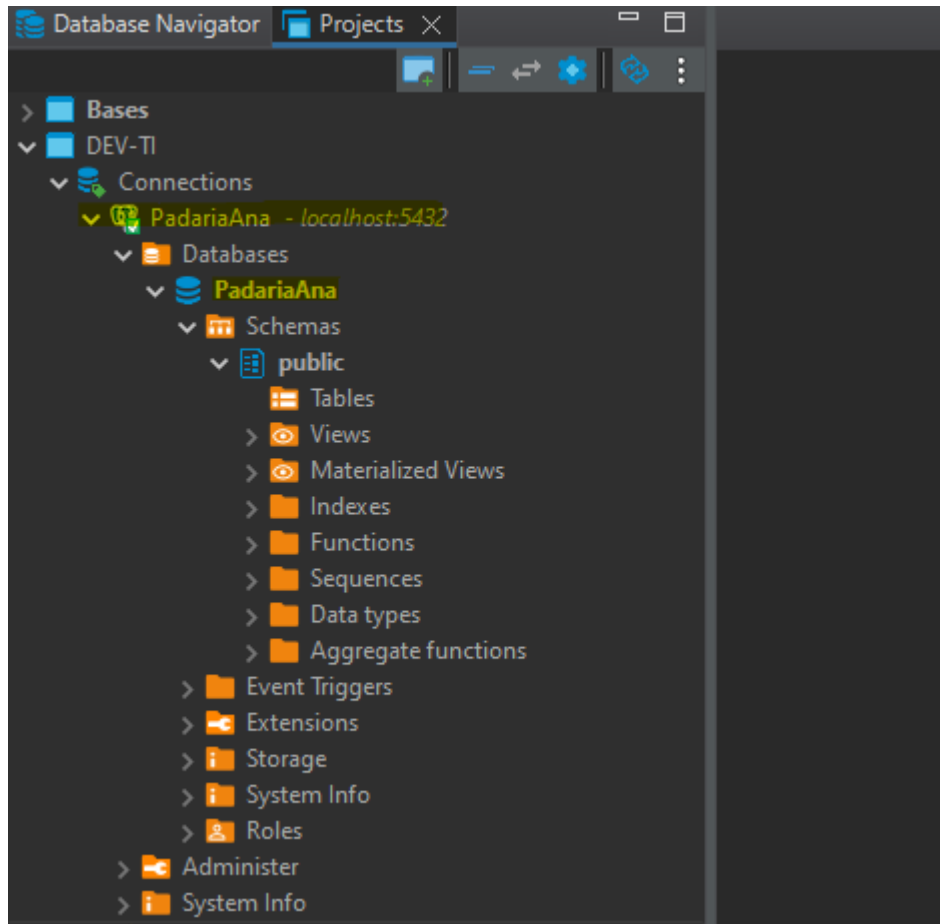
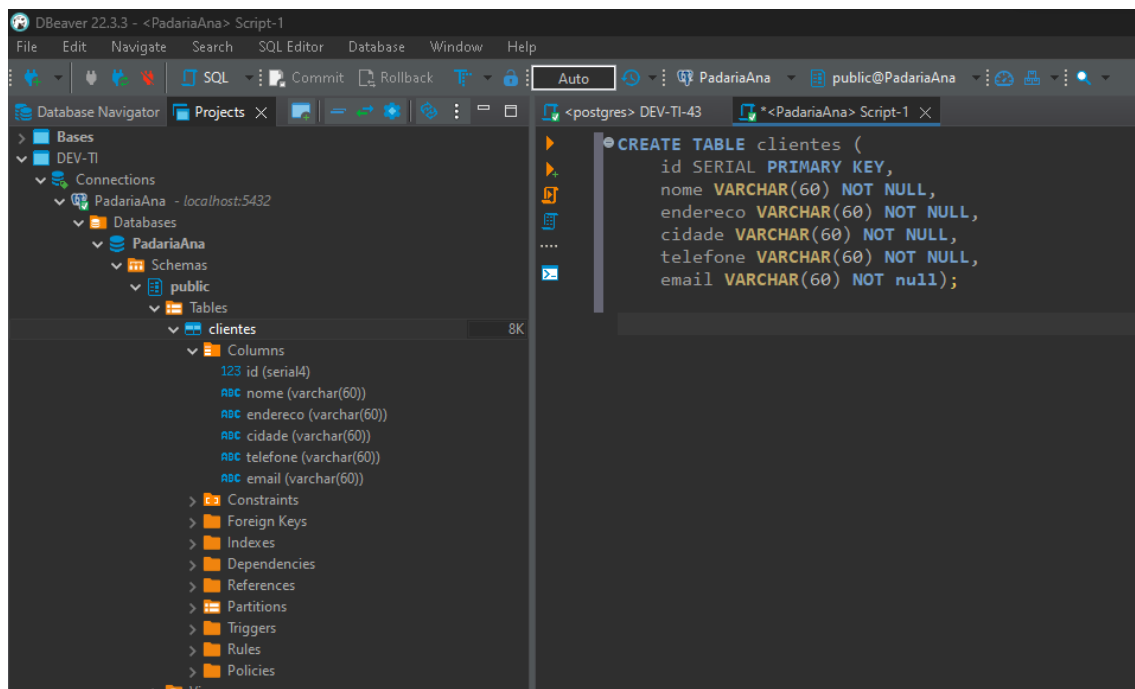


LISTA 20

(1)



(2)



(3)

The screenshot shows the DBeaver SQL Editor with a query window titled "clientes 1 X". The query is `select * from clientes c`. The results are displayed in a table with 10 rows and 6 columns: id, nome, endereco, cidade, telefone, and email.

	id	nome	endereco	cidade	telefone	email
1	1	FRANCISCO	RUA DOS PROGRAMADORES, 520, CENTRO	LAGES - SC	(47)98865-9549	FRANCISCO@GMAIL.COM
2	2	ROSANGELA	RUA 25 DE MAIO, 120, MORADA DO SOL	PALMITOS - SC	(49)99765-3594	ROSANGELA@GMAIL.COM
3	3	CARLOS	AVENIDA DOS ESTADOS, 250, CENTRO	SÃO MIGUEL DO OESTE - SC	(49)98874-2189	CARLOS@GMAIL.COM
4	4	HERCULES	TRAVESSA HUGO FREITAS, 50, NOVO BAIRRO	CHAPECO - SC	(49)99999-2648	HERCULES@GMAIL.COM
5	5	FERNANDO	RUA DAS ARVORES, 26, COHAB	ITAPIRANGA - SC	(49)98823-3647	FERNANDO@GMAIL.COM
6	6	LUZIA	AVENIDA BRASIL 100, CENTRO	PIRAHUNA - SC	(49)99997-3678	LUZIA@GMAIL.COM
7	7	LEANDRO	AVENIDA EUCLEDES DA CUNHA, 350, SÃO JOSE DO CEDRO	LAGES - SC	(49)98745-3621	LEANDRO@GMAIL.COM
8	8	RODRIGO	RUA DOS MIGRANTES, 195, JARDIM	SÃO CARLOS - SC	(49)99988-3564	RODRIGO@GMAIL.COM
9	9	MARCIA	TRAVESSA DAS ROSAS, 25, CENTRO	MARAVILHA - SC	(49)99698-6589	MARCIA@GMAIL.COM
10	10	CARLA	RUA DAS CAMELIAS, 45, MIRANTE DO SOL	DIONÍSIO CERQUEIRA - SC	(46)98873-6345	CARLA@GMAIL.COM

(4)

The screenshot shows the DBeaver SQL Editor with a query window titled "PadariaAna - Tabelas PadariaAna". The query contains three CREATE TABLE statements for a database named PadariaAna.

```
CREATE TABLE clientes (  
  id SERIAL PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(60) NOT NULL,  
  endereco VARCHAR(60) NOT NULL,  
  cidade VARCHAR(60) NOT NULL,  
  telefone VARCHAR(60) NOT NULL,  
  email VARCHAR(60) NOT NULL);  
  
CREATE TABLE TiposProdutos (  
  id SERIAL PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(60) NOT NULL);  
  
CREATE TABLE Produtos (  
  id SERIAL PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(60) NOT NULL,  
  id_tipoproduto INTEGER REFERENCES TiposProdutos(id),  
  valor DECIMAL NOT NULL);
```

(5)

The screenshot shows the DBeaver SQL Editor with a query window titled "PadariaAna - Insert PadariaAna". The query contains two sets of INSERT statements for the PadariaAna database.

```
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(1, 'ALIMENTOS');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(2, 'BEBIDAS');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(3, 'FRUTAS');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(4, 'CARNES');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(5, 'ENLATADOS');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(6, 'FRIOS');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(7, 'VERDURAS');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(8, 'LIMPEZA');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(9, 'HIGIENE');  
INSERT INTO tiposprodutos VALUES(10, 'RACÕES');  
  
INSERT INTO produtos VALUES(1, 'RUFLES 180G', 1, '12.50');  
INSERT INTO produtos VALUES(2, 'SUCO DE UVA 250ML', 2, '3.50');  
INSERT INTO produtos VALUES(3, 'MELANCIA', 3, '1.99');  
INSERT INTO produtos VALUES(4, 'PICANHA', 4, '69.50');  
INSERT INTO produtos VALUES(5, 'PESSEGO EM CALDA 540G', 5, '9.45');  
INSERT INTO produtos VALUES(6, 'PRESUNTO', 6, '29.75');  
INSERT INTO produtos VALUES(7, 'ALFACE', 7, '3.79');  
INSERT INTO produtos VALUES(8, 'SABÃO LÍQUIDO 900ML', 8, '14.79');  
INSERT INTO produtos VALUES(9, 'SHAMPOO 180ML', 9, '13.49');  
INSERT INTO produtos VALUES(10, 'ALIMENTO PARA CAES 1KG', 10, '22.45');
```

(6)

The screenshot shows a database management tool interface. On the left, the 'Database Navigator' pane displays the database structure for 'PadariaAna' on 'localhost:5432'. The 'public' schema contains a table named 'tiposprodutos' with a size of 24K. The table structure is as follows:

Column	Type
id	serial4
nome	varchar(60)

The main pane shows the 'Data' tab for the 'tiposprodutos' table, displaying a grid of 10 rows:

id	nome
1	ALIMENTOS
2	BEBIDAS
3	FRUTAS
4	CARNES
5	ENLATADOS
6	FRIOS
7	VERDURAS
8	LIMPEZA
9	HIGIENE
10	RACÕES

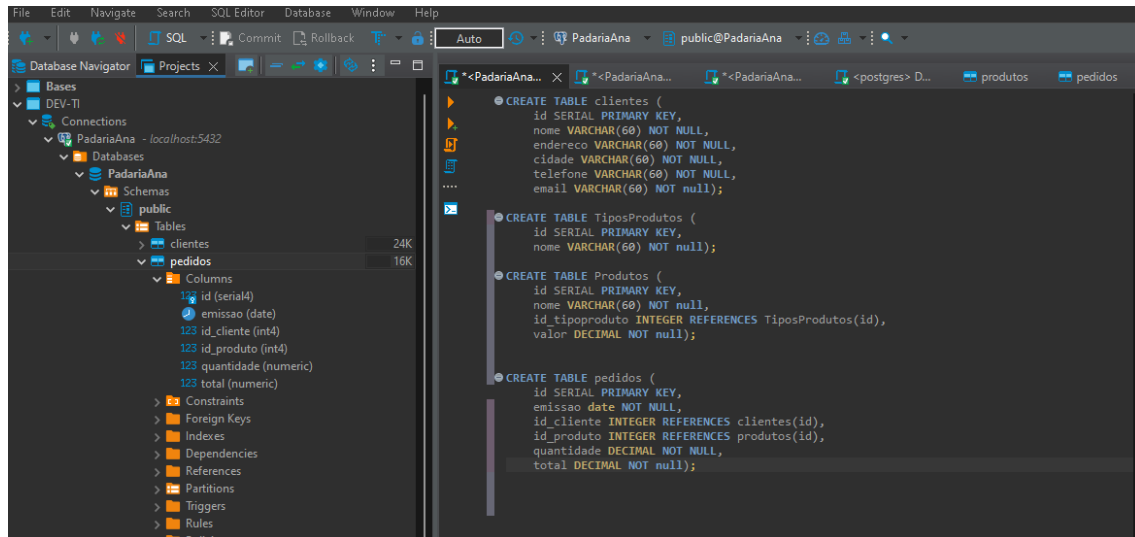
The screenshot shows the same database management tool interface, but now displaying the 'produtos' table. The 'Database Navigator' pane shows the 'produtos' table with a size of 16K. The table structure is as follows:

Column	Type
id	serial4
nome	varchar(60)
id_tipoproduto	int4
valor	numeric

The main pane shows the 'Data' tab for the 'produtos' table, displaying a grid of 10 rows:

id	nome	id_tipoproduto	valor
1	RUFLES 180G	1	12.5
2	SUCO DE UVA 250ML	2	3.5
3	MELANCIA	3	1.99
4	PICANHA	4	69.5
5	PESSEGO EM CALDA 540G	5	9.45
6	PRESUNTO	6	29.75
7	ALFACE	7	3.79
8	SABÃO LIQUIDO 900ML	8	14.79
9	SHAMPOO 180ML	9	13.49
10	ALIMENTO PARA CAES 1KG	10	22.45

(7)



(8)

