

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- Schemas (1)
  - public
    - Aggregates
    - Collations
    - Domains
    - FTS Configurations
    - FTS Dictionaries
    - FTS Parsers
    - FTS Templates
    - Foreign Tables
    - Functions
    - Materialized Views
    - Operators
    - Procedures
    - Sequences
    - Tables (3)
      - tb\_cliente
      - tb\_nf
        - Columns (5)
          - id
          - id\_produto
          - id\_cliente
          - quantidade
          - total
        - Constraints (3)
          - fk\_id\_cliente
          - fk\_id\_produto
          - pk\_id\_nf

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes ebac/postgres... tarefa\_sql.sql

ebac/postgres@PostgreSQL 14

Query Query History

```

1 create table TB_produto(
2     id serial,
3     nome varchar(20) not null,
4     preco integer not null,
5     constraint pk_id_produto primary key (id)
6 )
7
8 create table TB_cliente(
9     id serial,
10    nome varchar(50) not null,
11    cpf varchar(11) UNIQUE,
12    telefone varchar(20) UNIQUE,
13    constraint pk_id_cliente primary key (id)
14 )
15
16 create table TB_nf(
17     id serial,
18     id_produto bigint,
19     id_cliente bigint,
20     quantidade numeric(10, 2),
21     total numeric(10, 2),
22     constraint pk_id_nf primary key (id),
23     constraint fk_id_produto foreign key (id_produto) references TB_produto (id),
24     constraint fk_id_cliente foreign key (id_cliente) references TB_cliente (id)
25 )

```

Data Output Messages Notifications

```

28 create sequence sq_produto
29 start 1
30 increment 1
31 owned by tb_produto.id;
32
33 alter table tb_produto alter column preco type numeric (10,2);
34

```

```

35 insert into tb_produto (id, nome, preco)
36 values (nextval('sq_produto'), 'lapis', 2.10);
37
38 select * from tb_produto;
39
40 insert into tb_produto (id, nome, preco)
41 values (nextval('sq_produto'), 'caderno', 18.50);
42
43 insert into tb_produto (id, nome, preco)
44 values (nextval('sq_produto'), 'caneta', 3.20);
45
46 select * from tb_produto;

```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	nome character varying (20)	preco numeric (10,2)
1	1	lapis	2.10
2	2	caderno	18.50
3	3	caneta	3.20

```

48 create sequence sq_cliente
49 start 1
50 increment 1
51 owned by tb_cliente.id;
52
53 insert into tb_cliente (id, nome, cpf, telefone)
54 values (nextval('sq_cliente'), 'Eduarda', '12345678911', '45381-3867');
55
56 insert into tb_cliente (id, nome, cpf, telefone)
57 values (nextval('sq_cliente'), 'Mario', '12345678922', '45381-3000');
58
59 insert into tb_cliente (id, nome, cpf, telefone)
60 values (nextval('sq_cliente'), 'Renato', '76543218922', '45381-9999');
61
62 select * from tb_cliente;
63
64
65

```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	nome character varying (50)	cpf character varying (11)	telefone character varying (20)
1	1	Eduarda	12345678911	45381-3867
2	2	Mario	12345678922	45381-3000
3	3	Renato	76543218922	45381-9999

```

69 insert into tb_nf (id, id_produto, id_cliente, quantidade)
70 values (nextval('sq_nf'), 1, 2, 10);
71
72 insert into tb_nf (id, id_produto, id_cliente, quantidade)
73 values (nextval('sq_nf'), 3, 1, 5);
74
75 insert into tb_nf (id, id_produto, id_cliente, quantidade)
76 values (nextval('sq_nf'), 2, 3, 4);
77
78 select * from tb_nf

```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	id_produto bigint	id_cliente bigint	quantidade numeric (10,2)	total numeric (10,2)
1	1	1	2	10.00	[null]
2	2	3	1	5.00	[null]
3	3	2	3	4.00	[null]

```

78
79
80 UPDATE tb_nf
81 SET total = tb_nf.quantidade * tb_produto.preco
82 FROM tb_produto
83 WHERE tb_nf.id_produto = tb_produto.id;
84
85 select * from tb_nf
86

```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	id_produto bigint	id_cliente bigint	quantidade numeric (10,2)	total numeric (10,2)
1	1	1	2	10.00	21.00
2	2	3	1	5.00	16.00
3	3	2	3	4.00	74.00

```

86
87 SELECT
88     TB_nf.id AS nf_id,
89     TB_nf.quantidade,
90     TB_nf.total,
91     TB_produto.nome AS produto_nome,
92     TB_produto.preco,
93     TB_cliente.nome AS cliente_nome,
94     TB_cliente.cpf
95 FROM
96     TB_nf
97 INNER JOIN
98     TB_produto ON TB_nf.id_produto = TB_produto.id
99 INNER JOIN
100    TB_cliente ON TB_nf.id_cliente = TB_cliente.id;
101
102

```

Data Output Messages Notifications

	nf_id integer	quantidade numeric (10,2)	total numeric (10,2)	produto_nome character varying (20)	preco numeric (10,2)	cliente_nome character varying (50)	cpf character varying (11)
1	1	10.00	21.00	lapis	2.10	Mario	12345678922
2	2	5.00	16.00	caneta	3.20	Eduarda	12345678911
3	3	4.00	74.00	caderno	18.50	Renato	76543218922