

# Agenda 04: Visões Controladas e Permissões

## Tecnologia da Informação III

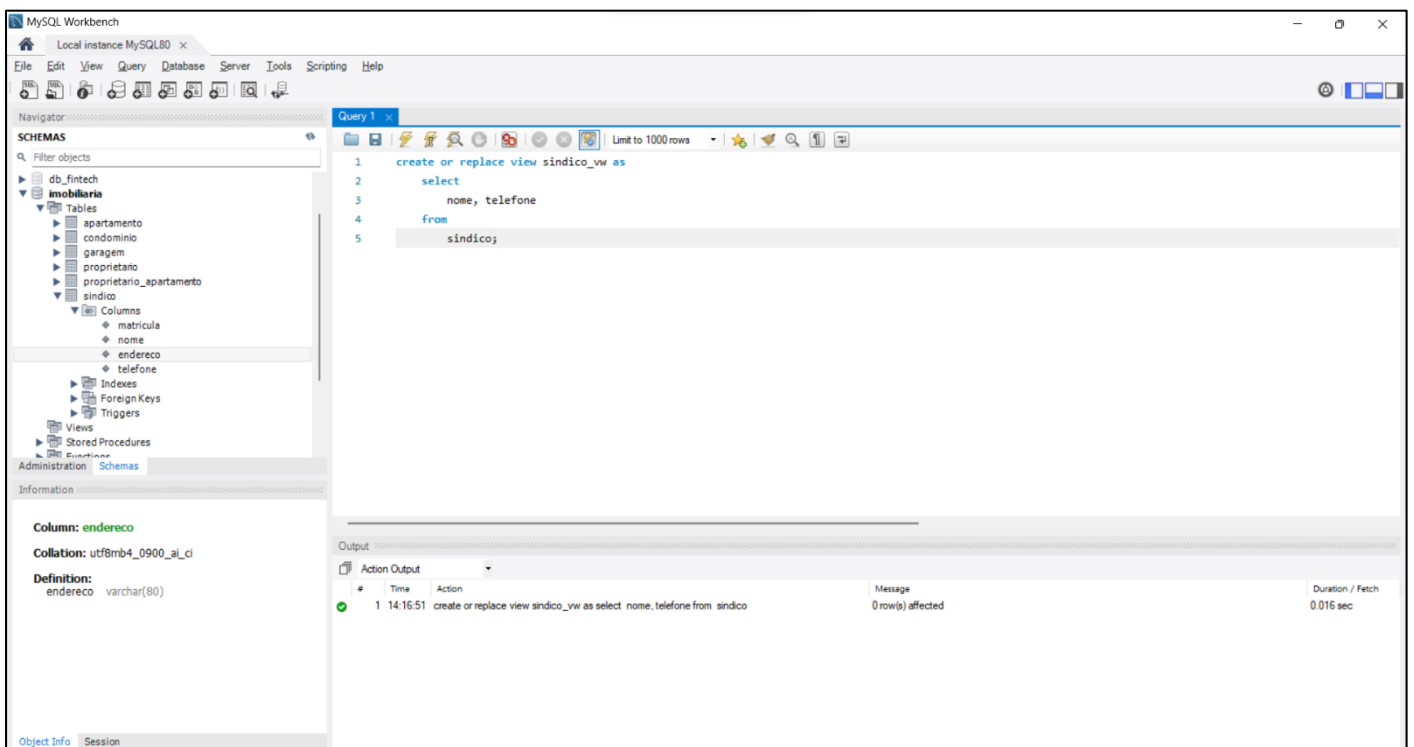
Mônica Zungalo Quintal

### Fichário:

- 1) Desenvolva uma view que apresente o nome e o telefone de contato dos síndicos de cada condomínio.
- 2) Desenvolva uma view que apresente o total de apartamentos por condomínio.
- 3) Crie um usuário e conceda a ele o privilégio de select nas views nos exercícios anteriores.

### 1) Desenvolva uma view que apresente o nome e o telefone de contato dos síndicos de cada condomínio.

- a. Criando a **view `sindico_vw`**, que apresenta os campos “nome” e “telefone” da tabela “sindico”:



```
create or replace view sindico_vw as
select
    nome, telefone
from
    sindico;
```

b. Consultando a **view sindico\_vw**:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays a tree view of the database structure, including tables like 'apartamento', 'condominio', 'garagem', 'proprietario', and 'proprietario\_apartamento', as well as views like 'sindico\_vw'. The 'sindico\_vw' view is selected, and its columns are listed as 'nome' (varchar(80)) and 'telefone' (varchar(15)).

The 'Query' pane shows the SQL statement: `select * from sindico_vw;`

The 'Result Grid' pane displays the results of the query, showing two rows of data:

nome	telefone
antonio carlos	(11) 3456-6787
sidnei delgado	(11) 3452-4562

The 'Output' pane shows the execution log, indicating that the view 'sindico\_vw' was created or replaced, and the query returned 2 rows.

**View: sindico\_vw**

**Columns:**

- nome varchar(80)
- telefone varchar(15)

**Output**

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	14:16:51	create or replace view sindico_vw as select nome, telefone from sindico	0 row(s) affected	0.016 sec
2	14:18:08	select * from sindico_vw LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

`select * from sindico_vw;`

## 2) Desenvolva uma view que apresente o total de apartamentos por condomínio.

- a. Exibindo a tabela “apartamento”, listando todos os seus campos (sendo 6 apartamentos pertencentes ao condomínio 1, e 6 apartamentos do condomínio 2).

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the 'imobiliaria' database with a table named 'apartamento'. The 'Table: apartamento' pane shows its columns: 'numero' (varchar(5) PK), 'tipo' (varchar(20)), 'codigo\_cond' (int), and 'valor' (double(10,2)). The 'Query 1' pane contains the SQL query: `select * from apartamento;`. The 'Result Grid' pane displays the following data:

numero	tipo	codigo_cond	valor
a101	padrao	1	100000.00
a201	padrao	1	115000.00
a301	padrao	1	125000.00
a401	padrao	1	135000.00
a501	cobertura	1	150000.00
b101	padrao	2	220000.00
b201	padrao	2	236500.00
b301	padrao	2	247500.00
b401	padrao	2	258500.00
b501	cobertura	2	275000.00
test2	cobertura	2	700000.00
teste	cobertura	1	10.00

The 'Output' pane shows the execution of the query, returning 12 rows.

- b. Criando a **view quantidade\_apartamentos\_vw**, que apresenta o total (count) de apartamentos por condomínio:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Query 1' pane contains the SQL query to create the view: `create or replace view quantidade_apartamentos_vw as  
select codigo_cond,  
count(codigo_cond) as quantidade_apto  
from apartamento  
group by codigo_cond;`. The 'Output' pane shows the execution of the query, returning 0 rows affected.

```
create or replace view quantidade_apartamentos_vw as  
select codigo_cond,  
count(codigo_cond) as quantidade_apto  
from apartamento  
group by codigo_cond;
```

- c. Consultando a **view quantidade\_apartamentos\_vw**, que exibirá a contagem de apartamentos para cada um dos condomínios:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays a tree view of the database structure. Under the 'Views' folder, the view 'quantidade\_apartamentos\_vw' is selected. The 'Information' pane below it shows the view's columns: 'codigo\_cond' (int) and 'quantidade\_apto' (bigint). The main query editor displays the query: `select * from quantidade_apartamentos_vw;`. The 'Result Grid' shows two rows of data:

	codigo_cond	quantidade_apto
1	6	6
2	6	6

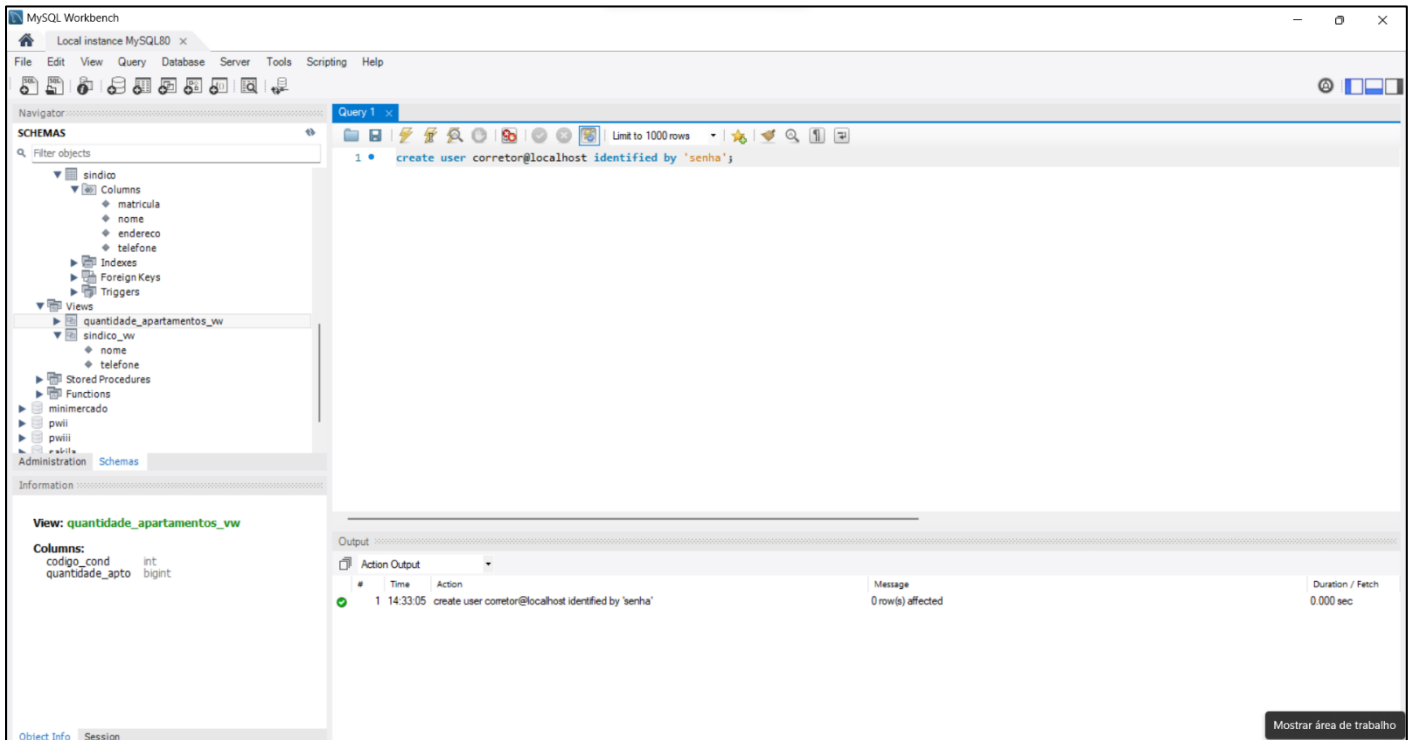
The 'Output' pane at the bottom shows the execution log:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	14:27:17	select * from apartamento LIMIT 0, 1000	12 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
2	14:28:02	create or replace view quantidade_apartamentos_vw as select codigo_cond, count(codigo_con...	0 row(s) affected	0.016 sec
3	14:28:34	select * from quantidade_apartamentos_vw LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

*select \* from quantidade\_apartamentos\_vw;*

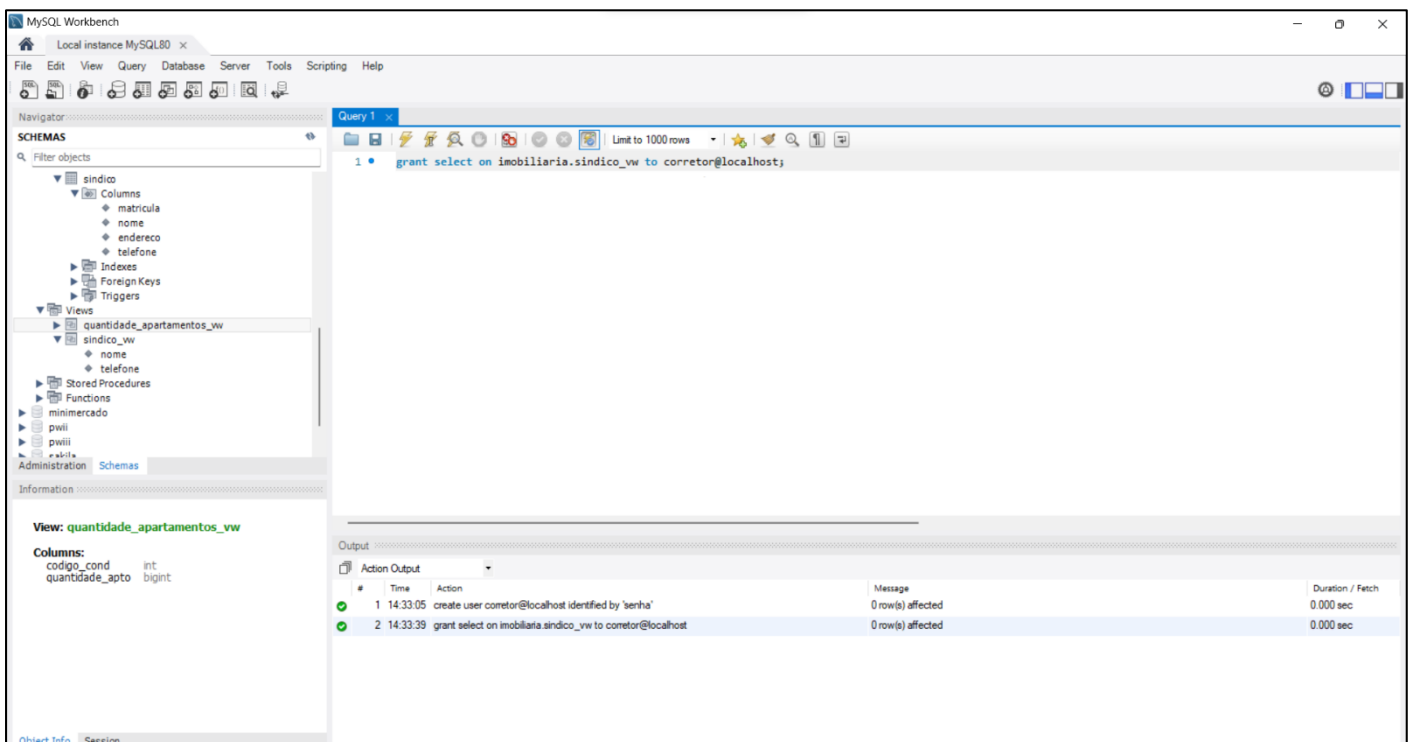
### 3) Crie um usuário e conceda a ele o privilégio de select nas views nos exercícios anteriores.

#### a. Criando o **usuário corretor**:



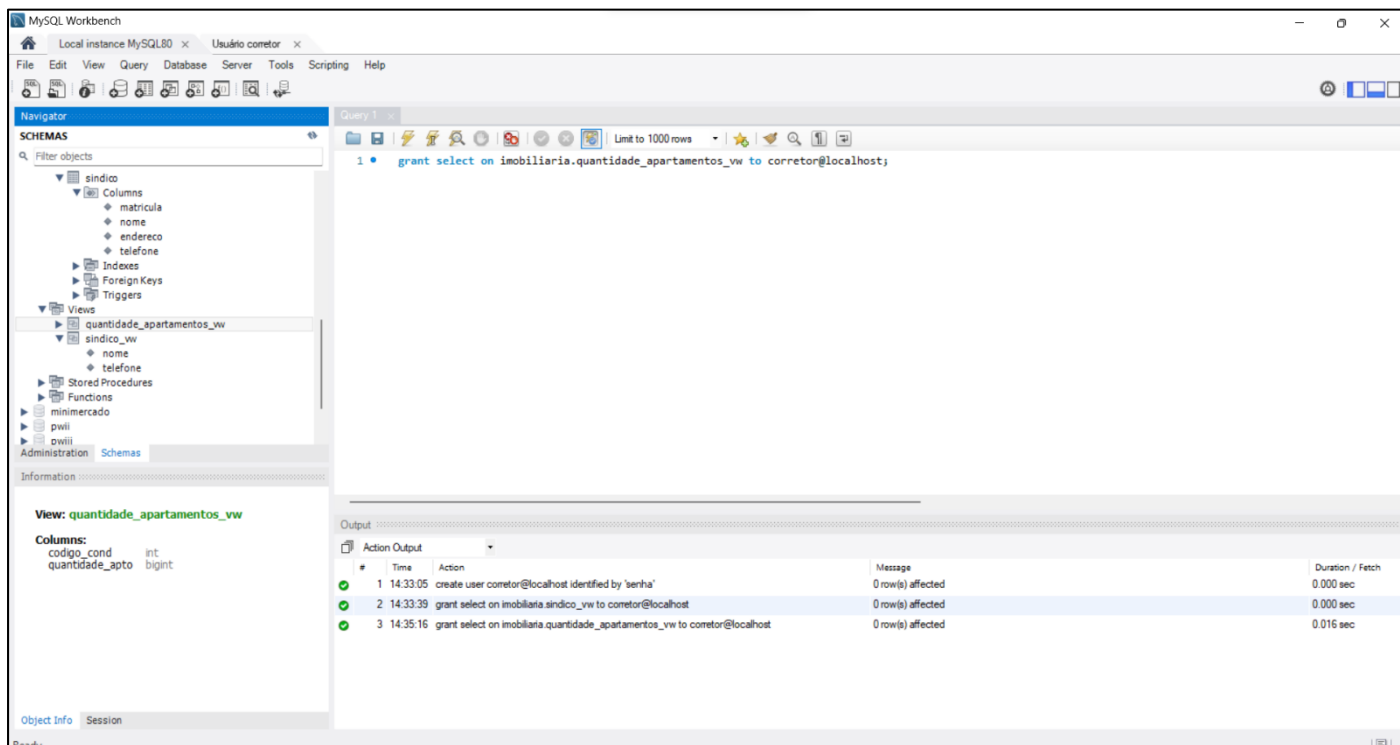
*create user corretor@localhost identified by 'senha';*

#### b. Atribuindo privilégio de **select** ao usuário na view **sindico\_vw**:



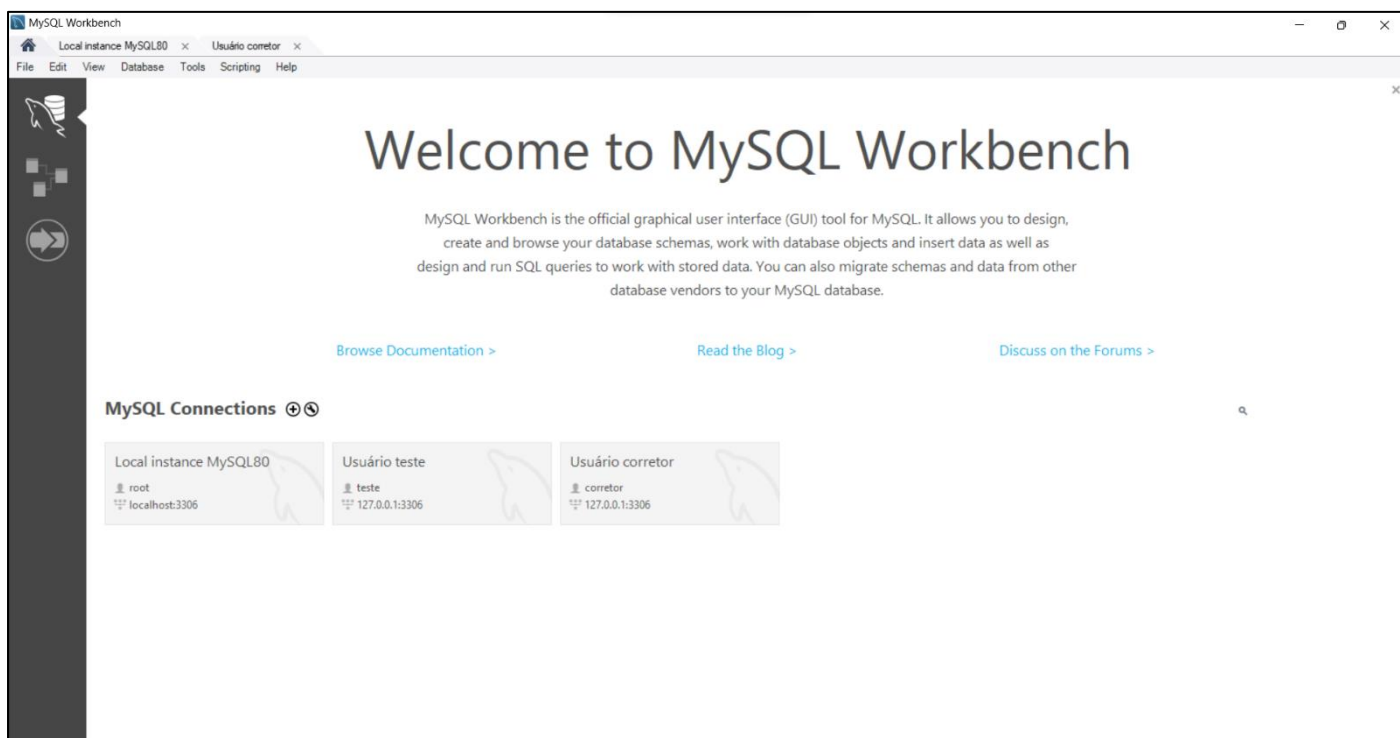
*grant select on imobiliaria.sindico\_vw to corretor@localhost;*

- c. Atribuindo privilégio de **select** ao usuário na view **quantidade\_apartamentos\_vw**:



*grant select on imobiliaria.quantidade\_apartamentos\_vw to corretor@localhost;*

- d. Exibindo a tela do Workbench, para seleção do usuário corretor:



e. Exibindo a aplicação do select nas views, a partir do **usuário corretor**:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Navigator' pane on the left displays the 'imobiliaria' schema with views 'quantidade\_apartamentos\_vw', 'codigo\_cond', 'quantidade\_apto', and 'sindico\_vw'. The 'Query' editor contains the query: `select * from quantidade_apartamentos_vw;`. The 'Result Grid' shows the following data:

codigo_cond	quantidade_apto
1	6
2	6

The 'Information' pane shows details for the view 'quantidade\_apartamentos\_vw' with columns 'codigo\_cond' (int) and 'quantidade\_apto' (bigint). The 'Output' pane shows the execution log for the query.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Navigator' pane on the left displays the 'imobiliaria' schema with views 'quantidade\_apartamentos\_vw', 'codigo\_cond', 'quantidade\_apto', and 'sindico\_vw'. The 'Query' editor contains the query: `select * from sindico_vw;`. The 'Result Grid' shows the following data:

nome	telefone
antonio carlos	(11) 3456-6787
sidnei delgado	(11) 3452-4562

The 'Information' pane shows details for the view 'sindico\_vw' with columns 'nome' (varchar(80)) and 'telefone' (varchar(15)). The 'Output' pane shows the execution log for the query.