



Estudante: Sure Rocha Bezerra
Curso e Período: Técnico Integrado em Informática
Disciplina: Banco de Dados

AVALIAÇÃO 06

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> .schema TB_CLIENTES
CREATE TABLE TB_CLIENTES(id integer primary key autoincrement, NOME_CLI text not null,ENDERECO text not null);
```

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

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> .schema TB_VENDEDORES
CREATE TABLE TB_VENDEDORES(id integer primary key autoincrement, NOME text not null);
```

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

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

Observação: A chave primaria é ID com auto-incremento

```
sqlite> .schema TB_PRODUTOS
CREATE TABLE TB_PRODUTOS(id integer primary key autoincrement, CODIGO integer, NOME text not null, PRECO_UNITARIO real);

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

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 integer, COD_VEND integer, NUM_NF integer primary key, SERIE_NF text not null);
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (1, 1, 100, 'A');
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (3, 2, 101, 'A');
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (2, 3, 102, 'A');
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (4, 4, 103, 'A');
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (2, 1, 104, 'A');
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (1, 3, 105, 'A');
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (3, 2, 106, 'A');
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (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
```

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_FISCAIS(NUM_NF integer, COD_PRO integer, QTD integer,  
primary key(NUM_NF, COD_PRO), foreign key(COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO));  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (100, 100, 5);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (100, 150, 4);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (100, 200, 4);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (101, 250, 8);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (101, 300, 4);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (102, 100, 6);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (102, 250, 8);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (103, 300, 4);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (103, 350, 4);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (104, 150, 10);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (104, 100, 12);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (106, 150, 10);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (106, 200, 10);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (107, 100, 10);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (107, 150, 10);  
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF, COD_PRO, QTD) values (107, 200, 10);  
sqlite> select * from TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS;  
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
```

Print do DBBROWSER ou Replit da Estrutura das Tabelas após o create.

```
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES(id integer primary key autoincrement, NOME_CLI text not null,ENDereco text not null);
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES(id integer primary key autoincrement, NOME text not null);
CREATE TABLE TB_PRODUTOS(id integer primary key autoincrement, CODIGO integer, NOME text not null, PRECO_UNITARIO real);
CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI integer, COD_VEND integer, NUM_NF integer primary key, SERIE_NF text not null);
CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF integer, COD_PRO integer, QTD integer, primary key(NUM_NF, COD_PRO), foreign key(COD_PRO)
references TB_PRODUTOS(CODIGO));
```

The screenshot shows the DB Browser for SQLite interface. The main window displays the 'Estrutura do banco de dados' (Database Structure) tab, which lists the tables and their schemas. The tables are: TB_CLIENTES, TB_PRODUTOS, TB_VENDEDORES, TB_NOTAS_FISCAIS, TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS, and sqlite_sequence. The right sidebar shows the 'Esquema do banco de dados' (Database Schema) tab, which displays a tree view of the database structure, including tables, indices, views, and triggers.

Nome	Tipo	Esquema
TB_CLIENTES	Table	CREATE TABLE TB_CLIENTES(id integer primary key autoincrement, NOME_CLI text not null,ENDereco text not null)
TB_PRODUTOS	Table	CREATE TABLE TB_PRODUTOS(id integer primary key autoincrement, CODIGO integer, NOME text not null, PRECO_UNITARIO real)
TB_VENDEDORES	Table	CREATE TABLE TB_VENDEDORES(id integer primary key autoincrement, NOME text not null)
TB_NOTAS_FISCAIS	Table	CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI integer, COD_VEND integer, NUM_NF integer primary key, SERIE_NF text not null)
TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS	Table	CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF integer, COD_PRO integer, QTD integer, primary key(NUM_NF, COD_PRO), foreign key(COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO))
sqlite_sequence	Table	CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)