

**AVALIAÇÃO 6-1 DE BANCO DE DADOS**  
**ALUNO: ANTONIO ABNER SOARES JERONIMO**  
**INFORMÁTICA P4**  
**DATA: 02/10/2023**

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 Francisco Pinto 790

Observação: A chave primaria é ID com auto-incremento

RESPOSTA:

```
sqlite> CREATE table TB_CLIENTES (ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NOME_CLI VARCHAR(100), ENDereco VARCHAR(100));
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 Francisco Pinto 790');

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

RESPOSTA:

```
sqlite> create table TB_VENDEDORES(ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NOME VARCHAR(100));
sqlite> insert into TB_VENDEDORES (NOME) VALUES ('Luciano Arruda Cavalcante'), ('Joana Alves Pessoa'), ('Marcia Bessa Santos'), ('Antonio de Padua Lopes');

sqlite> select * from TB_VENDEDORES;
1|Luciano Arruda Cavalcante
2|Joana Alves Pessoa
3|Marcia 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

RESPOSTA:

```
sqlite> create table TB_PRODUTOS(ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, CODIGO INTEGER, NOME VARCHAR(100), PRECO_UNITARIO REAL);
```

```
sqlite> insert into TB_PRODUTOS(CODIGO, NOME, PRECO_UNITARIO) VALUES (100, 'Arroz Tio Jao', 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;
1|100|Arroz Tio Jao|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

RESPOSTA:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (NUM_NF INTEGER PRIMARY KEY, COD_CLI INTEGER, COD_VEND INTEGER, SERIE_NF VARCHAR(1));
```

```
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;
100|1|1|A
101|3|2|A
102|2|3|A
103|4|4|A
104|2|1|A
105|1|3|A
106|3|2|A
107|4|4|A
```

4) 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.

RESPOSTA:

```
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), (100, 150, 4), (100, 200, 4), (10
1, 250, 8), (101, 300, 4), (102, 100, 6), (102, 250, 8), (103, 300, 4), (103, 350, 4), (104, 150, 10), (104, 100, 12), (1
06, 150, 10), (106, 200, 10), (107, 100, 10), (107, 150, 10), (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
```

(EXTRA) .schema DO BANCO DE DADOS COMPLETO

```
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES (ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NOME_CLI VARCHAR(100), ENDERECO VARCHAR(100));
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES(ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NOME VARCHAR(100));
CREATE TABLE TB_PRODUTOS(ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, CODIGO INTEGER, NOME VARCHAR(100), PRECO_UNITARIO REAL);
CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (NUM_NF INTEGER PRIMARY KEY, COD_CLI INTEGER, COD_VEND INTEGER, SERIE_NF VARCHAR(1));
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));
```

(TEM MAIS NA PRÓXIMA PÁGINA)

## EVIDENCIAS:

- 1) Print de execução dos comandos com posterior Select \* de cada tabela; (OK)
- 2) Print do DBBROWSER ou Replit da Estrutura das Tabelas após o create.



