

## AVALIAÇÃO 06 - PROVA PRÁTICA

**Aluno:** Anderson Maia Santos

**Curso:** Técnico Integrado em Informática, P4

### Evidências

#### 1. Execução de Comandos

```
C:\Users\Alunos>sqlite3 avaliacao06.db
SQLite version 3.38.2 2022-03-26 13:51:10
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> create table TB_CLIENTES (ID integer primary key, NOME_CLI text not null, ENDERECO text not null);
sqlite> create table TB_VENDEDORES (ID integer primary key, NOME_VEND text not null);
sqlite>
sqlite> .tables
TB_CLIENTES      TB_VENDEDORES
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES (ID integer primary key, NOME_CLI text not null, ENDERECO text not null);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES (ID integer primary key, NOME_VEND text not null);
```

```
sqlite>
sqlite> insert into TB_CLIENTES values (null, 'José Maria Alves', 'Av João Pessoa 2081'), (null, 'Maria Conceição Tavares',
'Rua Walery Uchoa 4');
sqlite> select * from TB_CLIENTES;
1|José Maria Alves|Av João Pessoa 2081
2|Maria Conceição Tavares|Rua Walery Uchoa 4
sqlite> insert into TB_CLIENTES values (null, '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 Walery Uchoa 4
3|João Cosme Fonseca|Rua Padre Francisco Pinto 790
sqlite> |
```

```
sqlite> insert into TB_VENDEDORES values (null, 'Luciano Arruda Cavalcante'), (null, 'Joana Alves Pessoa'), (null, 'Mercia
Bessa Santos'), (null, 'Antonio de Padua Lopes');
sqlite> select * from TB_VENDEDORES;
1|Luciano Arruda Cavalcante
2|Joana Alves Pessoa
3|Mercia Bessa Santos
4|Antonio de Padua Lopes
sqlite> |
```

```
sqlite> insert into TB_VENDEDORES values (null, 'Luciano Arruda Cavalcante'), (null, 'Joana Alves Pessoa'), (null, 'Mercia
Bessa Santos'), (null, 'Antonio de Padua Lopes');
sqlite> select * from TB_VENDEDORES;
1|Luciano Arruda Cavalcante
2|Joana Alves Pessoa
3|Mercia Bessa Santos
4|Antonio de Padua Lopes
sqlite> |
```

```

sqlite> create table TB_PRODUTOS (CODIGO integer primary key, NOME text not null, PRECO_UNITARIO real not null);
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES (ID integer primary key, NOME_CLI text not null, ENDEREÇO text not null);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES (ID integer primary key, NOME_VEND text not null);
CREATE TABLE TB_PRODUTOS (CODIGO integer primary key, NOME text not null, PRECO_UNITARIO real not null);
sqlite>
sqlite> insert into TB_PRODUTOS values (100, 'Arroz Tio João', 6.00);
sqlite> insert into TB_PRODUTOS values (150, 'Feijão Cariquinha', 5.50), (200, 'Macarrão Fortaleza', 3.50), (250, 'Óleo 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
150|Feijão Cariquinha|5.5
200|Macarrão Fortaleza|3.5
250|Óleo de Soja|4.0
300|Manteiga Betania 500g|8.0
350|Queijo Ricota Betania|7.0
sqlite> |

```

```

sqlite> create table TB_NOTAS_FISCAIS (COD_CLI integer not null, COD_VEND integer not null, NUM_NF integer primary key, SERIE_NF text not null, foreign key(COD_CLI) references TB_CLIENTES(ID), foreign key(COD_VEND) references TB_VENDEDORES(ID));
sqlite>
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES (ID integer primary key, NOME_CLI text not null, ENDEREÇO text not null);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES (ID integer primary key, NOME_VEND text not null);
CREATE TABLE TB_PRODUTOS (CODIGO integer primary key, NOME text not null, PRECO_UNITARIO real not null);
CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (COD_CLI integer not null, COD_VEND integer not null, NUM_NF integer primary key, SERIE_NF text not null, foreign key(COD_CLI) references TB_CLIENTES(ID), foreign key(COD_VEND) references TB_VENDEDORES(ID));
sqlite>
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS 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
sqlite> |

```

```

sqlite> create table TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS (NUM_NF integer, COD_PRO integer, QTD int not null, primary key (NUM_NF, COD_PRO), foreign key (COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO));
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES (ID integer primary key, NOME_CLI text not null, ENDEREÇO text not null);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES (ID integer primary key, NOME_VEND text not null);
CREATE TABLE TB_PRODUTOS (CODIGO integer primary key, NOME text not null, PRECO_UNITARIO real not null);
CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (COD_CLI integer not null, COD_VEND integer not null, NUM_NF integer primary key, SERIE_NF text not null, foreign key(COD_CLI) references TB_CLIENTES(ID), foreign key(COD_VEND) references TB_VENDEDORES(ID));
CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS (NUM_NF integer, COD_PRO integer, QTD int not null, primary key (NUM_NF, COD_PRO), foreign key (COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO));
sqlite> insert into TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS 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>
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

```

```

sqlite> select * from TB_CLIENTES;
1|José Maria Alves|Av João Pessoa 2081
2|Maria Conceição Tavares|Rua Walery Uchoa 4
3|João Cosme Fonseca|Rua Padre Francisco Pinto 790
sqlite>
sqlite> select * from TB_VENDEDORES;
1|Luciano Arruda Cavalcante
2|Joana Alves Pessoa
3|Mercia Bessa Santos
4|Antonio de Padua Lopes
sqlite>
sqlite> select * from TB_PRODUTOS;
100|Arroz Tio João|6.0
150|Feijão Cariquinha|5.5
200|Macarrão Fortaleza|3.5
250|Óleo de Soja|4.0
300|Manteiga Betania 500g|8.0
350|Queijo Ricota Betania|7.0
sqlite>
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
sqlite>
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
sqlite> |

```

## 2. Estrutura das Tabelas utilizando o “.schema”

```

sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES (ID integer primary key, NOME_CLI text not null, ENDEREÇO text not null);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES (ID integer primary key, NOME_VEND text not null);
CREATE TABLE TB_PRODUTOS (CODIGO integer primary key, NOME text not null, PREÇO_UNITARIO real not null);
CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (COD_CLI integer not null, COD_VEND integer not null, NUM_NF integer primary key, SERIE_NF text not null, foreign key(COD_CLI) references TB_CLIENTES(ID), foreign key(COD_VEND) references TB_VENDEDORES(ID));
CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS (NUM_NF integer, COD_PRO integer, QTD int not null, primary key (NUM_NF, COD_PRO), foreign key (COD_PRO) references TB_PRODUTOS(CODIGO));
sqlite>
sqlite>
sqlite>

```