

Prática 2 – Linguagem SQL

Nome completo: Isabela de Souza Gaitero

Cliente (C)						
C li Id	N o m e	C P F				
1532	A s d r ú b a l	448.754.253-65				
1755	D o r i a n a	567.387.387-44				
1780	Q u i n c a s	546.373.762-02				

P l a c a	M a r c a	M o d e l o	A n o F a b
D A E 6534	Ford	Fiesta	1999
D K L 4598	W o l k s v a g e n	G o l	2001
D K L 7878	Ford	Fiesta	2001
J D M 8776	W o l k s v a g e n	S a n t a n a	2002
J J M 3692	C h e v r o l e t	C o r s a	1999

C li Id	P l a c a	D a t a P e d i d o
1755	D A E 6534	15/02/2003
1982	J D M 8776	18/02/2003

Execute os campos no XAMP e descreva cada comando nas questões a seguir:

- 1) Criar o banco de dados TAXI.

```
create database Isabela;
```

```
use Isabela;
```

- 2) Criar as tabelas e os campos conforme imagem acima. Utilize três restrições: Not Null, Unique e Autoincrement. Não esqueça de inserir as chaves primárias e estrangeiras.

```
create table cliente  
(cliid int UNIQUE AUTO_INCREMENT,  
nome varchar(50) not null,  
cpf varchar(11) unique,  
PRIMARY KEY (cliid)  
);
```

```
create table taxi  
(placa varchar(15) UNIQUE,  
marca varchar(50) not null,  
modelo varchar(50) not null,  
ano_fab int not null,  
PRIMARY KEY (placa)
```

);

```
CREATE TABLE corrida
(codigo_corrida int AUTO_INCREMENT UNIQUE,
data_pedido date not null,
codigo_cliente int not null,
codigo_placa varchar(50) not null,
FOREIGN KEY (codigo_cliente) REFERENCES cliente (cliid),
FOREIGN KEY (codigo_placa) REFERENCES taxi (placa)
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE
);
```

3) Mostre as colunas das suas tabelas.

```
select * from cliente;
```

```
select * from taxi;
```

```
select * from corrida;
```

4) Insira os registros nas tabelas.

```
INSERT INTO cliente (cliid, nome, cpf)
VALUES
('1532', 'Asdrúbal', '44875425365'),
('1755', 'Doriana', '56738738744'),
('1780', 'Quincas', '54637376202'),
('1982', 'João', '23464278909');
```

```
INSERT INTO taxi (placa, marca, modelo, ano_fab)
VALUES
('DAE6534', 'Ford', 'Fiesta', '1999'),
('DKL4598', 'Wolkswagen', 'Gol', '2001'),
('DKL7878', 'Ford', 'Fiesta', '2001'),
('JDM8776', 'Wolkswagen', 'Santana', '2002'),
('JMM3692', 'Chevrolet', 'Corsa', '1999');
```

```
INSERT INTO corrida (data_pedido, codigo_cliente, codigo_placa)
Values
('2003-02-15', '1755', 'DAE6534'),
('2003-02-15', '1982', 'JDM8776');
```

5) Altere dados de um cliente e de um Taxi.

```
UPDATE cliente
SET nome='Joana'
WHERE cliid=1755;
```

```
UPDATE taxi
SET ano_fab='2002'
WHERE placa='DKL4598';
```

6) Delete um taxista e adicione duas corridas.

```
DELETE FROM taxi  
WHERE placa='JJM3692';
```

```
INSERT INTO corrida (data_pedido, codigo_cliente, codigo_placa)  
VALUES  
( '2003-02-16', '1532', 'JDM8776'),  
( '2003-02-16', '1755', 'DAE6534');
```

7) Visualize os registros das tabelas separadamente, utilizando o comando SELECT.

```
select * from cliente;
```

```
select * from taxi;
```

```
select * from corrida;
```