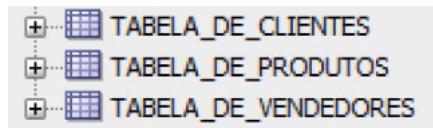


Consolidando o seu conhecimento

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:

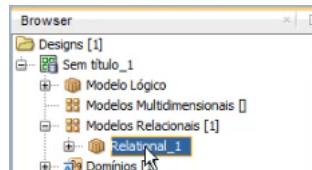


2) Se você efetuar um duplo clique sobre a tabela, à direita você verá a sua estrutura e características:

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**:

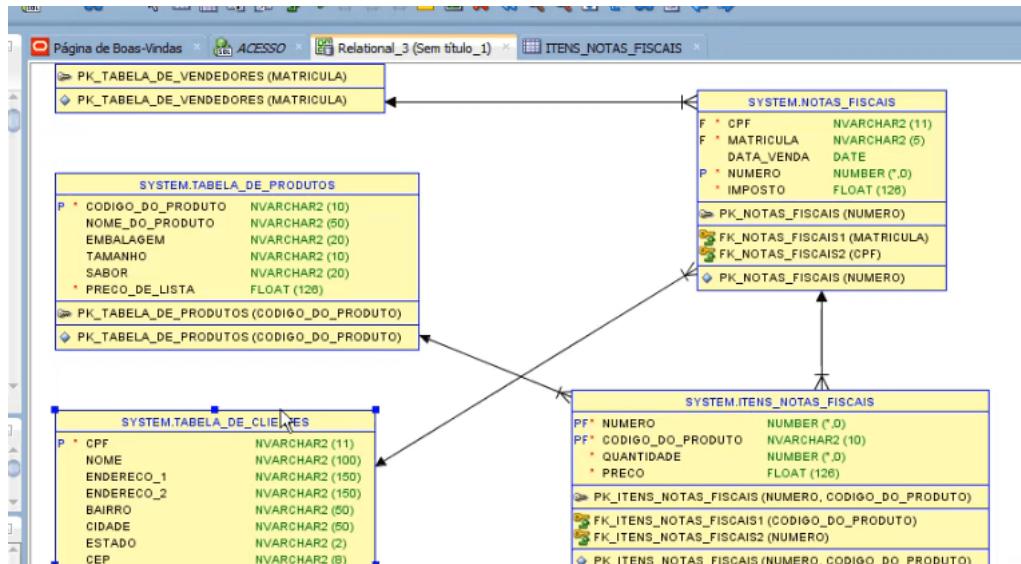


5) Clique com o botão direito do mouse sobre **Modelos Relacionais** e escolha **Novo Modelo Relacional**.

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;
```

Query Result												
All Rows Fetched: 15 in 0.016 seconds												
CPF	NOME	ENDERECO_1	ENDERECO_2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP	DATA_DE_NASCIMENTO	IDADE	SEXO	LIMITE_DE_CREDITO	
1 1471156710	Erica Carvalho	R. Irajá	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP	80012212 01-SEP-90		27	F	170000	
2 19250992743	Fernando Cavalcante	R. Dois de Fevereiro	(null)	Aguá 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 362334710	Marco Nogueira	Av. Pastor Martin Luther King Junior	(null)	Inhaúma	Rio de Janeiro	RJ	22020012 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 Humaitá	(null)	Humaitá	Rio de Janeiro	RJ	22000212 11-SEP-95		22	M	170000	
7 5576228758	Petra Oliveira	R. Benício de Abreu	(null)	Lapa	Sao Paulo	SP	88192029 14-NOV-95		22	F	70000	
8 5648641702	Paulo Cesar Mattos	Rua Helio Beltrão	(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 Luís 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 Meilleles	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 Bromélias 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 IDENTIFICADOR, NOME AS CLIENTE FROM tabela_de_clientes;
```

IDENTIFICADOR	CLINTE
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	Valdecir da Silva
12 8719655770	Carlos Eduardo
13 9283760794	Edson Meilleles
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';
```

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';
```

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';
```

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';
```

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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';
```

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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;
```

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO DE LISTA
1004327	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melância	PET	1,5 Litros	Melância	19.51
1013793	Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maca	PET	2 Litros	Cereja/Maca	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
*	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL

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

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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';
```

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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';
```

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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');
```

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 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 - Açaí	PET	2 Litros	Açaí	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 - 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

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

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 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 - Açaí	PET	2 Litros	Açaí	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 1101035	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limão	PET	1 Litro	Morango/Limão	9.0105
11 229900	Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca	Lata	350 ml	Maca	4.211
12 231776	Festival de Sabores - 700 ml - Açaí	Garrafa	700 ml	Açaí	13.312
13 243083	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Maracujá	PET	1,5 Litros	Maracujá	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'));
```

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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 Verão - 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');
```

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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

Esta consulta seria equivalente a:

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

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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;
```

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
3 492472718	Eduardo Jorge	R. Volta Grande	(null)	Tijuca	Rio de Janeiro	RJ
4 50534475787	Abel Silva	Rua Humaita	(null)	Humaita	Rio de Janeiro	RJ
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
7 5840119709	Gabriel Araujo	R. Manuel de Oliveira	(null)	Santo Amaro	Sao Paulo	SP
8 7771579779	Marcelo Mattos	R. Eduardo Luís 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 Meillelles	R. Pinto de Azevedo	(null)	Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ
12 94387575700	Walber Lontra	R. Cel. Almeida	(null)	Piedade	Rio de Janeiro	RJ
13 46983523632	Mauricio de Souza	R. das Bromélias 78	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP

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

CPF	NOME	ENDERECO_1	ENDERECO_2	BAIRRO	CIDADE	ESTADO	CEP
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	SP	88192029
3 8502682733	Valdeci da Silva	R. Srg. Edison de Oliveira	(null)	Jardins	Sao Paulo	SP	82122020
4 9283760794	Edson Meillelles	R. Pinto de Azevedo	(null)	Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ	22002002

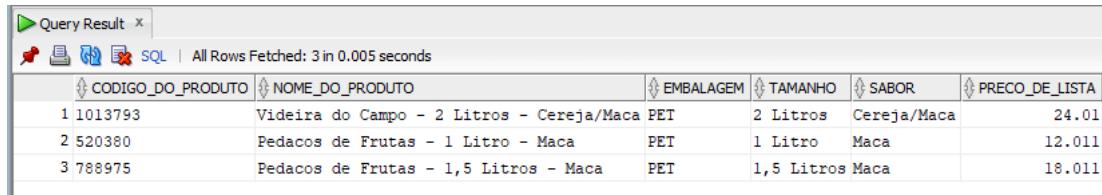
18) Você pode usar parte de um texto para ser usado como critério de localização de registros da tabela. Por exemplo, para buscar todos os registros cujos sabores possuam a palavra "Maca", não importando se no início, no meio ou no final do texto, digite:

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

CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO PRODUTO	EMBALAGEM	TAMANHO	SABOR	PREÇO 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';
```



The screenshot shows a database query result window titled "Query Result". It displays three rows of data from a table named "TABELA_DE_PRODUTOS". The columns are: CODIGO_DO_PRODUTO, NOME_DO_PRODUTO, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR, and PRECO_DE_LISTA. The data is as follows:

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