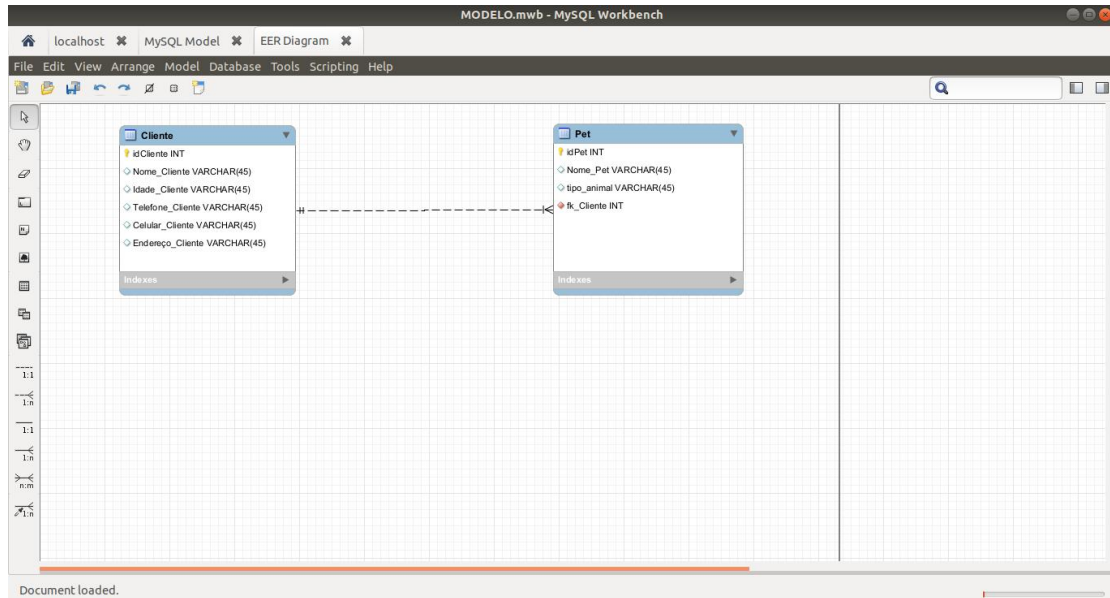


EXERCÍCIO MODELAGEM DE DADOS
NOME: DONILO JORDÃO
RA: 01212008



CREATE DATABASE PETSHOP;

USE PETSHOP;

```
CREATE TABLE CLIENTE (  
  IDCLIENTE INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  NOME_CLIENTE VARCHAR(45),  
  SOBRENOME_CLIENTE VARCHAR(45),  
  IDADE_CLIENTE VARCHAR(45),  
  TELEFONE_CLIENTE VARCHAR(45),  
  CELULAR_CLIENTE VARCHAR(45),  
  ENDEREÇO_CLIENTE VARCHAR(45)) AUTO_INCREMENT = 101;
```

```
CREATE TABLE PET (  
  IDPET INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  NOME_PET VARCHAR(45),  
  TIPO_ANIMAL VARCHAR(45),  
  DATA_NASCIMENTO DATE,  
  FK_CLIENTE INT,  
  FOREIGN KEY(FK_CLIENTE) REFERENCES CLIENTE(IDCLIENTE));
```

DESC PET;

Query 1 ✕							
Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:							
#	Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
1	IDPET	int	NO	PRI	NULL	auto_increment	
2	NOME_PET	varchar(45)	YES		NULL		
3	TIPO_ANIMAL	varchar(45)	YES		NULL		
4	DATA_NASCIMENTO	date	YES		NULL		
5	FK_CLIENTE	int	YES	MUL	NULL		

INSERT INTO CLIENTE (NOME_CLIENTE, SOBRENOME_CLIENTE, IDADE_CLIENTE, TELEFONE_CLIENTE, CELULAR_CLIENTE, ENDEREÇO_CLIENTE) VALUES

("FRANCISCO", "DOMINCIANO", "25", "5555-5555", "9999-9999", "RUA DAS COVES"),
 ("JUCELINO", "ROBERTO", "85", "1111-1111", "8888-8888", "RUA DA GOIABA"),
 ("ANA", "FRANCISCA", "29", "2222-2222", "7777-7777", "AVENIDA DA BANANA"),
 ("CARLA", "DOMINCIANO", "19", "3333-3333", "6666-6666", "RUA DAS COVES");

INSERT INTO PET (NOME_PET, TIPO_ANIMAL, DATA_NASCIMENTO, FK_CLIENTE) VALUES

("BELINHA", "CACHORRO", "2021-01-17", 103),
 ("ROBESPIERRE", "HAMSTER", "2020-07-25", 102),
 ("CALIXTO", "CACHORRO", "2015-03-13", 101),
 ("CACHORRO", "GATO", "2012-12-21", 102);

SELECT * FROM CLIENTE;

Query 1 ✕							
Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:							
#	IDCLIENTE	NOME_CLIENTE	SOBRENOME_CLIENTE	IDADE_CLIENTE	TELEFONE_CLIENTE	CELULAR_CLIENTE	ENDEREÇO_CLIENTE
1	101	FRANCISCO	DOMINCIANO	25	5555-5555	9999-9999	RUA DAS COVES
2	102	JUCELINO	ROBERTO	85	1111-1111	8888-8888	RUA DA GOIABA
3	103	ANA	FRANCISCA	29	2222-2222	7777-7777	AVENIDA DA BANANA
4	104	CARLA	DOMINCIANO	19	3333-3333	6666-6666	RUA DAS COVES
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

SELECT * FROM PET;




Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap						
#	IDPET	NOME_PET	TIPO_ANIMAL	DATA_NASCIMENTO	FK_CLIENTE	
1	1	BELINHA	CACHORRO	2021-01-17	103	
2	2	ROBESPIERRE	HAMSTER	2020-07-25	102	
3	3	CALIXTO	CACHORRO	2015-03-13	101	
4	4	CACHORRO	GATO	2012-12-21	102	
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

```
ALTER TABLE CLIENTE
MODIFY COLUMN NOME_CLIENTE VARCHAR(50);
```



```
DESC CLIENTE;
```

#	Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
1	IDCLIENTE	int	NO	PRI	NULL	auto_increment	
2	NOME_CLIENTE	varchar(50)	YES		NULL		
3	SOBRENOME_CLIENTE	varchar(45)	YES		NULL		
4	IDADE_CLIENTE	varchar(45)	YES		NULL		
5	TELEFONE_CLIENTE	varchar(45)	YES		NULL		
6	CELULAR_CLIENTE	varchar(45)	YES		NULL		
7	ENDEREÇO_CLIENTE	varchar(45)	YES		NULL		

```
SELECT NOME_PET FROM PET
WHERE TIPO_ANIMAL = "CACHORRO";
```

Result Grid 		Filter Rows: 	Export: 
#	NOME_PET		
1	BELINHA		
2	CALIXTO		

```
SELECT NOME_PET, DATA_NASCIMENTO FROM PET;
```

Result Grid 		Filter Rows: 
#	NOME_PET	DATA_NASCIMENTO
1	BELINHA	2021-01-17
2	ROBESPIERRE	2020-07-25
3	CALIXTO	2015-03-13
4	CACHORRO	2012-12-21

```
SELECT * FROM PET
ORDER BY NOME_PET ASC;
```

Result Grid						
Filter Rows:						
#	IDPET	NOME_PET	TIPO_ANIMAL	DATA_NASCIMENTO	FK_CLIENTE	
1	1	BELINHA	CACHORRO	2021-01-17	103	
2	4	CACHORRO	GATO	2012-12-21	102	
3	3	CALIXTO	CACHORRO	2015-03-13	101	
4	2	ROBESPIERRE	HAMSTER	2020-07-25	102	
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

```
SELECT * FROM CLIENTE
ORDER BY ENDEREÇO_CLIENTE DESC;
```

Result Grid							
Filter Rows:							
#	IDCLIENTE	NOME_CLIENTE	SOBRENOME_CLIENTE	IDADE_CLIENTE	TELEFONE_CLIENTE	CELULAR_CLIENTE	ENDEREÇO_CLIENTE
1	101	FRANCISCO	DOMINCIANO	25	5555-5555	9999-9999	RUA DAS COVES
2	104	CARLA	DOMINCIANO	19	3333-3333	6666-6666	RUA DAS COVES
3	102	JUCELINO	ROBERTO	85	1111-1111	8888-8888	RUA DA GOIABA
4	103	ANA	FRANCISCA	29	2222-2222	7777-7777	AVENIDA DA BANANA
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
SELECT * FROM PET
WHERE NOME_PET LIKE "C%";
```

Result Grid						
Filter Rows:						
#	IDPET	NOME_PET	TIPO_ANIMAL	DATA_NASCIMENTO	FK_CLIENTE	
1	3	CALIXTO	CACHORRO	2015-03-13	101	
2	4	CACHORRO	GATO	2012-12-21	102	
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

```
SELECT * FROM CLIENTE
WHERE SOBRENOME_CLIENTE = "DOMINCIANO";
```

Result Grid							
Filter Rows:							
#	IDCLIENTE	NOME_CLIENTE	SOBRENOME_CLIENTE	IDADE_CLIENTE	TELEFONE_CLIENTE	CELULAR_CLIENTE	ENDEREÇO_CLIENTE
1	101	FRANCISCO	DOMINCIANO	25	5555-5555	9999-9999	RUA DAS COVES
2	104	CARLA	DOMINCIANO	19	3333-3333	6666-6666	RUA DAS COVES
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
UPDATE CLIENTE
SET TELEFONE_CLIENTE = "3232-3232"
WHERE IDCLIENTE = 103;
```

```
SELECT * FROM CLIENTE
WHERE IDCLIENTE = 103;
```

#	IDCLIENTE	NOME_CLIENTE	SOBRENOME_CLIENTE	IDADE_CLIENTE	TELEFONE_CLIENTE	CELULAR_CLIENTE	ENDEREÇO_CLIENTE
1	103	ANA	FRANCISCA	29	3232-3232	7777-7777	AVENIDA DA BANANA
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
SELECT * FROM CLIENTE
JOIN PET
ON PET.FK_CLIENTE = CLIENTE.IDCLIENTE;
```

#	IDCLIENTE	NOME_CLIENTE	SOBRENOME_CLIENTE	IDADE_CLIENTE	TELEFONE_CLIENTE	CELULAR_CLIENTE	ENDEREÇO_CLIENTE	IDPET	NOME_PET	TIPO_ANIMAL
1	103	ANA	FRANCISCA	29	3232-3232	7777-7777	AVENIDA DA BANANA	1	BELINHA	CACHORRO
2	102	JUCELINO	ROBERTO	85	1111-1111	8888-8888	RUA DA GOIABA	2	ROBESPIERRE	HAMSTER
3	101	FRANCISCO	DOMINCIANO	25	5555-5555	9999-9999	RUA DAS COVES	3	CALIXTO	CACHORRO
4	102	JUCELINO	ROBERTO	85	1111-1111	8888-8888	RUA DA GOIABA	4	CACHORRO	GATO

```
SELECT * FROM CLIENTE
JOIN PET
ON PET.FK_CLIENTE = CLIENTE.IDCLIENTE
WHERE IDCLIENTE = 102;
```

#	IDCLIENTE	NOME_CLIENTE	SOBRENOME_CLIENTE	IDADE_CLIENTE	TELEFONE_CLIENTE	CELULAR_CLIENTE	ENDEREÇO_CLIENTE	IDPET	NOME_PET	TIPO_ANIMAL
1	102	JUCELINO	ROBERTO	85	1111-1111	8888-8888	RUA DA GOIABA	2	ROBESPIERRE	HAMSTER
2	102	JUCELINO	ROBERTO	85	1111-1111	8888-8888	RUA DA GOIABA	4	CACHORRO	GATO

```
DELETE FROM PET
WHERE IDPET = 2;
```

```
SELECT * FROM PET;
```

#	IDPET	NOME_PET	TIPO_ANIMAL	DATA_NASCIMENTO	FK_CLIENTE
1	1	BELINHA	CACHORRO	2021-01-17	103
2	3	CALIXTO	CACHORRO	2015-03-13	101
3	4	CACHORRO	GATO	2012-12-21	102
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
DROP TABLE PET;
```

```
DROP TABLE CLIENTE;
```

```
SHOW TABLES;
```

