

## Avaliação 6

Nome: Leticia Vitória Pereira Gomes (P4 - INFORMÁTICA)

1) Inserir na tabela TB\_CLIENTES os seguintes dados:

NOME_CLI	ENDERECO
José Maria Alves	Av João Pessoa 2081
Maria Conceição Tavares	Rua Waldery Uchoa 4
João Cosme Fonseca	Rua Padre Franscisco Pinto 790

Observação: A chave primaria é ID com auto-incremento

```
sqlite> create table TB_CLIENTES(NOME_CLI varchar(255), ENDERECO varchar(255), ID integer primary key autoincrement);
sqlite> insert into TB_CLIENTES(NOME_CLI, ENDERECO) VALUES ("José Maria Alves", "Av João Pessoa 2081"), ("Maria Conceição Tavares", "Rua Waldery Uchoa 4"), ("João Cosme Fonseca", "Rua Padre Franscisco Pinto 790");
```

SELECT:

```
sqlite> SELECT * FROM TB_CLIENTES;
José Maria Alves|Av João Pessoa 2081|1
Maria Conceição Tavares|Rua Waldery Uchoa 4|2
João Cosme Fonseca|Rua Padre Franscisco Pinto 790|3
```

2) Inserir na Tabela TB\_VENDEDORES os seguintes dados:

NOME
Luciano Arruda Cavalcante
Joana Alves Pessoa
Mercia Bessa Santos
Antonio de Padua Lopes

Observação: A chave primaria é ID com auto-incremento

```
sqlite> CREATE TABLE TB_VENDEDORES(NOME varchar(255), ID integer primary key autoincrement);
sqlite> insert into TB_VENDEDORES(NOME) values ("Luciano Arruda Cavalcante"), ("Joana Alves Pessoa"), ("Mercia Bessa Santos"), ("Antonio de Padua Lopes");
```

SELECT:

```
sqlite> SELECT * FROM TB_VENDEDORES;
Luciano Arruda Cavalcante|1
Joana Alves Pessoa|2
Mercia Bessa Santos|3
Antonio de Padua Lopes|4
```

3) Inserir na Tabela TB\_PRODUTOS os seguintes dados:

	CODIGO	NOME	PRECO_UNITARIO
	100	Arroz Tio João	6.00
	150	Feijão Cariquinha	5.50
	200	Macarrão Fortaleza	3.50
	250	Oleo de Soja	4.00
	300	Manteiga Betania 500g	8.00
	350	Queijo Ricota Betania	7.00

```
sqlite> create table TB_PRODUTOS(CODIGO int, NOME varchar(255), PRECO_UNITARIO real, ID integer primary key autoincrement);
sqlite> insert into TB_PRODUTOS (CODIGO, NOME, PRECO_UNITARIO) values (100,"Arroz Tio João",6.00), (150,"Feijão Cariquinha", 5.50), (200, "Macarrão Fortaleza", 3.50), (250, "Oleo de Soja", 4.00), (300,"Manteiga Betania 500g", 8.00), (350, "Queijo Ricota Betania", 7.00);
sqlite> select * from TB_PRODUTOS;
100|Arroz Tio João|6.0|1
150|Feijão Cariquinha|5.5|2
200|Macarrão Fortaleza|3.5|3
250|Oleo de Soja|4.0|4
300|Manteiga Betania 500g|8.0|5
350|Queijo Ricota Betania|7.0|6
sqlite> |
```

SELECT:

```
sqlite> SELECT * FROM TB_PRODUTOS;
100|Arroz Tio João|6.0|1
150|Feijão Cariquinha|5.5|2
200|Macarrão Fortaleza|3.5|3
250|Oleo de Soja|4.0|4
300|Manteiga Betania 500g|8.0|5
350|Queijo Ricota Betania|7.0|6
```

4) Inserir na Tabela TB\_NOTAS\_FISCAIS os seguintes dados:

	COD_CLI	COD_VEND	NUM_NF	SERIE_NF
	1	1	100	A
	3	2	101	A
	2	3	102	A
	4	4	103	A
	2	1	104	A
	1	3	105	A
	3	2	106	A
	4	4	107	A

Observação: A chave primaria é NUM\_NF

```

sqlite> create table TB_NOTAS_FISCAIS (COD_CLI int, COD_VEND int, NUM_NF int primary key, SERIE_NF var
char(255));
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (1, 1, 100, "A"), (3,
2, 101, "A"), (2, 3, 102, "A"), (4, 4, 103, "A"), (2, 1, 104, "A"), (1, 3, 105, "A"), (3, 2, 106, "A"),
(4, 4, 107, "A");
sqlite> SELECT * FROM TB_NOTAS_FISCAIS;
1|1|100|A
3|2|101|A
2|3|102|A
4|4|103|A
2|1|104|A
1|3|105|A
3|2|106|A
4|4|107|A

```

## SELECT:

```

sqlite> SELECT * FROM TB_NOTAS_FISCAIS;
1|1|100|A
3|2|101|A
2|3|102|A
4|4|103|A
2|1|104|A
1|3|105|A
3|2|106|A
4|4|107|A

```

5) Inserir na Tabela TB\_ITENS\_NOTAS\_FISCAIS os seguintes dados:

NUM_NF	COD_PRO	QTD
100	100	5
100	150	4
100	200	4
101	250	8
101	300	4
102	100	6
102	250	8
103	300	4
103	350	4
104	150	10
104	100	12
106	150	10
106	200	10
107	100	10
107	150	10
107	200	10

Observação: A chave primaria é (NUM\_NF, COD\_PRO)

COD\_PRO é chave estrangeira em TB\_ITENS\_NOTAS\_FISCAIS e  
chave primária em TB\_PRODUTOS.

```

sqlite> create table TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS2(QTD int, NUM_NF int, COD_PRO int, primary key(NUM_NF, COD_PRO), foreign key (COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO), foreign key (NUM_NF) references TB_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF));
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS2(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (100, 100, 5), (100, 150, 4), (100, 200, 4), (101, 250, 8), (101, 300, 4), (102, 100, 6), (102, 250, 8), (103, 300, 4), (103, 350, 4), (104, 150, 10), (104, 100, 12), (106, 150, 10), (106, 200, 10), (107, 100, 10), (107, 150, 10), (107, 200, 10);
sqlite> select * from TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS2;
5|100|100
4|100|150
4|100|200
8|101|250
4|101|300
6|102|100
8|102|250
4|103|300
4|103|350
10|104|150
12|104|100
10|106|150
10|106|200
10|107|100
10|107|150
10|107|200

```

SELECT:

```

sqlite> SELECT * FROM TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS2;
5|100|100
4|100|150
4|100|200
8|101|250
4|101|300
6|102|100
8|102|250
4|103|300
4|103|350
10|104|150
12|104|100
10|106|150
10|106|200
10|107|100
10|107|150
10|107|200

```

.SCHEMA DE TUDO:

```

sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES(NOME_CLI varchar(255), ENDereco varchar(255), ID integer primary key autoincrement);
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES(NOME varchar(255), ID integer primary key autoincrement);
CREATE TABLE TB_PRODUTOS(CODIGO int, NOME varchar(255), PRECO_UNITARIO real, ID integer primary key autoincrement);
CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (COD_CLI int, COD_VEND int, NUM_NF int primary key, SERIE_NF varchar(255));
CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF int, COD_PRO int, primary key(NUM_NF, COD_PRO), foreign key (COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO), foreign key (NUM_NF) references TB_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF));
CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS2(QTD int, NUM_NF int, COD_PRO int, primary key(NUM_NF, COD_PRO), foreign key (COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO), foreign key (NUM_NF) references TB_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF));

```

## PRINT DO BANCO DE DADOS ABERTO NO DBBROWSER:

Nome	Tipo	Esquema
▼ Tabelas (7)		
▶ TB_CLIENTES		CREATE TABLE TB_CLIENTES(NOME_CLI varchar(255), ENDEREÇO varchar(255), ID integer primary key autoincrement)
▶ TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS		CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF int, COD_PRO int, primary key(NUM_NF, COD_PRO), foreign key (COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO), foreign key (NUM_NF) references TB_NOTAS_FISCAIS2(QTD int, NUM_NF int, COD_PRO int, primary key(NUM_NF, COD_PRO), foreign key (COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO), foreign key (NUM_NF) references TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI int, COD_VEND int, NUM_NF int primary key, SERIE_NF varchar(255)))
▶ TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS2		CREATE TABLE TB_PRODUTOS(CODIGO int, NOME varchar(255), PREÇO_UNITÁRIO real, ID integer primary key autoincrement)
▶ TB_NOTAS_FISCAIS		CREATE TABLE TB_VENDEDORES(NOME varchar(255), ID integer primary key autoincrement)
▶ TB_PRODUTOS		CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)
▶ TB_VENDEDORES		
▶ sqlite_sequence		
Índices (0)		
Vistas (0)		
Gatilhos (0)		

### TB\_CLIENTES:

	NOME_CLI	ENDEREÇO	ID
	Filtro	Filtro	Filtro
1	José Maria Alves	Av João Pessoa 2081	1
2	Maria Conceição Tavares	Rua Waldery Uchoa 4	2
3	João Cosme Fonseca	Rua Padre Francisco Pinto 790	3

### TB\_VENDEDORES:

Tabela: 

TB\_VENDEDORES

	NOME	ID
	Filtro	Filtro
1	Luciano Arruda Cavalcante	1
2	Joana Alves Pessoa	2
3	Mercia Bessa Santos	3
4	Antonio de Padua Lopes	4

### TB\_PRODUTOS:

Tabela: TB\_PRODUTOS

	CODIGO	NOME	PRECO_UNITARIO	ID
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	100	Arroz Tio João	6.0	1
2	150	Feijão Carioquinha	5.5	2
3	200	Macarrão Fortaleza	3.5	3
4	250	Oleo de Soja	4.0	4
5	300	Manteiga Betania 500g	8.0	5
6	350	Queijo Ricota Betania	7.0	6


## TB\_NOTAS\_FISCAIS:

Tabela: TB\_NOTAS\_FISCAIS

	COD_CLI	COD_VEND	NUM_NF	SERIE_NF
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	1	100	A
2	3	2	101	A
3	2	3	102	A
4	4	4	103	A
5	2	1	104	A
6	1	3	105	A
7	3	2	106	A
8	4	4	107	A

Salva a tabela c

## TB\_ITENS\_NOTAS\_FISCAIS2:

Tabela:  TB\_ITENS\_NOTAS\_FISCAIS2 ▼

	QTD	NUM_NF	COD_PRO
	Filtro	Filtro	Filtro
1	5	100	100
2	4	100	150
3	4	100	200
4	8	101	250
5	4	101	300
6	6	102	100
7	8	102	250
8	4	103	300
9	4	103	350
10	10	104	150
11	12	104	100
12	10	106	150
13	10	106	200
14	10	107	100
15	10	107	150
16	10	107	200