

09

## Mão 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.

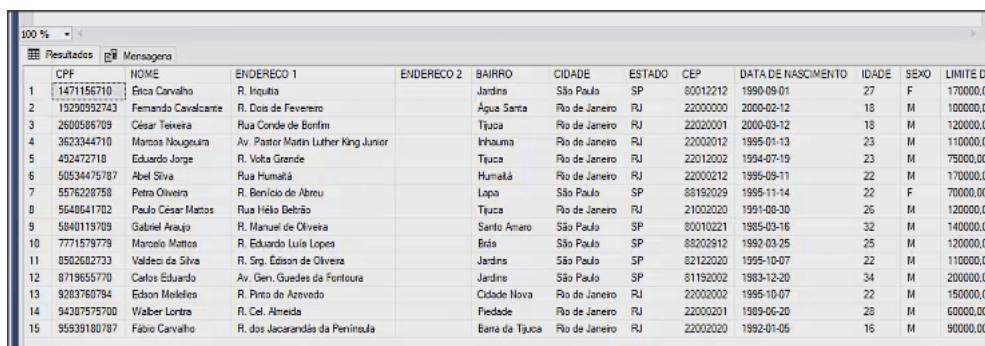
### Consultando os dados

- 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:



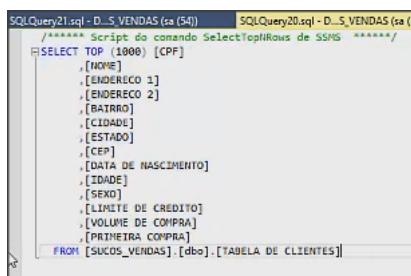
CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1 1000899	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6.309
2 1002334	Linha Citros - 1 Litro - Lma/Lmão	PET	1 Litro	Lma/Lmão	7.004
3 1002767	Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maçã	Garrafa	700 ml	Cereja/Maçã	8.41
4 1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19.51
5 1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maçã	PET	2 Litros	Cereja/Maçã	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	Linha Citros - 700 ml - Lma/Lmão	Garrafa	700 ml	Lma/Lmão	4.904
10 1042712	Linha Citros - 700 ml - Lmão	Garrafa	700 ml	Lmão	4.904
11 1051510	Frescor do Verão - 470 ml - Lmão	Garrafa	470 ml	Lmão	3.2995
12 1070680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5.1795
13 1088543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105
14 1000126	Linha Citros - 1 Litro - Lmão	PET	1 Litro	Lmão	7.004
15 1096818	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7.7105
16 1101035	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Lmão	PET	1 Litro	Morango/Lmão	9.0105
17 229900	Pedacinhos de Frutas - 350 ml - Maçã	Lata	350 ml	Maçã	4.211

- 4) O mesmo para a tabela de clientes:



CPF	NOME	ENDERECO 1	ENDERECO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NASCIMENTO	IDADE	SEXO	LIMITE DE CREDITO
1 1471156710	Erica Carvalho	R. Ináquio		Jardim	São Paulo	SP	80012110	1990-09-01	27	F	170000,00
2 15200992743	Fernando Cavalcante	R. Dois de Fevereiro		Aguas Santa	Rio de Janeiro	RJ	22000000	2000-02-12	18	M	100000,00
3 2600586709	César Teixeira	Rua Conde de Bonfim		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22020001	2000-03-12	18	M	120000,00
4 3623344710	Monica Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior		Imbui	Rio de Janeiro	RJ	22002112	1995-01-13	23	M	110000,00
5 402472718	Eduardo Jorge	R. Vila Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19	23	M	75000,00
6 50534475707	Abel Silva	Rua Humaitá		Humaitá	Rio de Janeiro	RJ	22002112	1999-09-11	22	M	170000,00
7 5576220758	Petra Oliveira	R. Benício de Abreu		Lapa	São Paulo	SP	88192028	1985-11-14	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. Ináquio		Santo Amaro	São Paulo	SP	80010221	1985-03-16	32	M	140000,00
10 7771579779	Manoel Mattos	R. Eduardo Luis Lopes		Bixiga	São Paulo	SP	88202918	1992-03-25	25	M	120000,00
11 85026202733	Valdeci da Silva	R. Srg. Edson de Oliveira		Jardim	São Paulo	SP	82122020	1995-10-07	22	M	110000,00
12 8719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes de Fentoura		Jardim	São Paulo	SP	81192002	1983-12-20	34	M	200000,00
13 9203760794	Edson Meléliea	R. Pinto de Azevedo		Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ	22000000	1995-10-07	22	M	150000,00
14 94307575700	Walber Lira	R. Cel. Almeida		Piedade	Rio de Janeiro	RJ	22000201	1989-06-20	28	M	60000,00
15 95939180787	Fábio Carvalho	R. dos Jacarandás da Península		Barna 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 (54))
***** Script do comando SelectTopNRows de SSMS *****
--SELECT TOP (1000) [CPF]
,[NOME]
,[ENDERECO 1]
,[ENDERECO 2]
,[BAIRRO]
,[CIDADE]
,[ESTADO]
,[CEP]
,[DATA DE NASCIMENTO]
,[IDADE]
,[SEXO]
,[LIMITE DE CREDITO]
,[VOLUME DE COMPRA]
,[PRIMEIRA COMPRA]
FROM [SUCOS_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)          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 NASCIMENTO
1	1471156710	Erica Carvalho	R. Inquia		Jardins	São Paulo	SP	00012212	1990-09-01
2	19290952743	Fernando Cavalcante	R. Dois de Fevereiro		Águas Santa	Rio de Janeiro	RJ	22000000	2000-02-12
3	2600586709	César Teixeira	Rua Conde de Bonfim		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22020001	2000-03-12
4	3623344710	Marcos Nougueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior		Inhuma	Rio de Janeiro	RJ	22020012	1995-01-13
5	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
1	1471156710	Erica Carvalho	R. Inquia		Jardins	São Paulo	SP	00012212	1990-09-01	27	F
2	19290952743	Fernando Cavalcante	R. Dois de Fevereiro		Águas Santa	Rio de Janeiro	RJ	22000000	2000-02-12	18	M
3	2600586709	César Teixeira	Rua Conde de Bonfim		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22020001	2000-03-12	18	M
4	3623344710	Marcos Nougueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior		Inhuma	Rio de Janeiro	RJ	22020012	1995-01-13	23	M
5	492472710	Eduardo Jorge	R. Volta Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19	23	M
6	50534475787	Abel Silva	Rua Humaitá		Humaitá	Rio de Janeiro	RJ	22000012	1995-09-11	22	M
7	5576228758	Petra Oliveira	R. Benício de Abreu		Lapa	São Paulo	SP	88190209	1995-11-14	22	F
8	5640641702	Paulo César Matos	Rua Hélio Beltrão		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	21002020	1991-08-30	26	M
9	5840119709	Gabriel Araújo	R. Manuel de Oliveira		Santo Amaro	São Paulo	SP	80010221	1985-03-16	32	M
10	7771579779	Marcelo Matos	R. Eduardo Luís Lopes		Brás	São Paulo	SP	88202912	1992-03-25	25	M
11	8502602733	Valdeci da Silva	R. Srg. Edison de Oliveira		Jardins	São Paulo	SP	82122020	1995-10-07	22	M
12	8719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes de Fontoura		Jardins	São Paulo	SP	81190202	1983-12-20	34	M
13	9283760794	Edson Melékies	R. Pinto de Azevedo		Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ	22020002	1995-10-07	22	M
14	94307575700	Walber Lôrta	R. Cel. Almeida		Piedade	Rio de Janeiro	RJ	22000201	1989-06-20	28	M
15	95939180787	Fábio Carvalho	R. dos Jacarandás da Península		Bonsucesso	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
1	1471156710	Erica Carvalho
2	19290952743	Fernando Cavalcante
3	2600586709	César Teixeira
4	3623344710	Marcos Nougueira
5	492472710	Eduardo Jorge
6	50534475787	Abel Silva
7	5576228758	Petra Oliveira
8	5640641702	Paulo César Matos
9	5840119709	Gabriel Araújo
10	7771579779	Marcelo Matos
11	8502602733	Valdeci da Silva
12	8719655770	Carlos Eduardo
13	9283760794	Edson Melékies
14	94307575700	Walber Lôrta
15	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	19290992743	Fernando Cavalcante
3	2600586709	César Teixeira
4	3623344710	Marcos Nogueira
5	492472718	Eduardo Jorge
6	50534475787	Abel Silva
7	5576228758	Petra Oliveira
8	5640641702	Paulo César Mattos
9	5840119708	Gabriel Araújo
10	7771579779	Marcelo Mattos
11	8502602733	Valdeci da Silva
12	8719655770	Carlos Eduardo
13	9203760794	Edson Melékes
14	94307575700	Walter Lira
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	19290992743
3	César Teixeira	2600586709
4	Marcos Nogueira	3623344710
5	Eduardo Jorge	492472718
6	Abel Silva	50534475787
7	Petra Oliveira	5576228758
8	Paulo César Mattos	5640641702
9	Gabriel Araújo	5840119708
10	Marcelo Mattos	7771579779
11	Valdeci da Silva	8502602733
12	Carlos Eduardo	8719655770
13	Edson Melékes	9203760794
14	Walter Lira	94307575700
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
1042712	Unha Crem - 700 ml - Limão	Garrafa	700 ml	Limão	4,904
1051510	Frescor do Verão - 470 ml - Limão	Garrafa	470 ml	Limão	3,2995
1088126	Unha Crem - 1 Litro - Limão	PET	1 Litro	Limão	7,004
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
1040107	Light - 350 ml - Melancia	Lata	350 ml	Melancia	4.555

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

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

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1 1004327	Vidra do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19,51
2 1013793	Vidra do Campo - 2 Litros - Cereja/Maçã	PET	2 Litros	Cereja/Maçã	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	Linha 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	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Maracujá	PET	1,5 Litros	Maracujá	16,5105
9 520380	Pedacos de Frutas - 1 Litro - Maçã	PET	1 Litro	Maçã	12,011
10 695594	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Açaí	PET	1,5 Litros	Açaí	28,512
11 746596	Ugji - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19,505
12 788975	Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maçã	PET	1,5 Litros	Maçã	18,011
13 838819	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
```

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
2 1002334	Linha Clean - 1 Litro - Uva/Limão	PET	1 Litro	Uva/Limão	7,004
3 1002767	Vidra do Campo - 700 ml - Cereja/Maçã	Garrafa	700 ml	Cereja/Maçã	8,41
4 1040107	Light - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,555
5 1041119	Linha Clean - 700 ml - Uva/Limão	Garrafa	700 ml	Uva/Limão	4,904
6 1070600	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5,1795
7 1056818	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7,7105
8 1101035	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limão	PET	1 Litro	Morango/Limão	9,0105
9 229900	Pedacos de Frutas - 350 ml - Maçã	Lata	350 ml	Maçã	4,211
10 235653	Frescor do Verão - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3,8595
11 290478	Vidra 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
```

CÓDIGO 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	Linha Clean - 1 Litro - Uva/Limão	PET	1 Litro	Uva/Limão	7,004
3 1002767	Vidra do Campo - 700 ml - Cereja/Maçã	Garrafa	700 ml	Cereja/Maçã	8,41
4 1040107	Vidra do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19,51
5 1013793	Vidra do Campo - 2 Litros - Cereja/Maçã	PET	2 Litros	Cereja/Maçã	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	Linha Clean - 700 ml - Uva/Limão	Garrafa	700 ml	Uva/Limão	4,904
10 1078680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5,1795
11 1006543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11,0105
12 1056818	Linha 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'
```

CÓDIGO 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	Vidra do Campo - 700 ml - Cereja/Maçã	Garrafa	700 ml	Cereja/Maçã	8,41
3 1002767	Light - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,555
4 1040107	Linha Clean - 700 ml - Uva/Limão	Garrafa	700 ml	Uva/Limão	4,904
5 1070600	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5,1795
6 1096818	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7,7105
7 231776	Festival de Sabores - 700 ml - Açaí	Garrafa	700 ml	Açaí	13,312
8 235653	Frescor do Verão - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3,8595
9 290478	Vidra do Campo - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,56
10 394479	Sabor da Montanha - 700 ml - Cereja	Garrafa	700 ml	Cereja	8,409
11 479745	Clean - 470 ml - Laranja	Garrafa	470 ml	Laranja	3,768
12 723457	Festival de Sabores - 700 ml - Maracujá	Garrafa	700 ml	Maracujá	4,912
13 783663	Sabor da Montanha - 700 ml - Morango	Garrafa	700 ml	Morango	7,709
14 812829	Clean - 350 ml - Laranja	Lata	350 ml	Laranja	2,808
15 826490	Linha 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
```

	CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1	1000899	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6,309
2	1002334	Linha Cítricos - 1 Litro - Líma/Limão	PET	1 Litro	Líma/Limão	7,004
3	1002767	Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maçã	Garrafa	700 ml	Cereja/Maçã	8,41
4	1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19,51
5	1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maçã	PET	2 Litros	Cereja/Maçã	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 Cítricos - 700 ml - Líma/Limão	Garrafa	700 ml	Líma/Limão	4,504
9	1078680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5,1795
10	1098543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11,0105
11	1096018	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	2289800	Pedacinhos de Frutas - 350 ml - Maçã	Lata	350 ml	Maçã	4,211
14	231776	Festival de Sabores - 700 ml - Açaí	Garrafa	700 ml	Açaí	13,312
15	2356563	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	Videira do Campo - 350 ml - Melância	Lata	350 ml	Melância	4,55

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

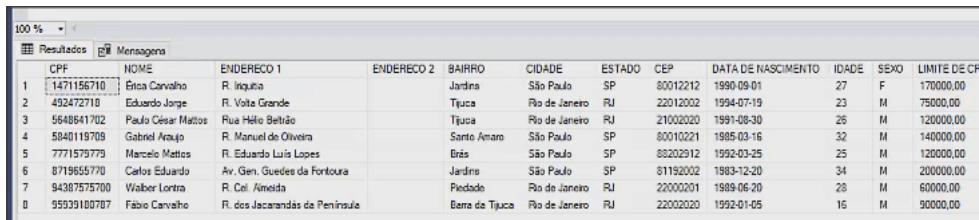
24) Ou então:

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

	CPF	NOOME	ENDERECO 1	ENDERECO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NASCIMENTO	IDADE	SEXO	LIMITE DE CRED
1	1471156710	Érica Carvalho	R. Iniquita		Jardim	São Paulo	SP	00012212	1990-09-01	27	F	170000,00
2	3623344710	Marcos Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Júnior		Inhaúma	Rio de Janeiro	RJ	22002012	1995-01-13	23	M	110000,00
3	49247218	Eduardo Jorge	R. Volta Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19	23	M	75000,00
4	50534475787	Abel Silva	Rua Humaitá		Humaitá	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	1991-08-30	26	M	120000,00
6	5840119709	Gabriel Araújo	R. Manuel de Oliveira		Santo Amaro	São Paulo	SP	00010221	1985-03-16	32	M	140000,00
7	77171579779	Manoel Mattos	R. Eduardo Luís Lopes		Brás	São Paulo	SP	08202912	1992-03-25	25	M	120000,00
8	0719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes da Fontoura		Jardim	São Paulo	SP	01192002	1983-12-20	34	M	200000,00
9	94307575700	Welber Loria	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		Borda da Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22000200	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
```



	CPF	NOME	ENDERECO 1	ENDERECO 2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA DE NASCIMENTO	IDADE	SEXO	LIMITE DE CR
1	1471156710	Erica Carvalho	R. Iiquita		Jardim	São Paulo	SP	80012212	1990-09-01	27	F	170000,00
2	493472710	Eduardo Jorge	R. Volta Grande		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	1994-07-19	23	M	75000,00
3	5646841702	Paulo César Mattos	Rua Helio Beltrão		Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	21000200	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	7771579779	Marcelo Mattos	R. Eduardo Luis Lopes		Brás	São Paulo	SP	88202912	1992-03-25	25	M	120000,00
6	8718655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes da Fontoura		Jardim	São Paulo	SP	81192002	1983-12-20	34	M	200000,00
7	94387575700	Walber Loura	R. Col. Almeida		Piedade	Rio de Janeiro	RJ	22000201	1989-06-20	28	M	60000,00
8	95939180707	Fábio Carvalho	R. dos Jacarandas da Peninsula		Bessa da Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22000200	1992-01-05	16	M	90000,00