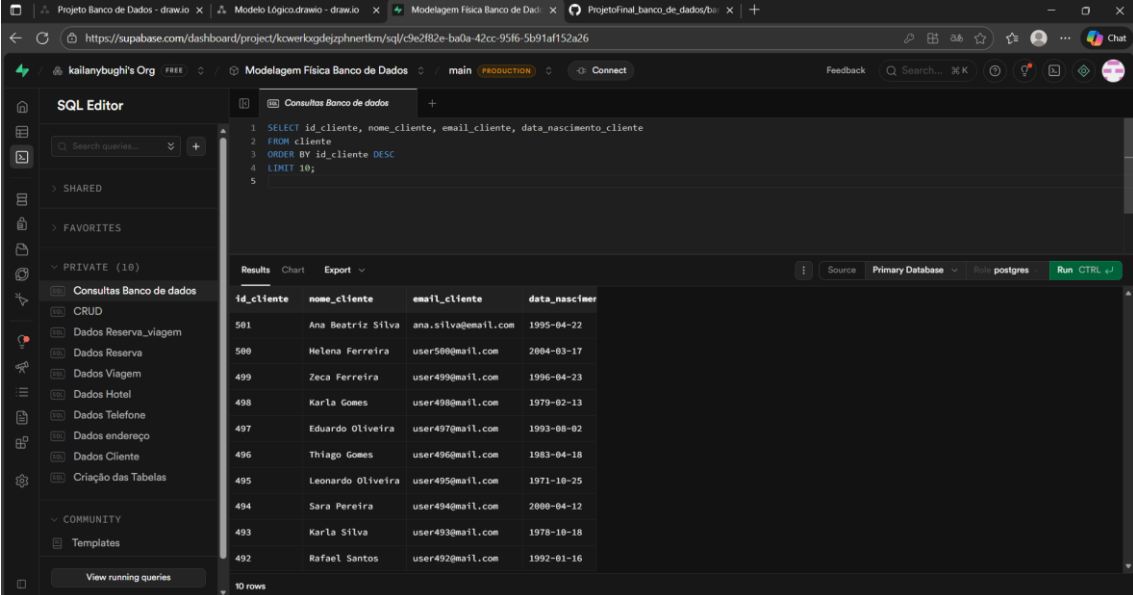


## Relatórios

- Crie **10 consultas SQL** que utilizem:
  - Seleção (SELECT)
  - Filtros (WHERE)
  - Ordenação (ORDER BY)
  - Junções entre tabelas (JOIN)

### 1. Listar os 10 clientes mais recentes cadastrados



The screenshot shows the Supabase SQL Editor interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 SELECT id_cliente, nome_cliente, email_cliente, data_nascimento_cliente
2 FROM cliente
3 ORDER BY id_cliente DESC
4 LIMIT 10;
```

The results are displayed in a table with the following columns: `id_cliente`, `nome_cliente`, `email_cliente`, and `data_nascimento_cliente`. The table shows 10 rows of data, ordered by `id_cliente` in descending order.

id_cliente	nome_cliente	email_cliente	data_nascimento_cliente
501	Ana Beatriz Silva	ana.silva@email.com	1995-04-22
500	Helena Ferreira	user500@email.com	2004-03-17
499	Zeca Ferreira	user499@email.com	1996-04-23
498	Karla Gomes	user498@email.com	1979-02-13
497	Eduardo Oliveira	user497@email.com	1993-08-02
496	Thiago Gomes	user496@email.com	1983-04-18
495	Leonardo Oliveira	user495@email.com	1971-10-25
494	Sara Pereira	user494@email.com	2000-04-12
493	Karla Silva	user493@email.com	1978-10-18
492	Rafael Santos	user492@email.com	1992-01-16

### 2. Mostrar todas as reservas pendentes

Projeto Banco de Dados - draw.io x Modelo Lógico.drawio x Modelagem Física Banco de Dado x ProjetoFinal\_banco\_de\_dados/bo x

https://supabase.com/dashboard/project/kcwerkogdejzphnrtkm/sql/c9e2f82e-ba0a-42cc-95f6-5b91af152a26

kaliannybugh's Org FREE Modelagem Física Banco de Dados main PRODUCTION Connect Feedback Search...

SQL Editor

Consultas Banco de dados

```
4 LIMIT 10;
5
6 SELECT r.id_reserva, r.data_reserva, c.nome_cliente
7 FROM reserva r
8 JOIN cliente c ON r.id_cliente = c.id_cliente
9 WHERE r.status_reserva = 'pendente'
10 ORDER BY r.id_reserva DESC
11 LIMIT 10;
12
```

Results Chart Export Source Primary Database postgres Run CTRL

id_reserva	data_reserva	nome_cliente
588	2025-10-03	Helena Ferreira
499	2024-10-24	Zeca Ferreira
497	2024-12-08	Eduardo Oliveira
496	2024-06-10	Thiago Gomes
491	2024-09-01	Queila Lima
489	2025-05-29	Leonardo Souza
488	2024-07-20	Rafael Souza
487	2024-02-06	Wesley Oliveira
481	2024-06-21	Nicolas Carvalho
479	2025-07-14	Julia Souza

10 rows

### 3. Listar viagens com seus respectivos hotéis

Projeto Banco de Dados - draw.io x Modelo Lógico.drawio x Modelagem Física Banco de Dado x ProjetoFinal\_banco\_de\_dados/bo x

https://supabase.com/dashboard/project/kcwerkogdejzphnrtkm/sql/c9e2f82e-ba0a-42cc-95f6-5b91af152a26

kaliannybugh's Org FREE Modelagem Física Banco de Dados main PRODUCTION Connect Feedback Search...

SQL Editor

Consultas Banco de dados

```
10 ORDER BY r.id_reserva DESC
11 LIMIT 10;
12
13 SELECT v.id_viagem, v.nome_viagem, h.nome_hotel, h.categoria_hotel
14 FROM viagem v
15 JOIN hotel h ON v.id_hotel = h.id_hotel
16 ORDER BY v.id_viagem
17 LIMIT 10;
18
19
```

Results Chart Export Source Primary Database postgres Run CTRL

id_viagem	nome_viagem	nome_hotel	categoria_hotel
2	Viagem 2	Hotel306	3
3	Viagem 3	Hotel151	4
4	Viagem 4	Hotel182	3
5	Viagem 5	Hotel499	3
6	Viagem 6	Hotel462	2
7	Viagem 7	Hotel178	5
8	Viagem 8	Hotel469	1
9	Viagem 9	Hotel113	4
10	Viagem 10	Hotel151	4
11	Viagem 11	Hotel197	3

10 rows

### 4. Clientes e seus endereços

SQL Editor

```

16 ORDER BY v.id_viagem
17 LIMIT 10;
18
19 SELECT c.nome_cliente, e.rua, e.bairro, e.numero
20 FROM cliente c
21 JOIN endereco_cliente e ON c.id_cliente = e.id_cliente
22 ORDER BY c.nome_cliente
23 LIMIT 10;
24
25

```

Results

nome_cliente	rua	bairro	numero
Ana Almeida	Rua G	Vila Nova	13
Ana Beatriz Silva	Rua das Flores	Centro	120
Ana Carvalho	Rua H	Centro	155
Ana Carvalho	Rua H	São José	666
Ana Ferreira	Rua H	Centro	190
Ana Ferreira	Rua F	Jardim América	166
Ana Gomes	Rua H	Roa Vista	651
Ana Gomes	Rua A	Jardim América	537
Ana Lima	Rua C	Jardim América	162
Ana Lima	Rua H	Centro	929

## 5. Reservas com suas viagens associadas

SQL Editor

```

24
25 SELECT r.id_reserva, c.nome_cliente, v.nome_viagem, rv.quantidade_pessoas
26 FROM reserva r
27 JOIN cliente c ON c.id_cliente = r.id_cliente
28 JOIN reserva_viagem rv ON rv.id_reserva = r.id_reserva
29 JOIN viagens v ON v.id_viagem = rv.id_viagem
30 ORDER BY r.id_reserva
31 LIMIT 10;
32
33

```

Results

id_reserva	nome_cliente	nome_viagem	quantidade_pe
2	Bruno Lima	Viagem 345	3
3	Sara Pereira	Viagem 382	1
4	Diego Oliveira	Viagem 39	2
5	Ana Santos	Viagem 228	2
6	Ana Pereira	Viagem 377	1
7	Ana Silva	Viagem 41	5
8	Vitor Almeida	Viagem 363	4
9	Leonardo Gomes	Viagem 254	2
10	Queila Oliveira	Viagem 169	1
11	Diego Lima	Viagem 322	1

## 6. Hotéis mais caros (diária mais alta)

The screenshot shows the Supabase SQL Editor interface. The query in the editor is:

```

32
33 SELECT id_hotel, nome_hotel, preco_diaria_hotel
34 FROM hotel
35 ORDER BY preco_diaria_hotel DESC
36 LIMIT 10;
37
38
39
40
41

```

The results table displays the following data:

id_hotel	nome_hotel	preco_diaria
296	Hotel296	1499.34
439	Hotel439	1497.83
246	Hotel246	1495.33
57	Hotel57	1487.53
413	Hotel413	1485.92
433	Hotel433	1485.62
72	Hotel72	1482.11
23	Hotel23	1481.54
368	Hotel368	1481.37
195	Hotel195	1479.81

## 7. Mostrar viagens que começam depois de uma data específica

The screenshot shows the Supabase SQL Editor interface. The query in the editor is:

```

35 ORDER BY preco_diaria_hotel DESC
36 LIMIT 10;
37
38 SELECT id_viagem, nome_viagem, data_inicio_viagem
39 FROM viagem
40 WHERE data_inicio_viagem > '2025-01-01'
41 ORDER BY data_inicio_viagem
42 LIMIT 10;
43
44

```

The results table displays the following data:

id_viagem	nome_viagem	data_inicio_v
18	Viagem 18	2025-01-05
476	Viagem 476	2025-01-06
326	Viagem 326	2025-01-06
136	Viagem 136	2025-01-08
183	Viagem 183	2025-01-08
53	Viagem 53	2025-01-08
24	Viagem 24	2025-01-09
356	Viagem 356	2025-01-16
454	Viagem 454	2025-01-16
426	Viagem 426	2025-01-17

## 8. Retorna quantas reservas cada cliente fez

Projeto Banco de Dados - draw.io x Modelo Lógico.drawio - draw.io x Modelagem Física Banco de Dados x ProjetoFinal\_banco\_de\_dados/bo x

https://supabase.com/dashboard/project/kcwerkgdejzphnrtkm/sql/c9e2f82e-ba0a-42cc-95f6-5b91af152a26

kaliyanbugh's Org FREE Modelagem Física Banco de Dados main PRODUCTION Connect Feedback Search...

SQL Editor

Consultas Banco de dados

```
43 SELECT
44   c.nome_cliente,
45   COUNT(r.id_reserva) AS total_reservas
46 FROM cliente c
47 LEFT JOIN reserva r ON c.id_cliente = r.id_cliente
48 GROUP BY c.id_cliente
49 HAVING COUNT(r.id_reserva) >= 1
50 ORDER BY total_reservas DESC
51 LIMIT 10;
```

Results Chart Export Source Primary Database postgres Run CTRL

nome_cliente	total_reservas
Sara Lima	1
Zeca Almeida	1
Thiago Gomes	1
Helena Oliveira	1
Helena Santos	1
Rafael Lima	1
Rafael Ferreira	1
Paulo Souza	1
Fernanda Almeida	1
Olivia Santos	1

10 rows

## 9. Quantidade de clientes por bairro

Projeto Banco de Dados - draw.io x Modelo Lógico.drawio - draw.io x Modelagem Física Banco de Dados x ProjetoFinal\_banco\_de\_dados/bo x

https://supabase.com/dashboard/project/kcwerkgdejzphnrtkm/sql/c9e2f82e-ba0a-42cc-95f6-5b91af152a26

kaliyanbugh's Org FREE Modelagem Física Banco de Dados main PRODUCTION Connect Feedback Search...

SQL Editor

Consultas Banco de dados

```
61 SELECT
62   e.bairro,
63   COUNT(c.id_cliente) AS total_clientes
64 FROM endereco_cliente e
65 JOIN cliente c ON c.id_cliente = e.id_cliente
66 GROUP BY e.bairro
67 HAVING COUNT(c.id_cliente) >= 1
68 ORDER BY total_clientes DESC
69 LIMIT 10;
```

Results Chart Export Source Primary Database postgres Run CTRL

bairro	total_clientes
Industrial	89
Centro	89
São José	87
Vila Nova	88
Jardim América	78
Boa Vista	76

6 rows

## 10. Total gasto por cada cliente (somando reservas)

Projeto Banco de Dados - draw.io

Modelo Lógico.drawio - draw.io

Modelagem Física Banco de Dados

ProjetoFinal\_banco\_de\_dados/bo

https://supabase.com/dashboard/project/kcwerkgdejzphnertkm/sql/c9e2f82e-ba0a-42cc-95f6-5b91af152a26

FeedbackSearch...K

Chat

SQL Editor

Search queries...

SHARED

FAVORITES

PRIVATE (10)

Consultas Banco de dados

CRUD

Dados Reserva\_viagem

Dados Reserva

Dados Viagem

Dados Hotel

Dados Telefone

Dados endereço

Dados Cliente

Criação das Tabelas

COMMUNITY

Templates

View running queries

Consultas Banco de dados

69 LIMIT 10;

70

71 SELECT c.nome\_cliente, SUM(r.valor\_total\_reserva) AS total\_gasto

72 FROM cliente c

73 JOIN reserva r ON c.id\_cliente = r.id\_cliente

74 GROUP BY c.id\_cliente

75 ORDER BY total\_gasto DESC

76 LIMIT 10;

77

78

79

ResultsChartExport

SourcePrimary DatabasepostgresRun CTRL

nome_cliente	total_gasto
Yasmin Carvalho	4997.18
Diego Ferreira	4994.95
Helena Santos	4983.69
Ursula Pereira	4967.77
Ursula Ferreira	4945.84
Thiago Carvalho	4945.34
Ana Pereira	4943.13
Eduardo Oliveira	4936.25
Thiago Almeida	4935.31
Yasmin Souza	4926.73

10 rows