

```
DELETE FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [SABOR] = 'Limão'
```

Você verá na mensagem de retorno que 4 registros foram afetados.

16) Se você executar novamente o comando de seleção, nada será retornado:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [SABOR] = 'Limão'
```

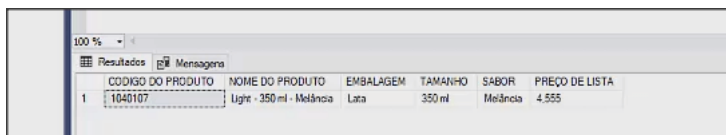


	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
--	-------------------	-----------------	-----------	---------	-------	----------------

## Filtrando usando maior, menor, diferente

17) Você pode fazer filtros envolvendo números. Digite:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [PREÇO DE LISTA] = 4.555
```



	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1040107	Ught - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,555

18) Você pode verificar os produtos que custam mais que 10. Digite:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [PREÇO DE LISTA] > 10
```

	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1004327	Vedra do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19,51
2	1013793	Vedra do Campo - 2 Litros - Cereja/Maça	PET	2 Litros	Cereja/Maça	24,01
3	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Açaí	PET	2 Litros	Açaí	38,012
4	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16,008
5	1006543	Unha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11,0105
6	231776	Festival de Sabores - 700 ml - Açaí	Garrafa	700 ml	Açaí	13,312
7	243083	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Maracujá	PET	1,5 Litros	Maracujá	10,512
8	326779	Unha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	PET	1,5 Litros	Manga	16,5105
9	520380	Pedacos de Frutas - 1 Litro - Maça	PET	1 Litro	Maça	12,011
10	695994	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Açaí	PET	1,5 Litros	Açaí	28,512
11	746596	Light - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19,505
12	788975	Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maça	PET	1,5 Litros	Maça	18,011
13	838919	Clean - 1,5 Litros - Laranja	PET	1,5 Litros	Laranja	12,008

19) Ou menores que 10:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [PREÇO DE LISTA] < 10
```

	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
2	1002334	Unha Citros - 1 Litro - Lima/Limão	PET	1 Litro	Lima/Limão	7,004
3	1002767	Vedra do Campo - 700 ml - Cereja/Maça	Garrafa	700 ml	Cereja/Maça	8,41
4	1040107	Light - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,555
5	1041119	Unha Citros - 700 ml - Lima/Limão	Garrafa	700 ml	Lima/Limão	4,904
6	1078600	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5,1795
7	1096818	Unha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7,7105
8	1101035	Unha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limão	PET	1 Litro	Morango/Limão	9,0105
9	229900	Pedacos de Frutas - 350 ml - Maça	Lata	350 ml	Maça	4,211
10	235653	Frescor do Verão - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3,8595
11	290478	Vedra do Campo - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,56
12	394479	Sabor da Montanha - 700 ml - Cereja	Garrafa	700 ml	Cereja	8,409
13	479745	Clean - 470 ml - Laranja	Garrafa	470 ml	Laranja	3,768
14	723457	Festival de Sabores - 700 ml - Maracujá	Garrafa	700 ml	Maracujá	4,912
15	773912	Clean - 1 Litro - Laranja	PET	1 Litro	Laranja	8,008
16	783663	Sabor da Montanha - 700 ml - Morango	Garrafa	700 ml	Morango	7,709

20) Você pode usar o maior e igual, ou menor ou igual para incluir o critério de seleção no resultado:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [PREÇO DE LISTA] >= 4.555
```

	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6,309
2	1002334	Unha Citros - 1 Litro - Lima/Limão	PET	1 Litro	Lima/Limão	7,004
3	1002767	Vedra do Campo - 700 ml - Cereja/Maça	Garrafa	700 ml	Cereja/Maça	8,41
4	1004327	Vedra do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19,51
5	1013793	Vedra do Campo - 2 Litros - Cereja/Maça	PET	2 Litros	Cereja/Maça	24,01
6	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Açaí	PET	2 Litros	Açaí	38,012
7	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16,008
8	1040107	Light - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,555
9	1041119	Unha Citros - 700 ml - Lima/Limão	Garrafa	700 ml	Lima/Limão	4,904
10	1078600	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5,1795
11	1096543	Unha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11,0105
12	1096818	Unha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7,7105

21) Você pode usar o maior e menor para condições que envolvam strings. O critério de determinar quem é maior ou menor será o de ordem alfabética:

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE EMBALAGEM <= 'Lata'
```

	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6,309
2	1002767	Vedra do Campo - 700 ml - Cereja/Maça	Garrafa	700 ml	Cereja/Maça	8,41
3	1040107	Light - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,555
4	1041119	Unha Citros - 700 ml - Lima/Limão	Garrafa	700 ml	Lima/Limão	4,904
5	1078600	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5,1795
6	1096818	Unha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7,7105
7	229900	Pedacos de Frutas - 350 ml - Maça	Lata	350 ml	Maça	4,211
8	231776	Festival de Sabores - 700 ml - Açaí	Garrafa	700 ml	Açaí	13,312
9	235653	Frescor do Verão - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3,8595
10	290478	Vedra do Campo - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,56
11	394479	Sabor da Montanha - 700 ml - Cereja	Garrafa	700 ml	Cereja	8,409
12	479745	Clean - 470 ml - Laranja	Garrafa	470 ml	Laranja	3,768
13	723457	Festival de Sabores - 700 ml - Maracujá	Garrafa	700 ml	Maracujá	4,912
14	783663	Sabor da Montanha - 700 ml - Morango	Garrafa	700 ml	Morango	7,709
15	812829	Clean - 350 ml - Laranja	Lata	350 ml	Laranja	2,808
16	826490	Unha Refrescante - 700 ml - Morango/Limão	Garrafa	700 ml	Morango/Limão	6,3105



22) Há também o critério de selecionar alguém diferente de um valor. Para isso, use o símbolo `<>` :

```
SELECT * FROM [TABELA DE PRODUTOS] WHERE [PREÇO DE LISTA] <> 4.555
```

	CODIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1000889	Saber da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6.309
2	1002334	Linha Citros - 1 Litro - Lima/Limão	PET	1 Litro	Lima/Limão	7.004
3	1002767	Vidreira do Campo - 700 ml - Cereja/Maça	Garrafa	700 ml	Cereja/Maça	8.41
4	1004327	Vidreira do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19.51
5	1013793	Vidreira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maça	PET	2 Litros	Cereja/Maça	24.01
6	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Açaí	PET	2 Litros	Açaí	38.012
7	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008
8	1041119	Linha Citros - 700 ml - Lima/Limão	Garrafa	700 ml	Lima/Limão	4.904
9	1070680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5.1795
10	1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105
11	1096010	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7.7105
12	1101035	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limão	PET	1 Litro	Morango/Limão	9.0105
13	229900	Pedacinhos de Frutas - 350 ml - Maça	Lata	350 ml	Maça	4.211
14	231776	Festival de Sabores - 700 ml - Açaí	Garrafa	700 ml	Açaí	13.312
15	235653	Frescor do Verão - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3.8595
16	243083	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Maracujá	PET	1,5 Litros	Maracujá	10.512
17	290470	Vidreira do Campo - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4.56

## Filtrando por datas

23) Você pode usar as datas como critério de seleção. O SQL Server irá usar a ordem definida no calendário para determinar quem é maior ou menor. Digite:

```
SELECT * FROM [TABELA DE CLIENTES] WHERE [DATA DE NASCIMENTO] = '1995-09-11'
```

	CPF	NOME	ENDERECO 1	ENDERECO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NASCIMENTO	IDADE	SEXO	LIMITE DE CREDITO	VOLUME
1	50534475787	Abel Silva	Rua Humatã		Humatã	Rio de Janeiro	RJ	22000212	1995-09-11	22	M	170000,00	260000

24) Ou então:

```
SELECT * FROM [TABELA DE CLIENTES] WHERE [DATA DE NASCIMENTO] <= '1995-09-11'
```

	CPF	NOME	ENDERECO 1	ENDERECO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NASCIMENTO	IDADE	SEXO	LIMITE DE CREDITO
1	1471156710	Erica Carvalho	R. Iriguita		Jardins	São Paulo	SP	08012212	1990-09-01	27	F	170000,00
2	3623344710	Marcos Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior		Inhauma	Rio de Janeiro	RJ	22002012	1995-01-13	23	M	110000,00
3	482472718	Eduardo Jorge	R. Volta Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19	23	M	75000,00
4	50534475787	Abel Silva	Rua Humatã		Humatã	Rio de Janeiro	RJ	22000212	1995-09-11	22	M	170000,00
5	5640641702	Paulo César Mattos	Rua Hélio Beltrão		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	21002020	1991-05-30	26	M	120000,00
6	5840119709	Gabriel Araújo	R. Manuel de Oliveira		Santo Amaro	São Paulo	SP	08010221	1985-03-16	32	M	140000,00
7	7771579779	Marcelo Mattos	R. Eduardo Luís Lopes		Brás	São Paulo	SP	08202912	1992-03-25	25	M	120000,00
8	8719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes da Fontoura		Jardins	São Paulo	SP	01192002	1983-12-20	34	M	200000,00
9	94387575700	Walter Lomra	R. Cel. Almeida		Piedade	Rio de Janeiro	RJ	22000201	1989-06-20	28	M	60000,00
10	95939180787	Fábio Carvalho	R. dos Jacarandás da Península		Barra da Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22002020	1992-01-05	16	M	90000,00

25) Você pode usar algumas funções aplicadas à data que determinam condições sobre o dia, mês ou ano. Veja o exemplo abaixo:

```
SELECT * FROM [TABELA DE CLIENTES] WHERE YEAR([DATA DE NASCIMENTO]) < 1995
```

100 %

Resultados Mensagens

	CPF	NOME	ENDERECO 1	ENDERECO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NASCIMENTO	IDADE	SEXO	LIMITE DE CR
1	1471156710	Etica Carvalho	R. Ingueta		Jardins	São Paulo	SP	80012212	1990-09-01	27	F	170000,00
2	432472710	Eduardo Jorge	R. Volta Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19	23	M	75000,00
3	5648641702	Paulo César Mattos	Rua Hilo Bellão		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	21002020	1991-08-30	26	M	120000,00
4	5840119709	Gabriel Araújo	R. Manuel de Oliveira		Santo Amaro	São Paulo	SP	80010221	1985-03-16	32	M	140000,00
5	7771575779	Marcelo Mattos	R. Eduardo Luis Lopes		Erás	São Paulo	SP	83202912	1992-03-25	25	M	120000,00
6	8719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes de Fontoura		Jardins	São Paulo	SP	81192002	1983-12-20	34	M	200000,00
7	94387575700	Walber Lortna	R. Cel. Almeida		Piedade	Rio de Janeiro	RJ	22000201	1989-06-20	28	M	60000,00
8	95939180787	Fabio Carvalho	R. dos Jacarandás da Península		Barra da Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22032020	1992-01-05	16	M	90000,00