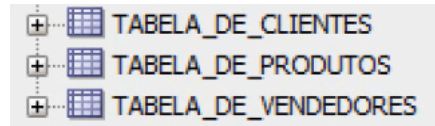


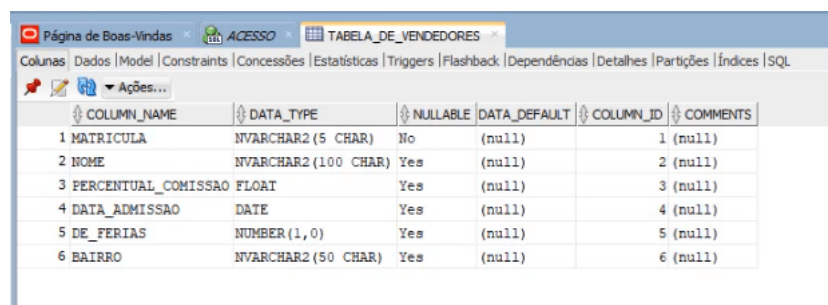
Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Para que possam ser efetuadas as consultas na base de dados, é preciso conhecer as suas tabelas e seus relacionamentos. Para isso, vá no **SQL Developer** e no canto esquerdo, aba **Conexões**, expanda o grupo **Tabelas** e verifique se as tabelas da base de dados estão lá:



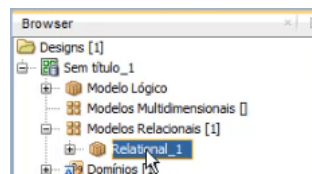
2) Se você efetuar um duplo clique sobre a tabela, à direita você verá a sua estrutura e características:



COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1 MATRICULA	NVARCHAR2 (5 CHAR)	No	(null)	1 (null)	
2 NOME	NVARCHAR2 (100 CHAR)	Yes	(null)	2 (null)	
3 PERCENTUAL_COMISSAO	FLOAT	Yes	(null)	3 (null)	
4 DATA_ADMISSAO	DATE	Yes	(null)	4 (null)	
5 DE_FERIAS	NUMBER (1, 0)	Yes	(null)	5 (null)	
6 BAIRRO	NVARCHAR2 (50 CHAR)	Yes	(null)	6 (null)	

3) Vá no menu do **SQL Developer** e selecione **Exibir --> Data Modeler --> Browser**.

4) À esquerda, na parte de baixo, expanda a árvore do **Data Modeler** até encontrar **Modelos Relacionais**:

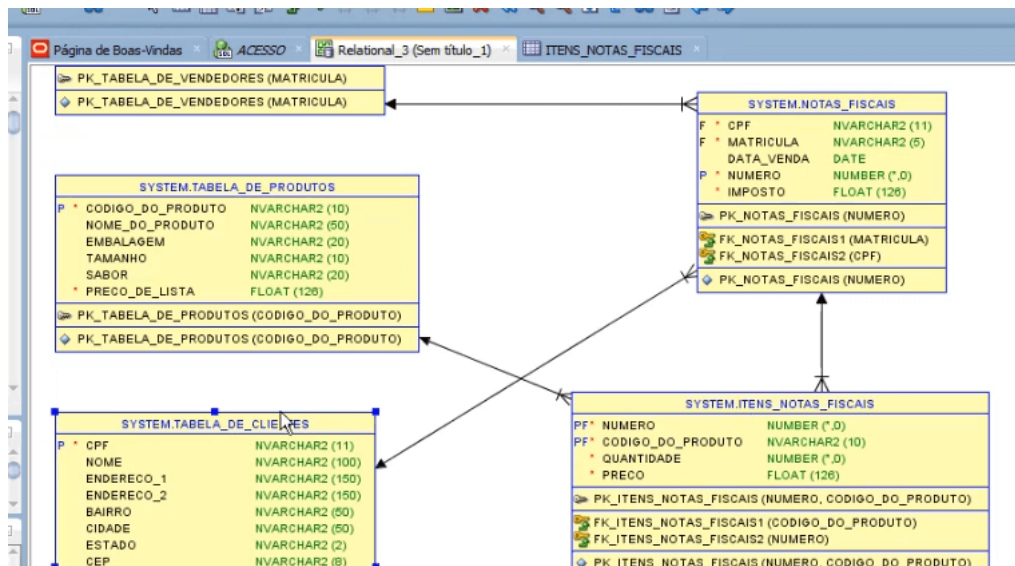


5) Clique com o botão direito do mouse sobre **Modelos Relacionais** e escolha **Novo Modelo Relacional**.

6) Para a área à direita que abriu, arraste as seguintes tabelas:

- TABELA_DE_CLIENTES
- TABELA_DE_PRODUTOS
- TABELA_DE_VENDEDORES
- NOTAS_FISCAIS
- ITENS_NOTAS_FISCAIS

Você verá o esquema visual das tabelas:



7) Sabendo como é base de dados, você pode realizar as consultas. Com a base de dados selecionada, crie um novo script de SQL, e, para ver todos os campos da tabela **Tabela_de_Clientes**, digite:

```
SELECT * FROM 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. Iriquitia	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP	80012212	01-SEP-90	27	F	170000
2 19290992743	Fernando Cavalcante	R. Dois de Fevereiro	(null)	Agua Santa	Rio de Janeiro	RJ	22000000	12-FEB-00	18	M	100000
3 2600586709	Cesar Teixeira	Rua Conde de Bonfim	(null)	Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22020001	12-MAR-00	18	M	120000
4 3623344710	Marcos Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior	(null)	Inhauma	Rio de Janeiro	RJ	22002012	13-JAN-95	23	M	110000
5 492472718	Eduardo Jorge	R. Volta Grande	(null)	Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	22012002	19-JUL-94	23	M	75000
6 50534475787	Abel Silva	Rua Humaita	(null)	Humaita	Rio de Janeiro	RJ	22000212	11-SEP-95	22	M	170000
7 5576228758	Petra Oliveira	R. Benicio de Abreu	(null)	Lapa	Sao Paulo	SP	88192029	14-NOV-95	22	F	70000
8 5648641702	Paulo Cesar Mattos	Rua Helio Beltrao	(null)	Tijuca	Rio de Janeiro	RJ	21002020	30-AUG-91	26	M	120000
9 5840119709	Gabriel Araujo	R. Manuel de Oliveira	(null)	Santo Amaro	Sao Paulo	SP	80010221	16-MAR-85	32	M	140000
10 7771579779	Marcelo Mattos	R. Eduardo Luã-s Lopes	(null)	Bras	Sao Paulo	SP	88202912	25-MAR-92	25	M	120000
11 8502682733	Valdeci da Silva	R. Srg. Edison de Oliveira	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP	82122020	07-OCT-95	22	M	110000
12 8719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes da Fontoura	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP	81192002	20-DEC-83	34	M	200000
13 9283760794	Edson Meilletes	R. Pinto de Azevedo	(null)	Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ	22002002	07-OCT-95	22	M	150000
14 94387575700	Walber Lontra	R. Cel. Almeida	(null)	Piedade	Rio de Janeiro	RJ	22000201	20-JUN-89	28	M	60000
15 46983523632	Mauricio de Souza	R. das Bromelias 78	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP	4043323	05-JAN-93	26	M	60000

Ao colocar asterisco, você estará selecionando todos os campos da tabela em questão, que é o mesmo que selecionar os campos um a um.

8) Mas não é necessário selecionar todos os campos de uma tabela, basta você destacar os campos que serão vistos, por exemplo:

```
SELECT CPF AS IDENTIFICADOR, NOME AS CLIENTE FROM TABELA_DE_CLIENTES;
```

9) Nem sempre o nome original da coluna é o nome que você quer que seja retornado pela consulta. Por isso, você pode criar um **alias** (apelido) para o campo, escrevendo algo após o comando **AS**, por exemplo:

```
SELECT CPF as INDENTIFICADOR, NOME AS CLIENTE FROM tabela_de_clientes;
```

Query Result x




SQL | All Rows Fetched: 15 in 0.005 seconds







	IDENTIFICADOR	CLIENTE
1	1471156710	Erica Carvalho
2	19290992743	Fernando Cavalcante
3	2600586709	Cesar Teixeira
4	3623344710	Marcos Nogueira
5	492472718	Eduardo Jorge
6	50534475787	Abel Silva
7	5576228758	Petra Oliveira
8	5648641702	Paulo Cesar Mattos
9	5840119709	Gabriel Araujo
10	7771579779	Marcelo Mattos
11	8502682733	Valdeci da Silva
12	8719655770	Carlos Eduardo
13	9283760794	Edson Meilletes
14	94387575700	Walber Lontra
15	46983523632	Mauricio de Souza

10) Você pode filtrar a sua consulta, por exemplo:

```
SELECT * FROM tabela_de_produtos WHERE CODIGO_DO_PRODUTO = '1000889';
```

Query Result x

 SQL | All Rows Fetched: 1 in 0.004 seconds


	 CODIGO_DO_PRODUTO	 NOME_DO_PRODUTO	 EMBALAGEM	 TAMANHO	 SABOR	 PRECO_DE_LISTA
1	1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva Garrafa	700 ml	Uva		6.309

Aqui, o retorno foi uma linha, pois foi feito um filtro através da chave primária, que não se repete.

11) Você pode implementar filtros que retornem mais linhas, podendo utilizar qualquer coluna como critério. Veja:

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE SABOR = 'Uva';
```

Query Result x

 | All Rows Fetched: 1 in 0.002 seconds

	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1	1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6.309

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE SABOR = 'Laranja';
```

Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 5 in 0.004 seconds

	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008
2	479745	Clean - 470 ml - Laranja	Garrafa	470 ml	Laranja	3.768
3	773912	Clean - 1 Litro - Laranja	PET	1 Litro	Laranja	8.008
4	812829	Clean - 350 ml - Laranja	Lata	350 ml	Laranja	2.808
5	838819	Clean - 1,5 Litros - Laranja	PET	1,5 Litros	Laranja	12.008

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE EMBALAGEM = 'PET';
```

Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 15 in 0.006 seconds

	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1	1002334	Linha Citros - 1 Litro - Lima/Limao	PET	1 Litro	Lima/Limao	7.004
2	1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	PET	1,5 Litros	Melancia	19.51
3	1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	PET	2 Litros	Cereja/Maca	24.01
4	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Acai	PET	2 Litros	Acai	38.012
5	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008
6	1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105
7	1101035	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao	PET	1 Litro	Morango/Limao	9.0105
8	243083	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Maracuja	PET	1,5 Litros	Maracuja	10.512
9	326779	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	PET	1,5 Litros	Manga	16.5105
10	520380	Pedacos de Frutas - 1 Litro - Maca	PET	1 Litro	Maca	12.011
11	695594	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Acai	PET	1,5 Litros	Acai	28.512
12	746596	Light - 1,5 Litros - Melancia	PET	1,5 Litros	Melancia	19.505
13	773912	Clean - 1 Litro - Laranja	PET	1 Litro	Laranja	8.008
14	788975	Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca	PET	1,5 Litros	Maca	18.011
15	838819	Clean - 1,5 Litros - Laranja	PET	1,5 Litros	Laranja	12.008

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE EMBALAGEM = 'pet';
```

Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 15 in 0.006 seconds

	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1	1002334	Linha Citros - 1 Litro - Lima/Limao	PET	1 Litro	Lima/Limao	7.004
2	1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	PET	1,5 Litros	Melancia	19.51
3	1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	PET	2 Litros	Cereja/Maca	24.01
4	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Acai	PET	2 Litros	Acai	38.012
5	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008
6	1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105
7	1101035	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao	PET	1 Litro	Morango/Limao	9.0105
8	243083	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Maracuja	PET	1,5 Litros	Maracuja	10.512
9	326779	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	PET	1,5 Litros	Manga	16.5105
10	520380	Pedacos de Frutas - 1 Litro - Maca	PET	1 Litro	Maca	12.011
11	695594	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Acai	PET	1,5 Litros	Acai	28.512
12	746596	Light - 1,5 Litros - Melancia	PET	1,5 Litros	Melancia	19.505
13	773912	Clean - 1 Litro - Laranja	PET	1 Litro	Laranja	8.008
14	788975	Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca	PET	1,5 Litros	Maca	18.011
15	838819	Clean - 1,5 Litros - Laranja	PET	1,5 Litros	Laranja	12.008

12) Existem filtros aplicados a valores:

```
SELECT * FROM tabela_de_produtos WHERE PRECO_DE_LISTA > 19.50;
```

	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
▶	1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19.51
	1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maça	PET	2 Litros	Cereja/Maça	24.01
	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Açaí	PET	2 Litros	Açaí	38.012
	695594	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Açaí	PET	1,5 Litros	Açaí	28.512
	746596	Light - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19.505
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE PRECO_DE_LISTA > 19.50;
```

Query Result x

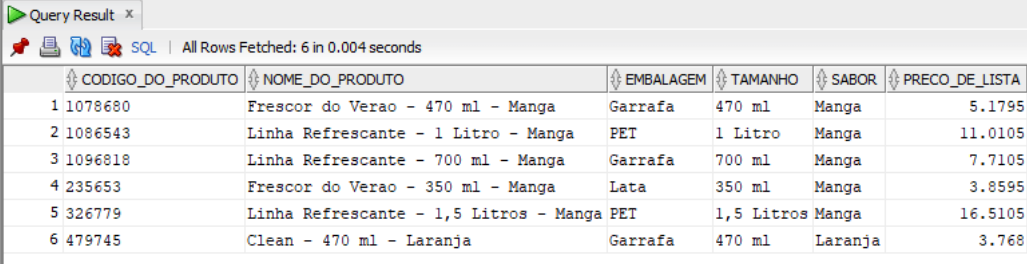
SQL | All Rows Fetched: 5 in 0.003 seconds

	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1	1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	PET	1,5 Litros	Melancia	19.51
2	1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	PET	2 Litros	Cereja/Maca	24.01
3	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Acai	PET	2 Litros	Acai	38.012
4	695594	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Acai	PET	1,5 Litros	Acai	28.512
5	746596	Light - 1,5 Litros - Melancia	PET	1,5 Litros	Melancia	19.505

Você também pode usar os sinais de menor (<), maior ou igual (>=), menor ou igual (<=), diferente (<>) e Between .

13) É possível aplicar consultas condicionais, usando os operadores **AND** e **OR**. Por exemplo, para selecionar os produtos que tenham o sabor manga ou o tamanho de 470 ml, digite:

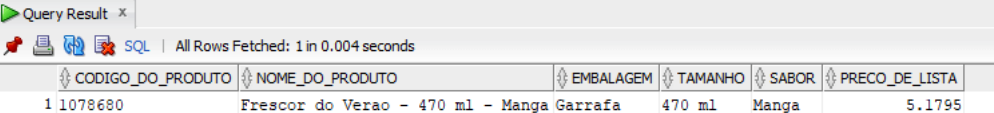
```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE SABOR = 'Manga' OR TAMANHO = '470 ml';
```



	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1	1078680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5.1795
2	1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105
3	1096818	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7.7105
4	235653	Frescor do Verão - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3.8595
5	326779	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	PET	1,5 Litros	Manga	16.5105
6	479745	Clean - 470 ml - Laranja	Garrafa	470 ml	Laranja	3.768

14) Digite:

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE SABOR = 'Manga' AND TAMANHO = '470 ml';
```



	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1	1078680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5.1795

Agora, por causa do operador **AND**, o retorno somente ocorrerá quando as duas condições ocorrerem na mesma linha da tabela.

15) Outros exemplos de uso de filtros condicionais:

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE NOT (SABOR = 'Manga' AND TAMANHO = '470 ml');
```



	CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1	1000889	Sabor 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	Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca	Garrafa	700 ml	Cereja/Maca	8.41
4	1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	PET	1,5 Litros	Melancia	19.51
5	1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	PET	2 Litros	Cereja/Maca	24.01
6	1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Acai	PET	2 Litros	Acai	38.012
7	1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008
8	1040107	Light - 350 ml - Melancia	Lata	350 ml	Melancia	4.555
9	1041119	Linha Citros - 700 ml - Lima/Limão	Garrafa	700 ml	Lima/Limão	4.904
10	1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105
11	1096818	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	Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca	Lata	350 ml	Maca	4.211
14	231776	Festival de Sabores - 700 ml - Acai	Garrafa	700 ml	Acai	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

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE NOT (SABOR = 'Manga' OR TAMANHO = '470 ml');
```

Query Result x						
SQL All Rows Fetched: 25 in 0.008 seconds						
CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA	
1 1000889	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Garrafa	700 ml	Uva	6.309	
2 1002334	Linha Citros - 1 Litro - Lima/Limao	PET	1 Litro	Lima/Limao	7.004	
3 1002767	Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca	Garrafa	700 ml	Cereja/Maca	8.41	
4 1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	PET	1,5 Litros	Melancia	19.51	
5 1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	PET	2 Litros	Cereja/Maca	24.01	
6 1022450	Festival de Sabores - 2 Litros - Acai	PET	2 Litros	Acai	38.012	
7 1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008	
8 1040107	Light - 350 ml - Melancia	Lata	350 ml	Melancia	4.555	
9 1041119	Linha Citros - 700 ml - Lima/Limao	Garrafa	700 ml	Lima/Limao	4.904	
10 1101035	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao	PET	1 Litro	Morango/Limao	9.0105	
11 229900	Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca	Lata	350 ml	Maca	4.211	
12 231776	Festival de Sabores - 700 ml - Acai	Garrafa	700 ml	Acai	13.312	
13 243083	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Maracuja	PET	1,5 Litros	Maracuja	10.512	
14 290478	Videira do Campo - 350 ml - Melancia	Lata	350 ml	Melancia	4.56	
15 394479	Sabor da Montanha - 700 ml - Cereja	Garrafa	700 ml	Cereja	8.409	
16 520380	Pedacos de Frutas - 1 Litro - Maca	PET	1 Litro	Maca	12.011	

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE (SABOR = 'Manga' AND NOT ( TAMANHO = '470 ml'));
```

Query Result x						
SQL All Rows Fetched: 4 in 0.004 seconds						
CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA	
1 1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105	
2 1096818	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7.7105	
3 235653	Frescor do Vero - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3.8595	
4 326779	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	PET	1,5 Litros	Manga	16.5105	

16) O filtro `IN` permite que seja incluído um conjunto de condições a serem buscadas. Funciona como se fosse uma série de condições encadeadas com `OR` :

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE SABOR IN ('Laranja', 'Manga');
```

Query Result x						
SQL All Rows Fetched: 10 in 0.005 seconds						
CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA	
1 1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008	
2 1078680	Frescor do Vero - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5.1795	
3 1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105	
4 1096818	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7.7105	
5 235653	Frescor do Vero - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3.8595	
6 326779	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	PET	1,5 Litros	Manga	16.5105	
7 479745	Clean - 470 ml - Laranja	Garrafa	470 ml	Laranja	3.768	
8 773912	Clean - 1 Litro - Laranja	PET	1 Litro	Laranja	8.008	
9 812829	Clean - 350 ml - Laranja	Lata	350 ml	Laranja	2.808	
10 838819	Clean - 1,5 Litros - Laranja	PET	1,5 Litros	Laranja	12.008	

Esta consulta seria equivalente a:

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE SABOR = 'Laranja' or SABOR = 'Manga';
```


Query Result x						
SQL All Rows Fetched: 10 in 0.005 seconds						
CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA	
1 1037797	Clean - 2 Litros - Laranja	PET	2 Litros	Laranja	16.008	
2 1078680	Frescor do Verão - 470 ml - Manga	Garrafa	470 ml	Manga	5.1795	
3 1086543	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	PET	1 Litro	Manga	11.0105	
4 1096818	Linha Refrescante - 700 ml - Manga	Garrafa	700 ml	Manga	7.7105	
5 235653	Frescor do Verão - 350 ml - Manga	Lata	350 ml	Manga	3.8595	
6 326779	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	PET	1,5 Litros	Manga	16.5105	
7 479745	Clean - 470 ml - Laranja	Garrafa	470 ml	Laranja	3.768	
8 773912	Clean - 1 Litro - Laranja	PET	1 Litro	Laranja	8.008	
9 812829	Clean - 350 ml - Laranja	Lata	350 ml	Laranja	2.808	
10 838819	Clean - 1,5 Litros - Laranja	PET	1,5 Litros	Laranja	12.008	

17) É possível juntar o IN com AND ou OR, por exemplo:

```
SELECT * FROM TABELA_DE_CLIENTES WHERE CIDADE IN ('Rio de Janeiro','Sao Paulo') AND IDADE >= 20;
```

Query Result x						
SQL All Rows Fetched: 13 in 0.006 seconds						
CPF	NOME	ENDERECO_1	ENDERECO_2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO
1 1471156710	Erica Carvalho	R. Iriquitia	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP
2 3623344710	Marcos Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior	(null)	Inhauma	Rio de Janeiro RJ	2:
3 492472718	Eduardo Jorge	R. Volta Grande	(null)	Tijuca	Rio de Janeiro RJ	2:
4 50534475787	Abel Silva	Rua Humaita	(null)	Humaita	Rio de Janeiro RJ	2:
5 5576228758	Petra Oliveira	R. Benicio de Abreu	(null)	Lapa	Sao Paulo	SP
6 5648641702	Paulo Cesar Mattos	Rua Helio Beltrao	(null)	Tijuca	Rio de Janeiro RJ	2:
7 5840119709	Gabriel Araujo	R. Manuel de Oliveira	(null)	Santo Amaro	Sao Paulo	SP
8 7771579779	Marcelo Mattos	R. Eduardo Luã-s Lopes	(null)	Bras	Sao Paulo	SP
9 8502682733	Valdeci da Silva	R. Srg. Edison de Oliveira	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP
10 8719655770	Carlos Eduardo	Av. Gen. Guedes da Fontoura	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP
11 9283760794	Edson Meilleles	R. Pinto de Azevedo	(null)	Cidade Nova	Rio de Janeiro RJ	2:
12 94387575700	Walber Lontra	R. Cel. Almeida	(null)	Piedade	Rio de Janeiro RJ	2:
13 46983523632	Mauricio de Souza	R. das Bromelias 78	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP

```
SELECT * FROM TABELA_DE_CLIENTES WHERE CIDADE IN ('Rio de Janeiro','Sao Paulo') AND (IDADE >= 20 AND
```

Query Result x						
SQL All Rows Fetched: 4 in 0.005 seconds						
CPF	NOME	ENDERECO_1	ENDERECO_2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO
1 50534475787	Abel Silva	Rua Humaita	(null)	Humaita	Rio de Janeiro RJ	22000212
2 5576228758	Petra Oliveira	R. Benicio de Abreu	(null)	Lapa	Sao Paulo	88192029
3 8502682733	Valdeci da Silva	R. Srg. Edison de Oliveira	(null)	Jardins	Sao Paulo	82122020
4 9283760794	Edson Meilleles	R. Pinto de Azevedo	(null)	Cidade Nova	Rio de Janeiro RJ	22002002

18) Você pode usar parte de um texto para ser usado como critério de localização de registros da tabela. Por exemplo, para buscar todos os registros cujos sabores possuam a palavra "Maca", não importando se no início, no meio ou no final do texto, digite:

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE SABOR LIKE '%Maca%';
```

Query Result x						
SQL All Rows Fetched: 5 in 0.004 seconds						
CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA	
1 1002767	Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca	Garrafa	700 ml	Cereja/Maca	8.41	
2 1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	PET	2 Litros	Cereja/Maca	24.01	
3 229900	Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca	Lata	350 ml	Maca	4.211	
4 520380	Pedacos de Frutas - 1 Litro - Maca	PET	1 Litro	Maca	12.011	
5 788975	Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca	PET	1,5 Litros	Maca	18.011	

19) Você pode mesclar condições `LIKE` com outras. Por exemplo, para buscar os registros cujos sabores possuam a palavra "Maca", mas apenas para aqueles que tenham embalagens PET, digite.

```
SELECT * FROM TABELA_DE_PRODUTOS WHERE SABOR LIKE '%Maca%' AND EMBALAGEM = 'PET';
```



Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 3 in 0.005 seconds

CODIGO_DO_PRODUTO	NOME_DO_PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PRECO_DE_LISTA
1 1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	PET	2 Litros	Cereja/Maca	24.01
2 520380	Pedacos de Frutas - 1 Litro - Maca	PET	1 Litro	Maca	12.011
3 788975	Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca	PET	1,5 Litros	Maca	18.011