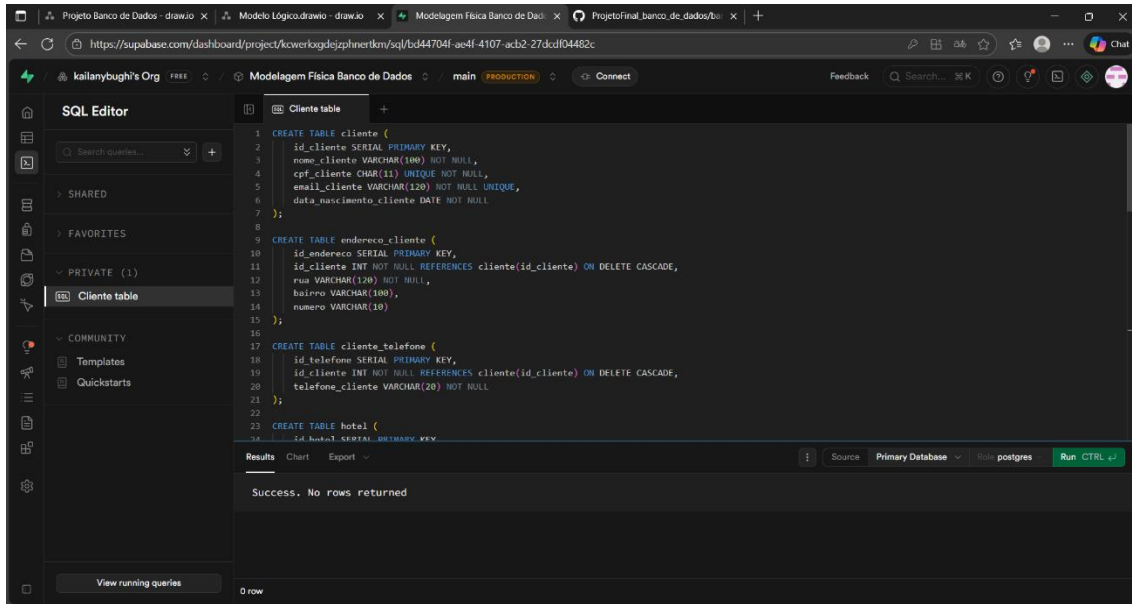
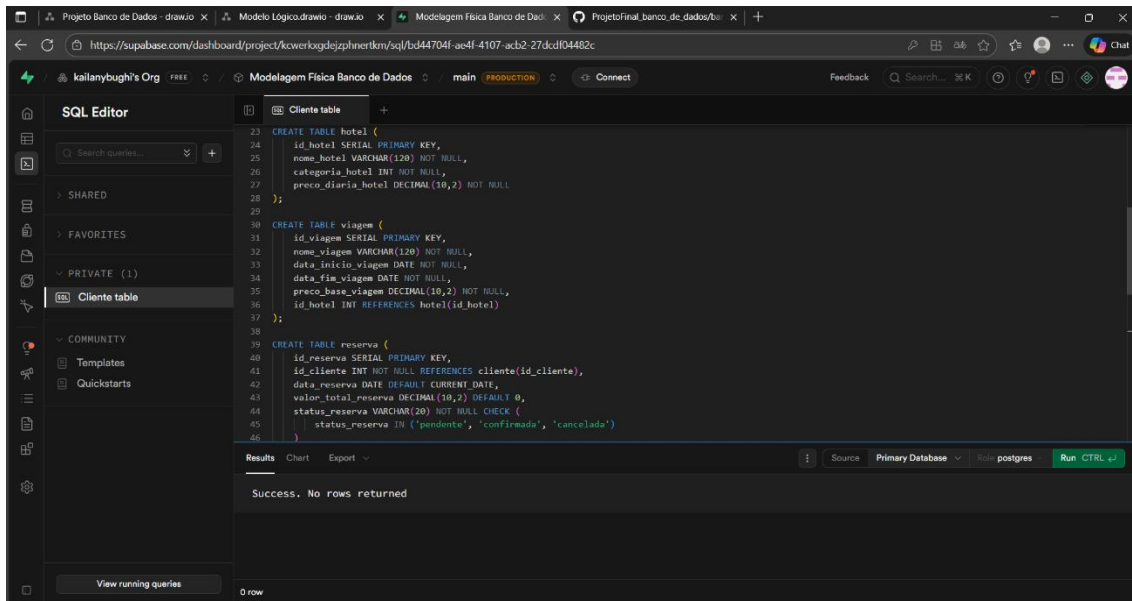


MODELAGEM FÍSICA



The screenshot shows the Supabase SQL Editor interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'SHARED', 'FAVORITES', 'PRIVATE (1)', 'COMMUNITY', 'Templates', and 'Quickstarts'. The 'Cliente table' is selected under the 'PRIVATE (1)' section. The main editor area displays SQL code for creating two tables: 'cliente' and 'endereco_cliente'. The 'cliente' table has columns: id_cliente (SERIAL PRIMARY KEY), nome_cliente (VARCHAR(100) NOT NULL), cpf_cliente (CHAR(11) UNIQUE NOT NULL), email_cliente (VARCHAR(120) NOT NULL UNIQUE), and data_nascimento_cliente (DATE NOT NULL). The 'endereco_cliente' table has columns: id_endereco (SERIAL PRIMARY KEY), id_cliente (INT NOT NULL REFERENCES cliente(id_cliente) ON DELETE CASCADE), rua (VARCHAR(120) NOT NULL), bairro (VARCHAR(100)), and numero (VARCHAR(10)). The results pane at the bottom shows 'Success. No rows returned'.

```
1 CREATE TABLE cliente (  
2   id_cliente SERIAL PRIMARY KEY,  
3   nome_cliente VARCHAR(100) NOT NULL,  
4   cpf_cliente CHAR(11) UNIQUE NOT NULL,  
5   email_cliente VARCHAR(120) NOT NULL UNIQUE,  
6   data_nascimento_cliente DATE NOT NULL  
7 );  
8  
9 CREATE TABLE endereco_cliente (  
10  id_endereco SERIAL PRIMARY KEY,  
11  id_cliente INT NOT NULL REFERENCES cliente(id_cliente) ON DELETE CASCADE,  
12  rua VARCHAR(120) NOT NULL,  
13  bairro VARCHAR(100),  
14  numero VARCHAR(10)  
15 );  
16  
17 CREATE TABLE cliente_telefone (  
18  id_cliente INT NOT NULL REFERENCES cliente(id_cliente) ON DELETE CASCADE,  
19  telefone_cliente VARCHAR(20) NOT NULL  
20 );  
21  
22  
23 CREATE TABLE hotel (  
24  id_hotel SERIAL PRIMARY KEY,  
25  nome_hotel VARCHAR(120) NOT NULL,  
26  categoria_hotel INT NOT NULL,  
27  preco_diaria_hotel DECIMAL(10,2) NOT NULL  
28 );  
29  
30 CREATE TABLE viagem (  
31  id_viagem SERIAL PRIMARY KEY,  
32  nome_viagem VARCHAR(120) NOT NULL,  
33  data_inicio_viagem DATE NOT NULL,  
34  data_fim_viagem DATE NOT NULL,  
35  preco_base_viagem DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
36  id_hotel INT REFERENCES hotel(id_hotel)  
37 );  
38  
39 CREATE TABLE reserva (  
40  id_reserva SERIAL PRIMARY KEY,  
41  id_cliente INT NOT NULL REFERENCES cliente(id_cliente),  
42  data_reserva DATE DEFAULT CURRENT_DATE,  
43  valor_total_reserva DECIMAL(10,2) DEFAULT 0,  
44  status_reserva VARCHAR(20) NOT NULL CHECK (  
45    status_reserva IN ('pendente', 'confirmada', 'cancelada')  
46  );
```



This screenshot shows the continuation of the SQL script in the Supabase SQL Editor. The code defines the 'hotel', 'viagem', and 'reserva' tables. The 'hotel' table includes columns for id_hotel (SERIAL PRIMARY KEY), nome_hotel (VARCHAR(120) NOT NULL), categoria_hotel (INT NOT NULL), and preco_diaria_hotel (DECIMAL(10,2) NOT NULL). The 'viagem' table includes id_viagem (SERIAL PRIMARY KEY), nome_viagem (VARCHAR(120) NOT NULL), data_inicio_viagem (DATE NOT NULL), data_fim_viagem (DATE NOT NULL), preco_base_viagem (DECIMAL(10,2) NOT NULL), and id_hotel (INT REFERENCES hotel(id_hotel)). The 'reserva' table includes id_reserva (SERIAL PRIMARY KEY), id_cliente (INT NOT NULL REFERENCES cliente(id_cliente)), data_reserva (DATE DEFAULT CURRENT_DATE), valor_total_reserva (DECIMAL(10,2) DEFAULT 0), and status_reserva (VARCHAR(20) NOT NULL with a CHECK constraint for values 'pendente', 'confirmada', and 'cancelada'). The results pane again shows 'Success. No rows returned'.

```
23 CREATE TABLE hotel (  
24   id_hotel SERIAL PRIMARY KEY,  
25   nome_hotel VARCHAR(120) NOT NULL,  
26   categoria_hotel INT NOT NULL,  
27   preco_diaria_hotel DECIMAL(10,2) NOT NULL  
28 );  
29  
30 CREATE TABLE viagem (  
31   id_viagem SERIAL PRIMARY KEY,  
32   nome_viagem VARCHAR(120) NOT NULL,  
33   data_inicio_viagem DATE NOT NULL,  
34   data_fim_viagem DATE NOT NULL,  
35   preco_base_viagem DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
36   id_hotel INT REFERENCES hotel(id_hotel)  
37 );  
38  
39 CREATE TABLE reserva (  
40   id_reserva SERIAL PRIMARY KEY,  
41   id_cliente INT NOT NULL REFERENCES cliente(id_cliente),  
42   data_reserva DATE DEFAULT CURRENT_DATE,  
43   valor_total_reserva DECIMAL(10,2) DEFAULT 0,  
44   status_reserva VARCHAR(20) NOT NULL CHECK (  
45     status_reserva IN ('pendente', 'confirmada', 'cancelada')  
46   );
```

Projeto Banco de Dados - draw.io x Modelo Lógico.drawio - draw.io x Modelagem Física Banco de Dados x ProjetoFinal_banco_de_dados/te x

https://supabase.com/dashboard/project/kcwerkogdejzphnertkn/sql/bd44704f-ae4f-4107-acb2-27dcd04482c

kallanybughi's Org FREE Modelagem Física Banco de Dados / main PRODUCTION Connect Feedback Search... %K Chat

SQL Editor

Search queries... +

SHARED

FAVORITES

PRIVATE (1)

Ciente table

COMMUNITY

Templates

Quickstarts

View running queries

0 row

Ciente table +

```
39 CREATE TABLE reserva (
40   id_reserva INT NOT NULL REFERENCES viagem(id_viagem) ON DELETE CASCADE,
41   status_reserva VARCHAR(20) NOT NULL CHECK (
42     status_reserva IN ('pendente', 'confirmada', 'cancelada')
43   ),
44 );
45
46
47
48
49 CREATE TABLE reserva_viagem (
50   id_reserva INT NOT NULL REFERENCES reserva(id_reserva) ON DELETE CASCADE,
51   id_viagem INT NOT NULL REFERENCES viagem(id_viagem) ON DELETE CASCADE,
52   quantidade_pessoas INT NOT NULL CHECK (quantidade_pessoas > 0),
53   valor_unitario DECIMAL(10,2) NOT NULL,
54   PRIMARY KEY (id_reserva, id_viagem)
55 );
56
57
58
59
60
61
62
63
```

Results Chart Export

Source Primary Database Role postgres Run CTRL + R

Success. No rows returned