

## AVALIAÇÃO 6 - Banco de Dados

**Nome:** Sophia Araújo Ferreira Moura .

**Curso:** Informática .

**Período:** 4.

**Data:** 09/10/2023.

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 Franscisco Pinto 790

**Observação:** A chave primária é ID com auto-incremento.

```
Microsoft Windows [versão 10.0.22621.2283]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Alunos>cd Documents

C:\Users\Alunos\Documents>mkdir Sophia

C:\Users\Alunos\Documents>cd Sophia

C:\Users\Alunos\Documents\Sophia>sqlite3 Av_BD.db
SQLite version 3.38.2 2022-03-26 13:51:10
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> .database
main: C:\Users\Alunos\Documents\Sophia\Av_BD.db r/w
sqlite> .tables
sqlite> create table TB_CLIENTES (id integer primary key autoincrement, nome_cli text, endereco text);
sqlite> .table
TB_CLIENTES
sqlite> insert into TB_CLIENTES (nome_cli, endereco) values ('José Maria Alves', 'Av João Pessoa 2081');
sqlite> insert into TB_CLIENTES (nome_cli, endereco) values ('Maria Conceição Tavares', 'Rua Waldery Uchoa 4');
sqlite> insert into TB_CLIENTES (nome_cli, endereco) values ('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 primária é ID com auto-incremento.

```
sqlite> create table TB_VENDEDORES (id integer primary key autoincrement, nome text);
sqlite> .table
TB_CLIENTES    TB_VENDEDORES
sqlite> insert into TB_VENDEDORES (nome) values (' Luciano Arruda Cavalcante'), (' Joana Alves Pessoa'), (' Mercia Bessa Santos'), ('Antonio de Padua Lopes');
sqlite> select *from TB_VENDEDORES;
Parse error: near "froom": syntax error
  select *froom TB_VENDEDORES;
        ^---- error here
sqlite> select *from TB_VENDEDORES;
1| Luciano Arruda Cavalcante
2| Joana Alves Pessoa
3| Mercia Bessa Santos
4| Antonio de Padua Lopes
```

2) 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> create table TB_PRODUTOS (id integer primary key autoincrement, codigo integer, nome text, preco_unitario integer);
sqlite> .table
TB_CLIENTES      TB_PRODUTOS      TB_VENDEDORES
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
2|150|Feijão Cariquinha|5.5
3|200|Macarrão Fortaleza|3.5
4|250|Oleo de Soja|4
5|300|Manteiga Betania 500g|8
6|350|Queijo Ricota Betania|7
```

3) 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);
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 (4, 3, 102, 'A');
sqlite> insert into TB_NOTAS_FISCAIS (COD_CLI, COD_VEND, NUM_NF, SERIE_NF) values (2, 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
4|3|102|A
2|4|103|A
2|1|104|A
1|3|105|A
3|2|106|A
4|4|107|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 primária 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> .tables
TB_CLIENTES          TB_NOTAS_FISCAIS    TB_VENDEDORES
TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS  TB_PRODUTOS
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
```

EVIDÊNCIAS:

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

## .schema:

```
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES (id integer primary key autoincrement, nome_cli text, endereco text);
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES (id integer primary key autoincrement, nome text);
CREATE TABLE TB_PRODUTOS (id integer primary key autoincrement, codigo integer, nome text, preco_unitario integer);
CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (COD_CLI integer, COD_VEND integer, NUM_NF integer primary key, SERIE_NF text);
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> .
```

## DB.Browser:

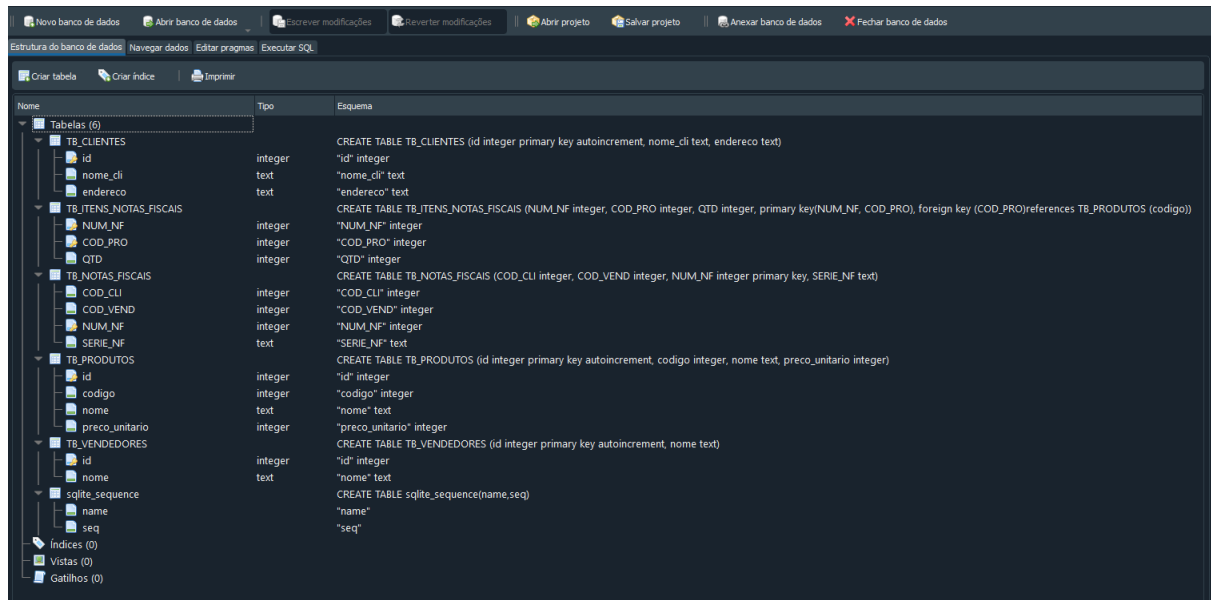


Tabela: TB\_CLIENTES

	id	nome_cli	endereco
	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	José Maria Alves	Av João Pessoa 2081
2	2	Maria Conceição Tavares	Rua Waldery Uchoa 4
3	3	João Cosme Fonseca	Rua Padre Francisco Pinto 790

Tabela: TB\_VENDEDORES

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

Tabela: TB\_ITENS\_NOTAS\_FISCAIS

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

Tabela: TB\_PRODUTOS

	id	codigo	nome	preco_unitario
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	100	Arroz Tio João	6
2	2	150	Feijão Cariquinha	5.5
3	3	200	Macarrão Fortaleza	3.5
4	4	250	Oleo de Soja	4
5	5	300	Manteiga Betania 500g	8
6	6	350	Queijo Ricota Betania	7

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	4	3	102	A
4	2	4	103	A
5	2	1	104	A
6	1	3	105	A
7	3	2	106	A
8	4	4	107	A