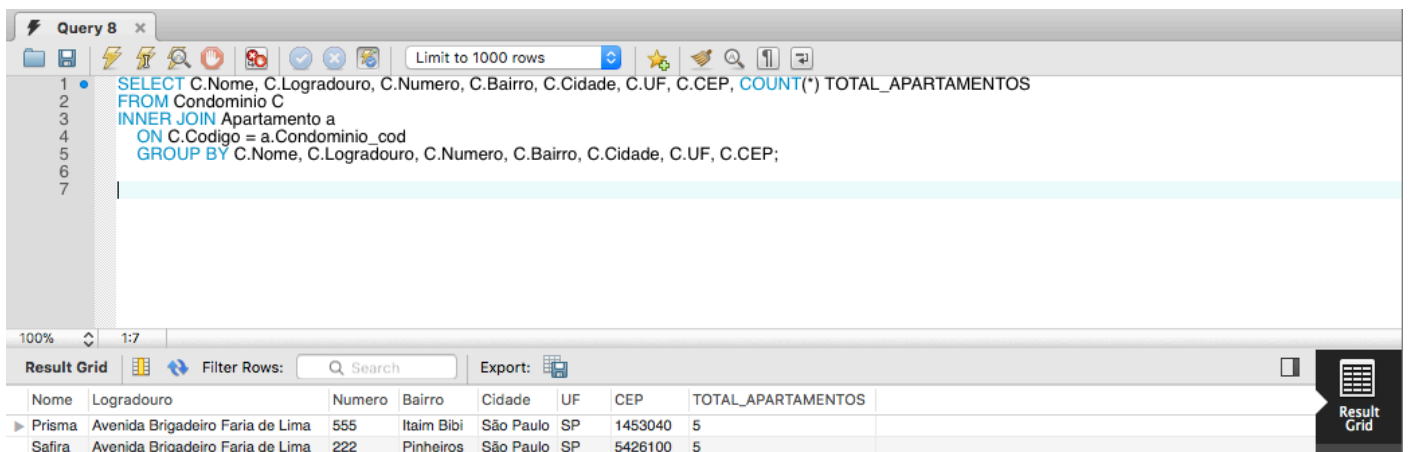


<b>Tecnologia da Informação II</b>	<b>Modulo II</b>
<b>Fichário</b>	<b>Agenda 5 – Linguagem de consulta de dados - DQL</b>
Nome: Chrystie	

1) Relação de condomínios apresentando além do nome, o endereço e o total de apartamentos.

```
SELECT C.Nome, C.Logradouro, C.Numero, C.Bairro, C.Cidade, C.UF, C.CEP,  
COUNT(*) TOTAL_APARTAMENTOS  
FROM Condominio C  
INNER JOIN Apartamento a  
    ON C.Codigo = a.Condominio_cod  
GROUP BY C.Nome, C.Logradouro, C.Numero, C.Bairro, C.Cidade, C.UF,  
C.CEP;
```



The screenshot shows a database query tool interface. The top section displays the SQL query: `SELECT C.Nome, C.Logradouro, C.Numero, C.Bairro, C.Cidade, C.UF, C.CEP, COUNT(*) TOTAL_APARTAMENTOS FROM Condominio C INNER JOIN Apartamento a ON C.Codigo = a.Condominio_cod GROUP BY C.Nome, C.Logradouro, C.Numero, C.Bairro, C.Cidade, C.UF, C.CEP;`. Below the query editor, the 'Result Grid' is visible, showing the results of the query. The grid has columns for Nome, Logradouro, Numero, Bairro, Cidade, UF, CEP, and TOTAL\_APARTAMENTOS. Two rows of data are displayed: Prisma and Safira.

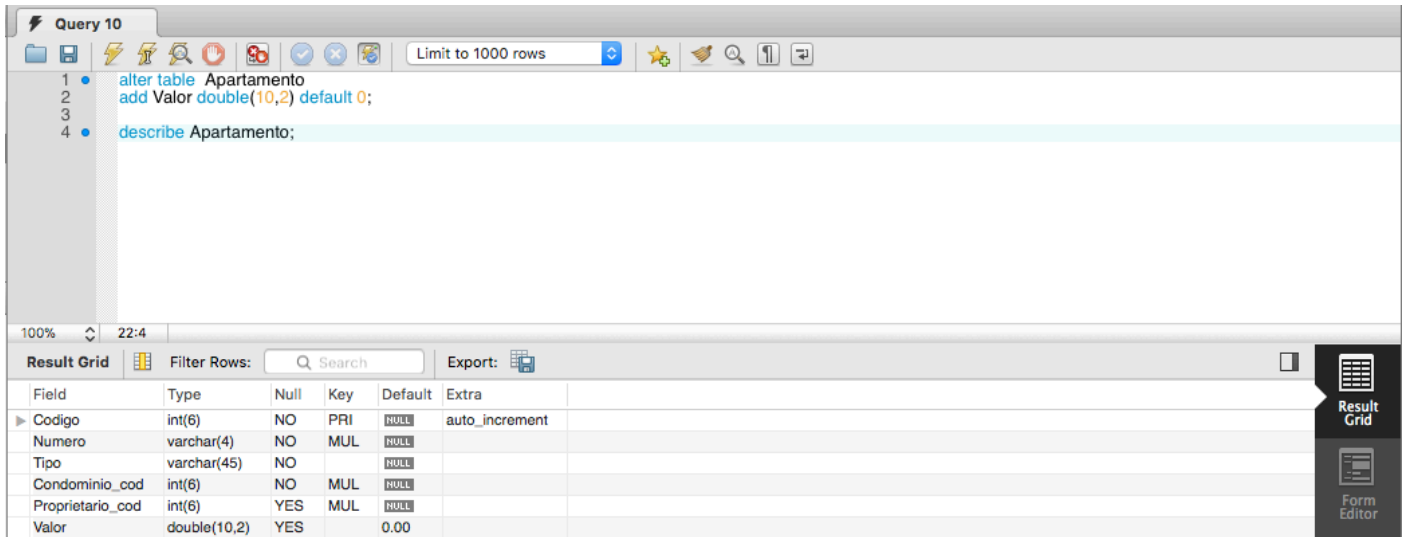
Nome	Logradouro	Numero	Bairro	Cidade	UF	CEP	TOTAL_APARTAMENTOS
Prisma	Avenida Brigadeiro Faria de Lima	555	Itaim Bibi	São Paulo	SP	1453040	5
Safira	Avenida Brigadeiro Faria de Lima	222	Pinheiros	São Paulo	SP	5426100	5

2) Altere a estrutura da Tabela apartamento adicionando o campo valor com a seguinte definição.

Nome	Tipo	Padrão
valor	double(10,2)	0

```
alter table Apartamento  
add Valor double(10,2) default 0;
```

```
describe Apartamento;
```



Query 10

```
1 • alter table Apartamento  
2 • add Valor double(10,2) default 0;  
3  
4 • describe Apartamento;
```

100% 22:4

Result Grid

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Codigo	int(6)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Numero	varchar(4)	NO	MUL	NULL	
Tipo	varchar(45)	NO		NULL	
Condominio_cod	int(6)	NO	MUL	NULL	
Proprietario_cod	int(6)	YES	MUL	NULL	
Valor	double(10,2)	YES		0.00	

Result Grid

Form Editor

- 3) Altere os registros de todos os apartamentos definindo o valor baseado na seguinte tabela de preços.

Condomínio 1	
Apartamento	Valor
A101	100000.00
A201	115000.00
A301	125000.00
A401	135000.00
A501	150000.00

Condomínio 2	
Apartamento	Valor
B101	200000.00
B201	215000.00
B301	225000.00
B401	235000.00
B501	250000.00

```

update Apartamento set Valor = 100000.00 whereCodigo = 207;
update Apartamento set Valor = 115000.00 whereCodigo = 208;
update Apartamento set Valor = 125000.00 whereCodigo = 209;
update Apartamento set Valor = 135000.00 whereCodigo = 211;
update Apartamento set Valor = 150000.00 whereCodigo = 233;

update Apartamento set Valor = 200000.00 whereCodigo = 212;
update Apartamento set Valor = 215000.00 whereCodigo = 213;
update Apartamento set Valor = 225000.00 whereCodigo = 214;
update Apartamento set Valor = 235000.00 whereCodigo = 215;
update Apartamento set Valor = 250000.00 whereCodigo = 216;

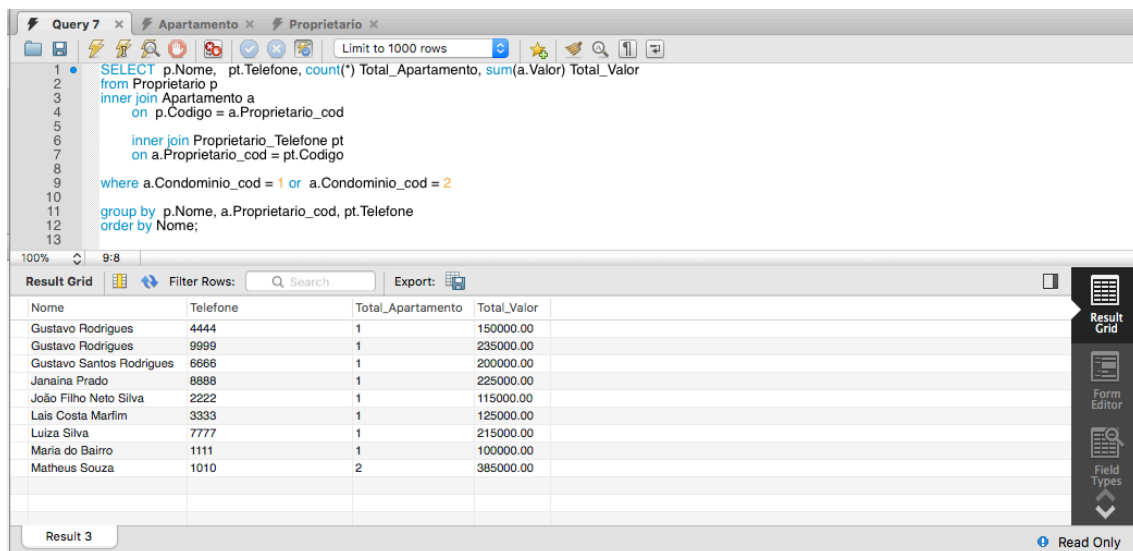
```

Codigo	Num...	Tipo	Condominio_c...	Proprietario_cod	Valor
207	A101	Apartamento padrão	1	1	100000.00
208	A201	Apartamento padrão	1	2	115000.00
209	A301	Apartamento padrão	1	3	125000.00
233	A501	Apartamento padrão	1	4	150000.00
211	A401	Apartamento com cobertura	1	10	135000.00
212	B101	Apartamento padrão	2	6	200000.00
213	B201	Apartamento padrão	2	7	215000.00
214	B301	Apartamento padrão	2	8	225000.00
215	B401	Apartamento padrão	2	9	235000.00
216	B501	Apartamento com cobertura	2	10	250000.00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- 4) Relacione os proprietários apresentando o nome, o telefone, o total de apartamentos que ele possui e o valor total do seu patrimônio considerando somente os apartamentos dos dois condomínios, por ordem alfabética.

```

SELECT p.Nome, pt.Telefone, count(*) Total_Apartamento, sum(a.Valor) Total_Valor
from Proprietario p
inner join Apartamento a
    on p.Codigo = a.Proprietario_cod
inner join Proprietario_Telefone pt
    on a.Proprietario_cod = pt.Codigo
where a.Condominio_cod = 1 or a.Condominio_cod = 2
group by p.Nome, a.Proprietario_cod, pt.Telefone
order by Nome;
  
```



The screenshot shows a database query tool interface. The top pane displays the SQL query, and the bottom pane shows the results in a grid. The query is identical to the one in the previous block. The results grid has columns: Nome, Telefone, Total\_Apartamento, and Total\_Valor. The data is sorted alphabetically by name.

Nome	Telefone	Total_Apartamento	Total_Valor
Gustavo Rodrigues	4444	1	150000.00
Gustavo Rodrigues	9999	1	235000.00
Gustavo Santos Rodrigues	6666	1	200000.00
Janaina Prado	8888	1	225000.00
João Filho Neto Silva	2222	1	115000.00
Lais Costa Marfim	3333	1	125000.00
Luiza Silva	7777	1	215000.00
Maria do Bairro	1111	1	100000.00
Matheus Souza	1010	2	385000.00

Obs.1 Dois proprietários têm o mesmo nome “Gustavo Rodrigues”

Obs. 2 Matheus Souza é proprietário do apartamento A401 e B501, sendo a soma desses apartamentos → 135000 + 250000 = 385000.