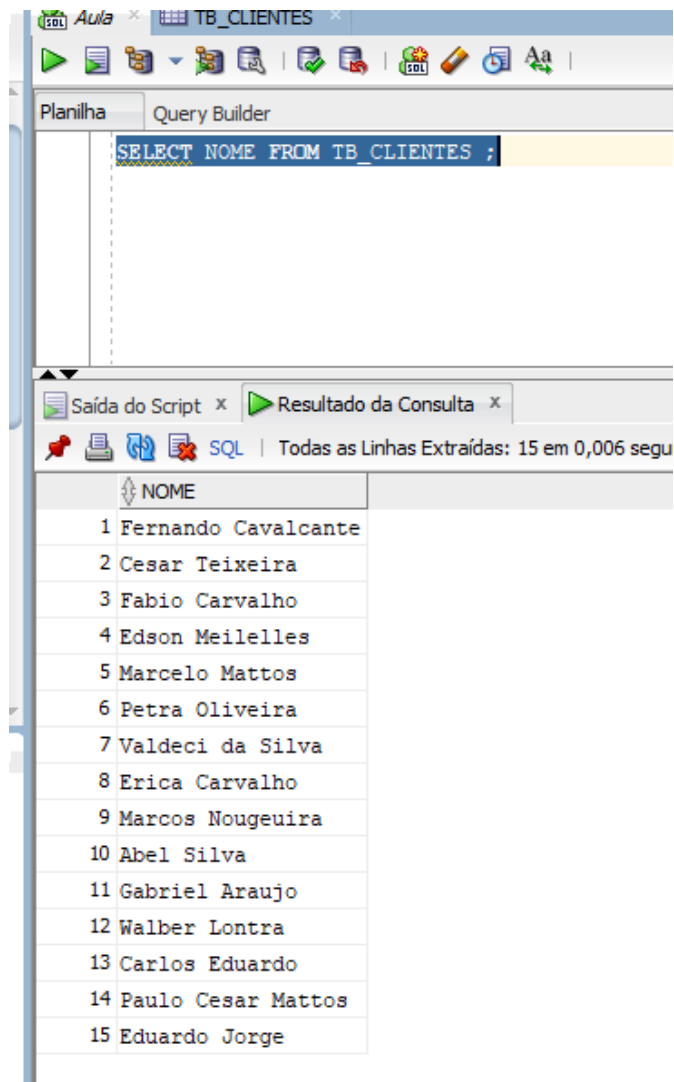


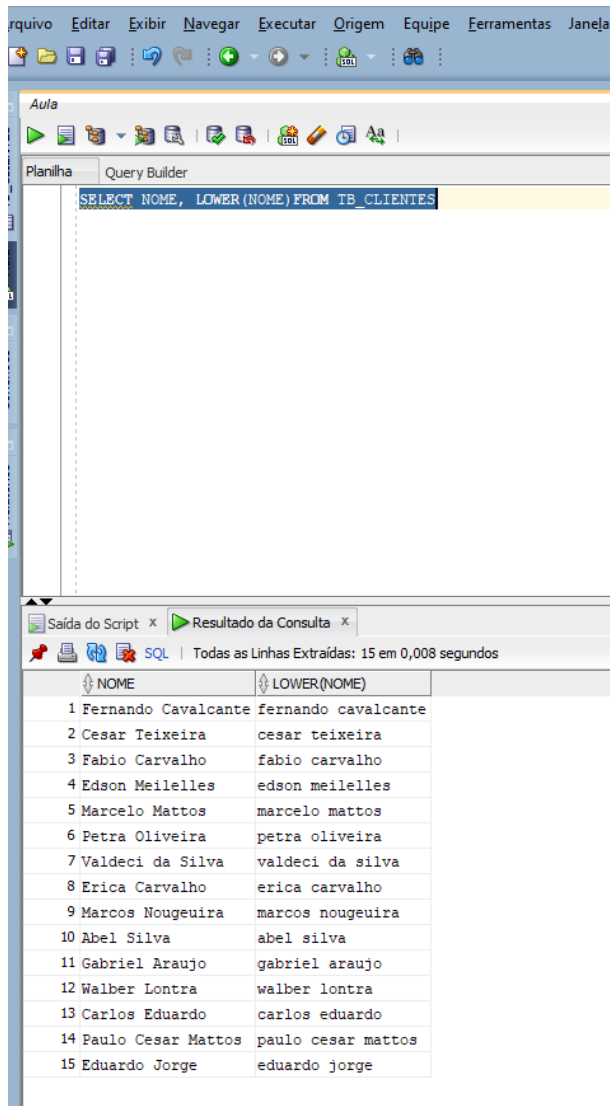
ATIVIDADE 12-04-2023

Cicera Eduarda da Costa RA 23016727

- 1) No Oracle SQL Developer, abra outra janela de script e execute o código para mostrar o nome dos clientes:



2) Execute uma instrução para mostrar os nomes dos clientes em caixa baixa:



The screenshot shows a database management tool interface. At the top, there is a menu bar with options: Arquivo, Editar, Exibir, Navegar, Executar, Origem, Equipe, Ferramentas, and Janela. Below the menu is a toolbar with various icons. The main window is titled 'Aula' and contains a 'Query Builder' tab. The query entered is: `SELECT NOME, LOWER(NOME) FROM TB_CLIENTES`. Below the query, there is a 'Planilha' tab. At the bottom, there is a 'Resultado da Consulta' tab showing the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: 'NOME' and 'LOWER(NOME)'. The table contains 15 rows of data.

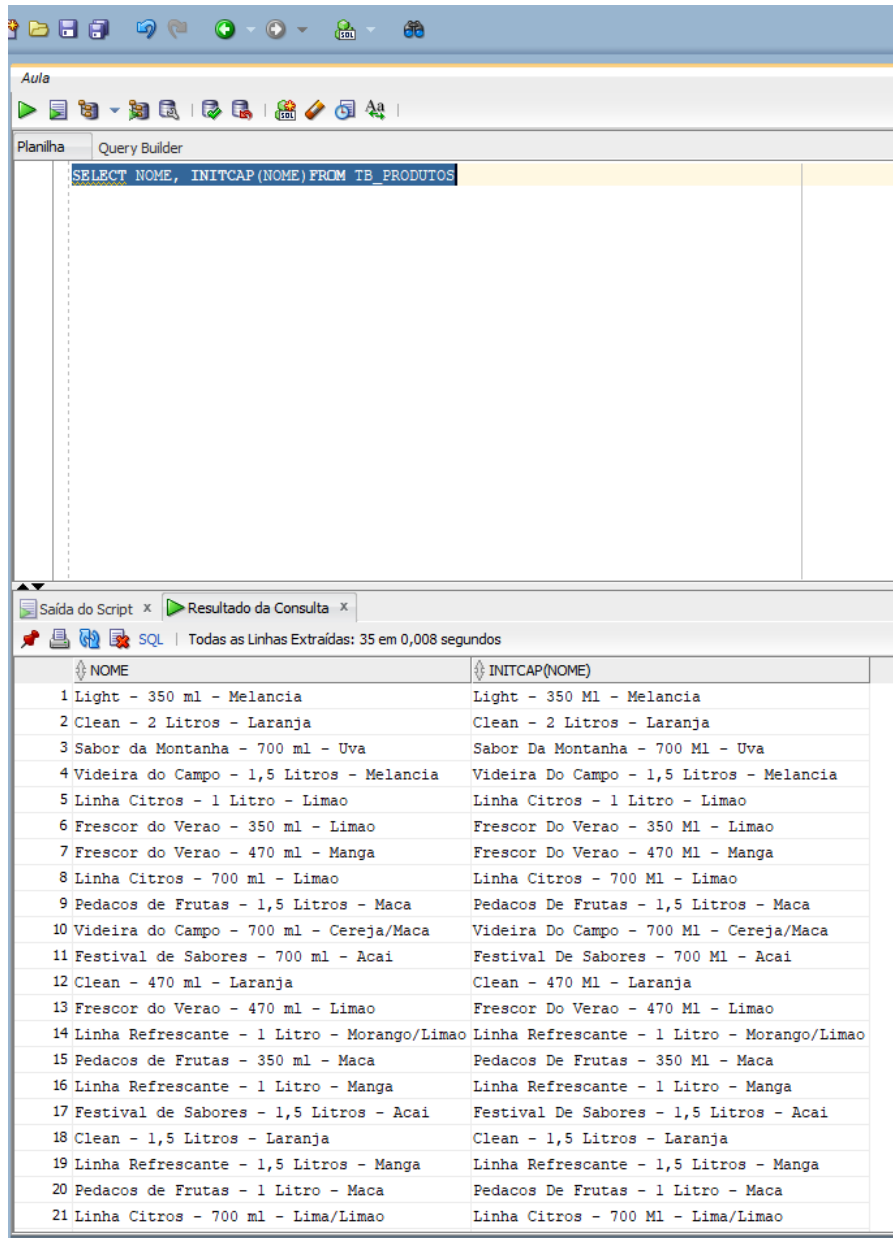
	NOME	LOWER(NOME)
1	Fernando Cavalcante	fernando cavalcante
2	Cesar Teixeira	cesar teixeira
3	Fabio Carvalho	fabio carvalho
4	Edson Meilletes	edson meilletes
5	Marcelo Mattos	marcelo mattos
6	Petra Oliveira	petra oliveira
7	Valdeci da Silva	valdeci da silva
8	Erica Carvalho	erica carvalho
9	Marcos Nogueira	marcos nougeira
10	Abel Silva	abel silva
11	Gabriel Araujo	gabriel araujo
12	Walber Lontra	walber lontra
13	Carlos Eduardo	carlos eduardo
14	Paulo Cesar Mattos	paulo cesar mattos
15	Eduardo Jorge	eduardo jorge

3) Use UPPER para mostrar os caracteres dos clientes em maiúsculo:

The screenshot shows a database query builder interface. The main window is titled 'Aula' and contains a 'Query Builder' tab. The query being built is `SELECT NOME, UPPER(NOME) FROM TB_CLIENTES`. Below the query builder, there is a tab labeled 'Resultado da Consulta' (Query Result). The results are displayed in a table with two columns: 'NOME' and 'UPPER(NOME)'. The table contains 15 rows of data, showing the original names and their uppercase equivalents.

	NOME	UPPER(NOME)
1	Fernando Cavalcante	FERNANDO CAVALCANTE
2	Cesar Teixeira	CESAR TEIXEIRA
3	Fabio Carvalho	FABIO CARVALHO
4	Edson Meilelles	EDSON MEILELLES
5	Marcelo Mattos	MARCELO MATTOS
6	Petra Oliveira	PETRA OLIVEIRA
7	Valdeci da Silva	VALDECI DA SILVA
8	Erica Carvalho	ERICA CARVALHO
9	Marcos Nougeuira	MARCOS NOUGEUIRA
10	Abel Silva	ABEL SILVA
11	Gabriel Araujo	GABRIEL ARAUJO
12	Walber Lontra	WALBER LONTRA
13	Carlos Eduardo	CARLOS EDUARDO
14	Paulo Cesar Mattos	PAULO CESAR MATTOS
15	Eduardo Jorge	EDUARDO JORGE

- 4) Execute a função para colocar cada letra inicial do nome dos produtos em maiúsculas:



Aula

Planilha Query Builder

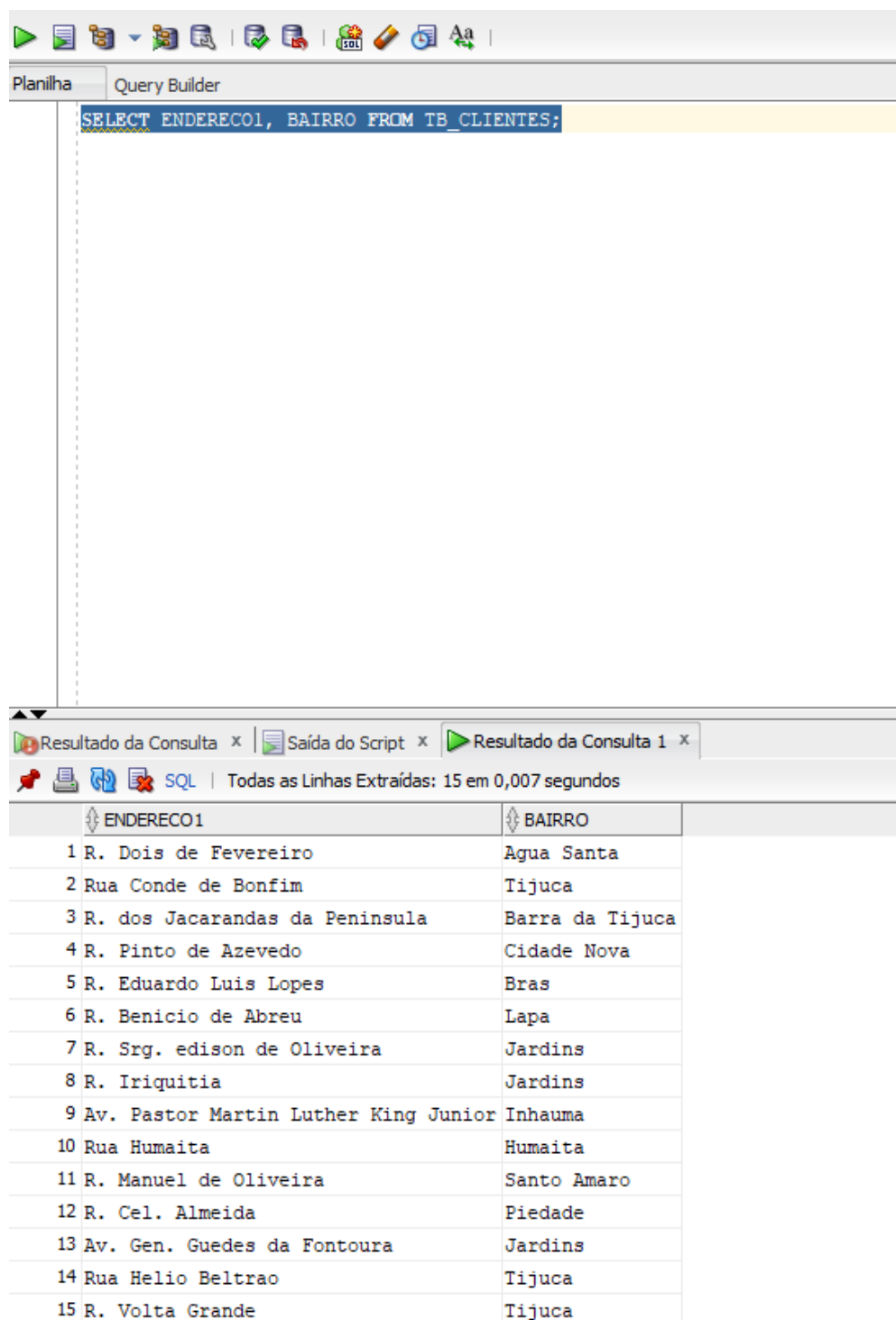
```
SELECT NOME, INITCAP(NOME) FROM TB_PRODUTOS
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 35 em 0,008 segundos

NOME	INITCAP(NOME)
1 Light - 350 ml - Melancia	Light - 350 Ml - Melancia
2 Clean - 2 Litros - Laranja	Clean - 2 Litros - Laranja
3 Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Sabor Da Montanha - 700 Ml - Uva
4 Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	Videira Do Campo - 1,5 Litros - Melancia
5 Linha Citros - 1 Litro - Limao	Linha Citros - 1 Litro - Limao
6 Frescor do Vero - 350 ml - Limao	Frescor Do Vero - 350 Ml - Limao
7 Frescor do Vero - 470 ml - Manga	Frescor Do Vero - 470 Ml - Manga
8 Linha Citros - 700 ml - Limao	Linha Citros - 700 Ml - Limao
9 Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca	Pedacos De Frutas - 1,5 Litros - Maca
10 Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca	Videira Do Campo - 700 Ml - Cereja/Maca
11 Festival de Sabores - 700 ml - Acai	Festival De Sabores - 700 Ml - Acai
12 Clean - 470 ml - Laranja	Clean - 470 Ml - Laranja
13 Frescor do Vero - 470 ml - Limao	Frescor Do Vero - 470 Ml - Limao
14 Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao
15 Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca	Pedacos De Frutas - 350 Ml - Maca
16 Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga
17 Festival de Sabores - 1,5 Litros - Acai	Festival De Sabores - 1,5 Litros - Acai
18 Clean - 1,5 Litros - Laranja	Clean - 1,5 Litros - Laranja
19 Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga
20 Pedacos de Frutas - 1 Litro - Maca	Pedacos De Frutas - 1 Litro - Maca
21 Linha Citros - 700 ml - Lima/Limao	Linha Citros - 700 Ml - Lima/Limao

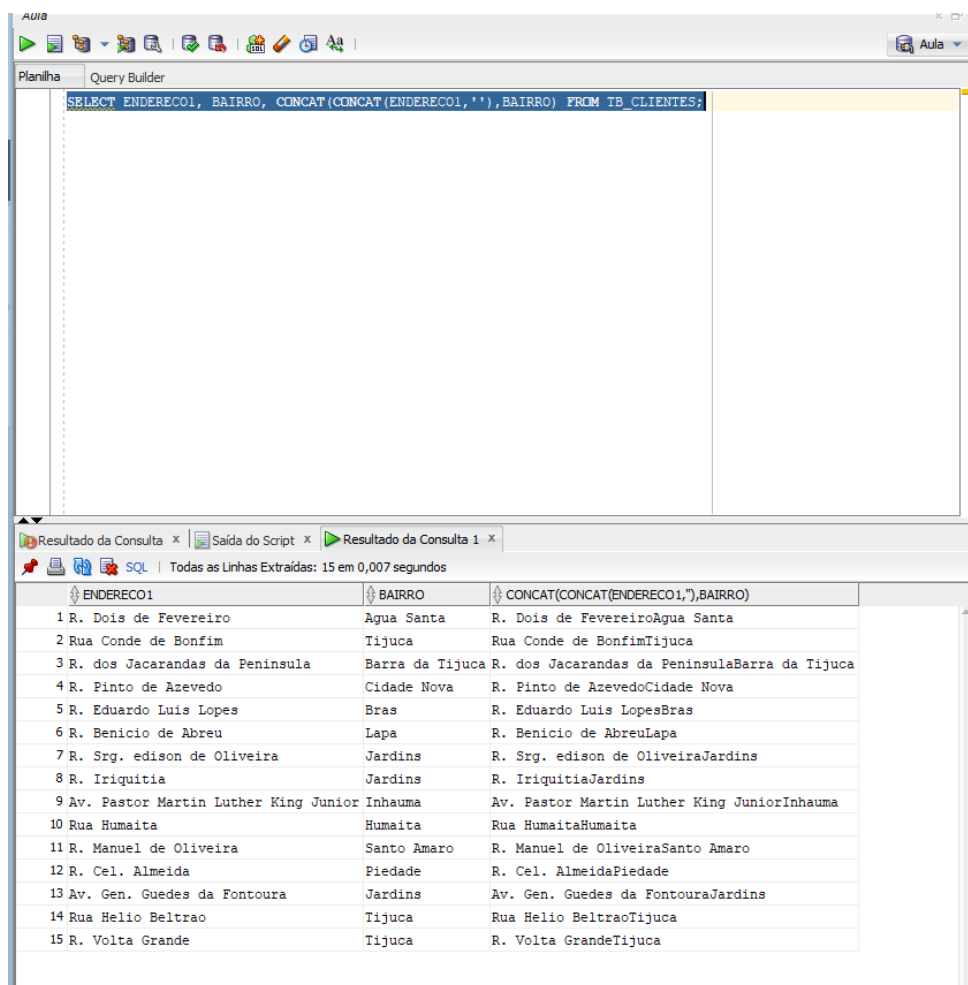
5) Execute a instrução SELECT ENDereco1, BAIRRO FROM TABELA_DE_CLIENTES; para mostrar a rua e bairro de cada registro



The screenshot shows a database query builder interface. At the top, there is a toolbar with various icons for file operations, execution, and formatting. Below the toolbar, the 'Query Builder' tab is active, displaying the SQL query: `SELECT ENDereco1, BAIRRO FROM TB_CLIENTES;`. The query is highlighted in yellow. Below the query editor, there is a section for the query results. The results are displayed in a table with two columns: 'ENDERECO1' and 'BAIRRO'. The table contains 15 rows of data, numbered 1 to 15. The status bar at the bottom indicates that 15 lines were extracted in 0.007 seconds.

	ENDERECO1	BAIRRO
1	R. Dois de Fevereiro	Agua Santa
2	Rua Conde de Bonfim	Tijuca
3	R. dos Jacarandas da Peninsula	Barra da Tijuca
4	R. Pinto de Azevedo	Cidade Nova
5	R. Eduardo Luis Lopes	Bras
6	R. Benicio de Abreu	Lapa
7	R. Srg. edison de Oliveira	Jardins
8	R. Iriquitia	Jardins
9	Av. Pastor Martin Luther King Junior	Inhauma
10	Rua Humaita	Humaita
11	R. Manuel de Oliveira	Santo Amaro
12	R. Cel. Almeida	Piedade
13	Av. Gen. Guedes da Fontoura	Jardins
14	Rua Helio Beltrao	Tijuca
15	R. Volta Grande	Tijuca

5) Use o comando CONCAT, para concatenar campos do registro:



The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there's a toolbar with various icons. Below it, a 'Planilha' (Worksheet) tab is active, displaying a 'Query Builder' window. The query text is: `SELECT ENDereco1, BAIRRO, CONCAT(CONCAT(ENDereco1,''),BAIRRO) FROM TB_CLIENTES;`. Below the query builder, there's a tabbed interface with three tabs: 'Resultado da Consulta', 'Saída do Script', and 'Resultado da Consulta 1'. The 'Resultado da Consulta' tab is selected, showing a table with 15 rows of data. The table has three columns: 'ENDERECO1', 'BAIRRO', and 'CONCAT(CONCAT(ENDERECO1,''),BAIRRO)'. The data is as follows:

ENDERECO1	BAIRRO	CONCAT(CONCAT(ENDERECO1,''),BAIRRO)
1 R. Dois de Fevereiro	Agua Santa	R. Dois de FevereiroAgua Santa
2 Rua Conde de Bonfim	Tijuca	Rua Conde de BonfimTijuca
3 R. dos Jacarandas da Peninsula	Barra da Tijuca	R. dos Jacarandas da PeninsulaBarra da Tijuca
4 R. Pinto de Azevedo	Cidade Nova	R. Pinto de AzevedoCidade Nova
5 R. Eduardo Luis Lopes	Bras	R. Eduardo Luis LopesBras
6 R. Benicio de Abreu	Lapa	R. Benicio de AbreuLapa
7 R. Srg. edison de Oliveira	Jardins	R. Srg. edison de OliveiraJardins
8 R. Iriquitia	Jardins	R. IriquitiaJardins
9 Av. Pastor Martin Luther King Junior	Inhauma	Av. Pastor Martin Luther King JuniorInhauma
10 Rua Humaita	Humaita	Rua HumaitaHumaita
11 R. Manuel de Oliveira	Santo Amaro	R. Manuel de OliveiraSanto Amaro
12 R. Cel. Almeida	Piedade	R. Cel. AlmeidaPiedade
13 Av. Gen. Guedes da Fontoura	Jardins	Av. Gen. Guedes da FontouraJardins
14 Rua Helio Beltrao	Tijuca	Rua Helio BeltraoTijuca
15 R. Volta Grande	Tijuca	R. Volta GrandeTijuca

- 6) Para concatenar vários campos e mostrar o endereço completo, por exemplo, endereço, bairro e estado:

Query Builder	
<pre>SELECT ENDereco1 ' ' BAIRRO ' ' CIDADE ' ' ESTADO FROM TB_CLIENTES;</pre>	
Resultado da Consulta x Saída do Script x Resultado da Consulta 1 x	
SQL Todas as Linhas Extraídas: 15 em 0,007 segundos	
ENDERECO1 " BAIRRO " CIDADE " ESTADO	
1 R. Dois de Fevereiro Agua Santa Rio de Janeiro RJ	
2 Rua Conde de Bonfim Tijuca Rio de Janeiro RJ	
3 R. dos Jacarandas da Península Barra da Tijuca Rio de Janeiro RJ	
4 R. Pinto de Azevedo Cidade Nova Rio de Janeiro RJ	
5 R. Eduardo Luis Lopes Bras Sao Paulo SP	
6 R. Benicio de Abreu Lapa Sao Paulo SP	
7 R. Srg. edison de Oliveira Jardins Sao Paulo SP	
8 R. Iriquitia Jardins Sao Paulo SP	
9 Av. Pastor Martin Luther King Junior Inhauma Rio de Janeiro RJ	
10 Rua Humaita Humaita Rio de Janeiro RJ	
11 R. Manuel de Oliveira Santo Amaro Sao Paulo SP	
12 R. Cel. Almeida Piedade Rio de Janeiro RJ	
13 Av. Gen. Guedes da Fontoura Jardins Sao Paulo SP	
14 Rua Helio Beltrao Tijuca Rio de Janeiro RJ	
15 R. Volta Grande Tijuca Rio de Janeiro RJ	

8) Use o comando LPAD para preencher espaços dos nomes dos produtos com '*' à esquerda:

The screenshot shows a database query editor window titled 'Aula'. The 'Query Builder' tab is active, displaying the following SQL query:

```
SELECT NOME, LPAD(NOME, 90, '*') FROM TB_PRODUTOS;
```

Below the query editor, the 'Resultado da Consulta' (Query Result) tab is active, showing the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: 'NOME' and 'LPAD(NOME,90,*)'. The table contains 18 rows of product data, where the second column shows the product name padded with asterisks to a total length of 90 characters.

NOME	LPAD(NOME,90,*)
1 Light - 350 ml - Melancia	*****Li
2 Clean - 2 Litros - Laranja	*****Cle
3 Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	*****Sabor da
4 Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	*****Videira do Campo
5 Linha Citros - 1 Litro - Limao	*****Linha C
6 Frescor do Verao - 350 ml - Limao	*****Frescor do
7 Frescor do Verao - 470 ml - Manga	*****Frescor do
8 Linha Citros - 700 ml - Limao	*****Linha
9 Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca	*****Pedacos de Fru
10 Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca	*****Videira do Campo
11 Festival de Sabores - 700 ml - Acai	*****Festival de
12 Clean - 470 ml - Laranja	*****Clean
13 Frescor do Verao - 470 ml - Limao	*****Frescor do
14 Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao	*****Linha Refrescante -
15 Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca	*****Pedacos de
16 Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	*****Linha Refres
17 Festival de Sabores - 1,5 Litros - Acai	*****Festival de Sabo
18 Clean - 1,5 Litros - Laranja	*****Clean

9) Use o comando RPAD para preencher os espaços à direita com asteriscos dos nomes dos produtos:

4/1/18

Query Builder

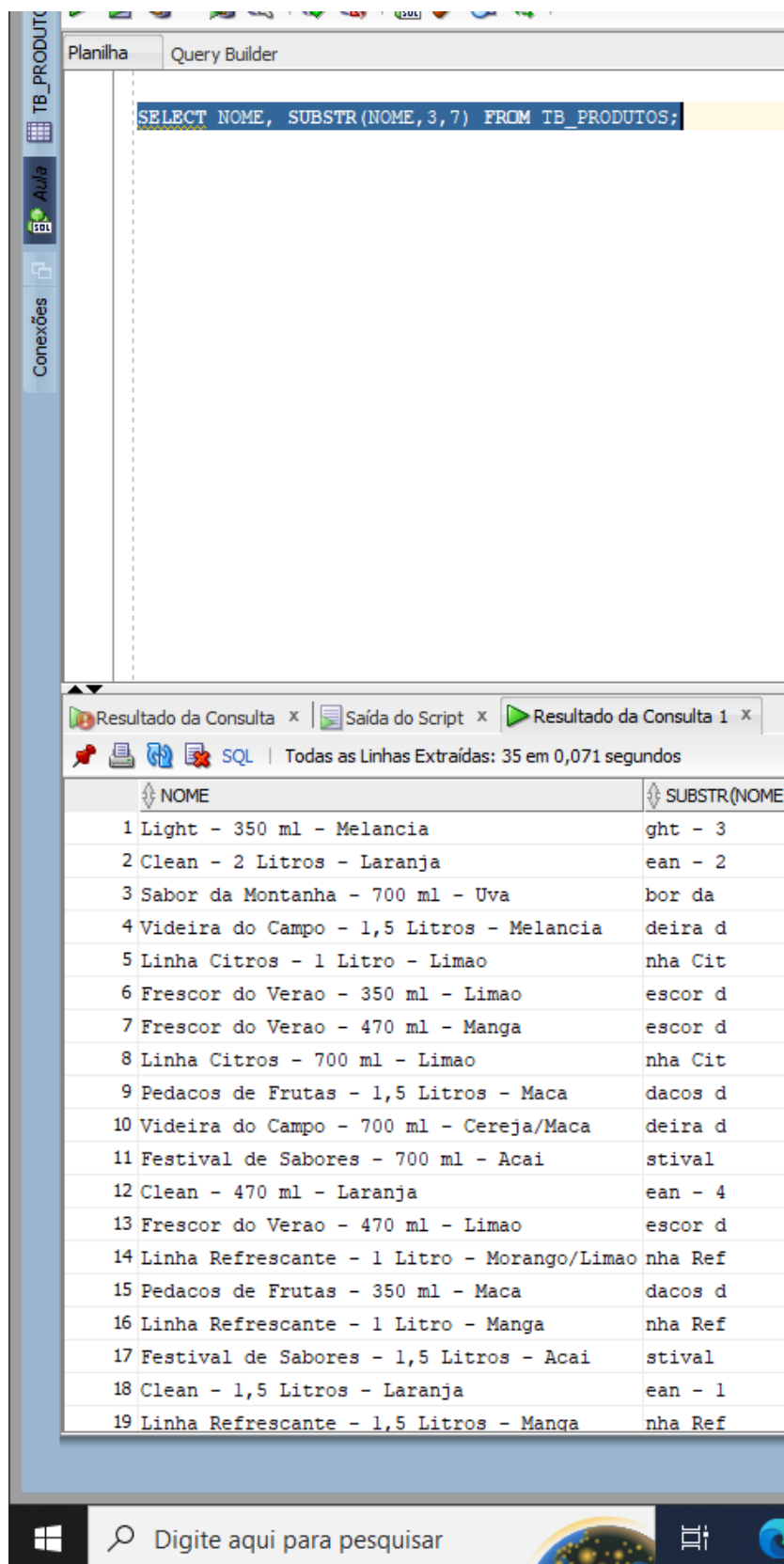
```
SELECT NOME, RPAD(NOME,60,'*') FROM TB_PRODUTOS;
```

Resultado da Consulta x Saída do Script x Resultado da Consulta 1 x

SQL | Todas as Linhas Extraídas: 35 em 0,024 segundos

NOME	RPAD(NOME,60,'*')
1 Light - 350 ml - Melancia	Light - 350 ml - Melancia*****
2 Clean - 2 Litros - Laranja	Clean - 2 Litros - Laranja*****
3 Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	Sabor da Montanha - 700 ml - Uva*****
4 Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia*****
5 Linha Citros - 1 Litro - Limao	Linha Citros - 1 Litro - Limao*****
6 Frescor do Vero - 350 ml - Limao	Frescor do Vero - 350 ml - Limao*****
7 Frescor do Vero - 470 ml - Manga	Frescor do Vero - 470 ml - Manga*****
8 Linha Citros - 700 ml - Limao	Linha Citros - 700 ml - Limao*****
9 Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca	Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca*****
10 Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca	Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca*****
11 Festival de Sabores - 700 ml - Acai	Festival de Sabores - 700 ml - Acai*****
12 Clean - 470 ml - Laranja	Clean - 470 ml - Laranja*****
13 Frescor do Vero - 470 ml - Limao	Frescor do Vero - 470 ml - Limao*****
14 Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao	Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao*****
15 Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca	Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca*****
16 Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	Linha Refrescante - 1 Litro - Manga*****
17 Festival de Sabores - 1,5 Litros - Acai	Festival de Sabores - 1,5 Litros - Acai*****
18 Clean - 1,5 Litros - Laranja	Clean - 1,5 Litros - Laranja*****
19 Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga*****

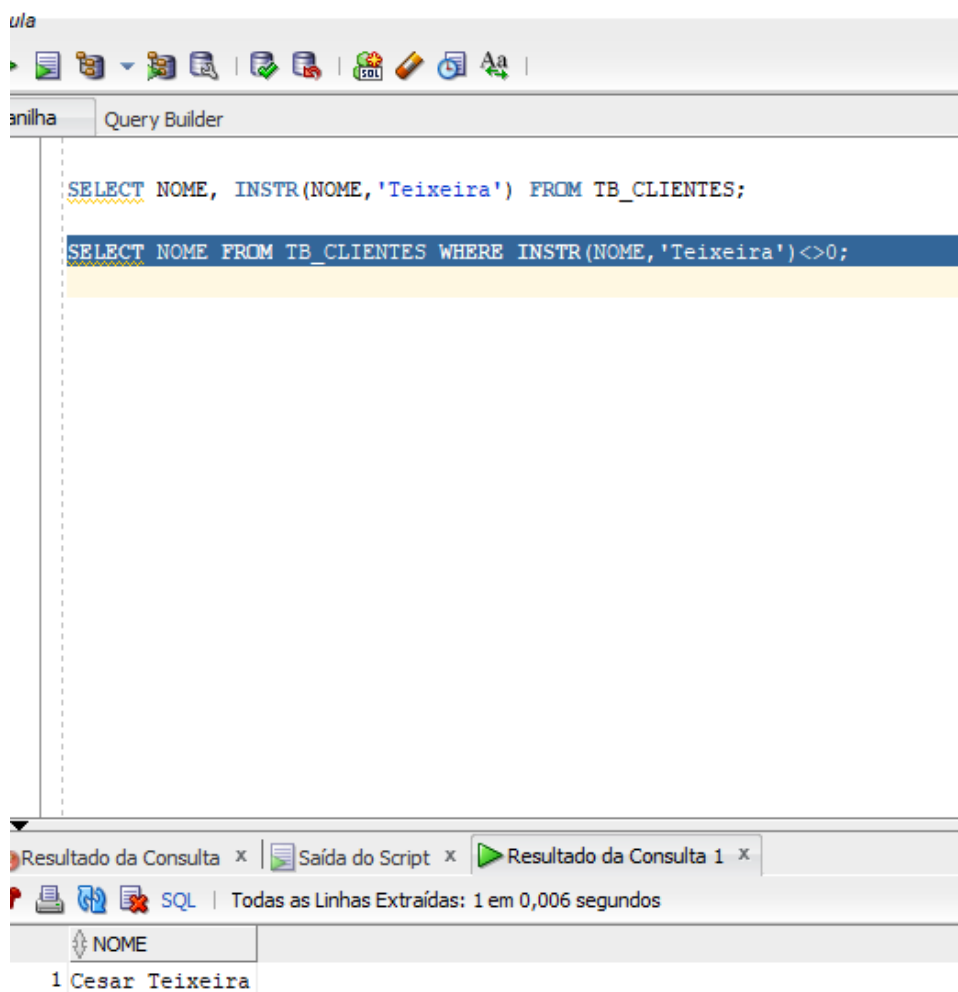
10) Use o comando SUBSTR mostra o subtexto da string nome do produto:



The screenshot shows a database application interface. At the top, a 'Query Builder' window displays the SQL query: `SELECT NOME, SUBSTR(NOME,3,7) FROM TB_PRODUTOS;`. Below this, a 'Resultado da Consulta' window shows the results of the query. The results are displayed in a table with two columns: 'NOME' and 'SUBSTR(NOME,3,7)'. The table contains 19 rows of data, each representing a product and its corresponding substring starting from the third character and having a length of 7 characters.

NOME	SUBSTR(NOME,3,7)
1 Light - 350 ml - Melancia	ght - 3
2 Clean - 2 Litros - Laranja	ean - 2
3 Sabor da Montanha - 700 ml - Uva	bor da
4 Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia	deira d
5 Linha Citros - 1 Litro - Limao	nha Cit
6 Frescor do Verao - 350 ml - Limao	escor d
7 Frescor do Verao - 470 ml - Manga	escor d
8 Linha Citros - 700 ml - Limao	nha Cit
9 Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maca	dacos d
10 Videira do Campo - 700 ml - Cereja/Maca	deira d
11 Festival de Sabores - 700 ml - Acai	stival
12 Clean - 470 ml - Laranja	ean - 4
13 Frescor do Verao - 470 ml - Limao	escor d
14 Linha Refrescante - 1 Litro - Morango/Limao	nha Ref
15 Pedacos de Frutas - 350 ml - Maca	dacos d
16 Linha Refrescante - 1 Litro - Manga	nha Ref
17 Festival de Sabores - 1,5 Litros - Acai	stival
18 Clean - 1,5 Litros - Laranja	ean - 1
19 Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga	nha Ref

11) Use o comando INSTR para mostrar quais registros possuem "Teixeira" na tabela dos clientes:



12) Mostre quais registros possuem a palavra Mattos na tabela dos clientes:

Aula

Planilha Query Builder

```
SELECT NOME, INSTR(NOME, 'Mattos') FROM TB_CLIENTES;
```

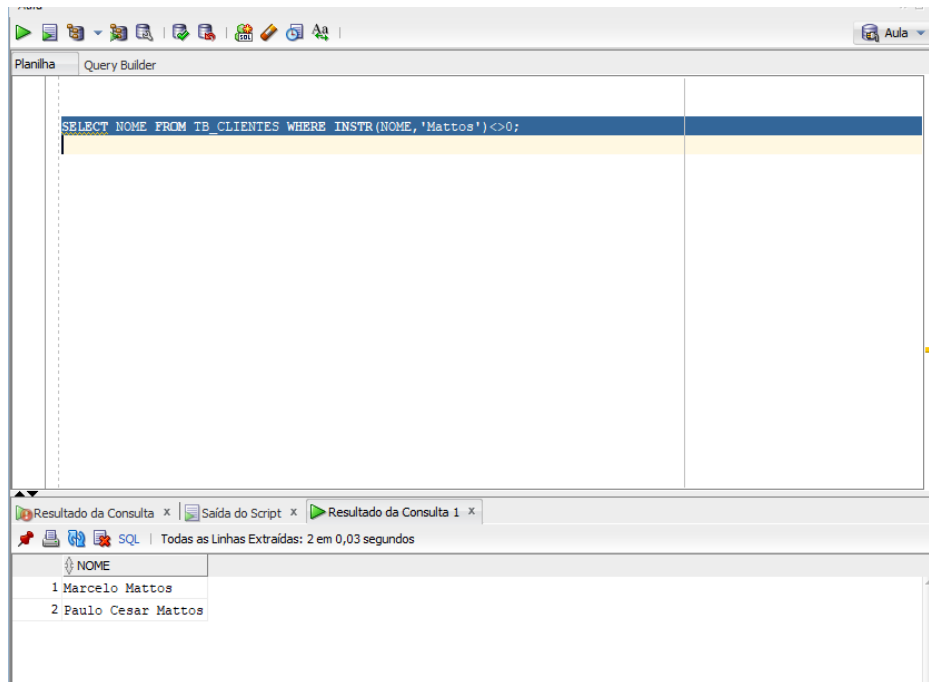
```
SELECT NOME FROM TB_CLIENTES WHERE INSTR(NOME, 'Mattos') <> 0;
```

Resultado da Consulta x Saída do Script x Resultado da Consulta 1 x

SQL | Todas as Linhas Extraídas: 15 em 0,005 segundos

	NOME	INSTR(NOME, 'MATTOS')
1	Fernando Cavalcante	0
2	Cesar Teixeira	0
3	Fabio Carvalho	0
4	Edson Meilletes	0
5	Marcelo Mattos	9
6	Petra Oliveira	0
7	Valdeci da Silva	0
8	Erica Carvalho	0
9	Marcos Nogueira	0
10	Abel Silva	0
11	Gabriel Araujo	0
12	Walber Lontra	0
13	Carlos Eduardo	0
14	Paulo Cesar Mattos	13
15	Eduardo Jorge	0

13) Use filtro para mostrar os nomes com Mattos na tabela dos clientes:



14) O LTRIM é usado para remover os caracteres de espaço da extremidade esquerda da palavra, exemplifique 15) Usando o RTRIM, exemplifique 16) Usando o TRIM, exemplifique

