

Avaliação Banco De Dados

Nome: Kesia Rocha Araújo

Data: 04/10/2023

AVALIAÇÃO 06

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

```
PS 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 (IDCliente INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NomeCliente TEXT NOT NULL, Endereco TEXT NOT NULL);
sqlite> INSERT INTO TB_CLIENTES (NomeCliente, Endereco) values ('José Maria Alves', 'Av João Pessoa 2081');
sqlite> INSERT INTO TB_CLIENTES (NomeCliente, Endereco) values ('Maria Conceição Tavares', 'Rua Waldery Uchoa 4');
sqlite> INSERT INTO TB_CLIENTES (NomeCliente, Endereco) values ('João Cosme Fonseca', 'Rua Padre Franscisco 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 Franscisco 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> CREATE TABLE TB_VENDEDORES (IDVendedor INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NomeVendedor TEXT NOT NULL);
sqlite> INSERT INTO TB_VENDEDORES (NomeVendedor) values ('Luciano Arruda Calvacante');
sqlite> INSERT INTO TB_VENDEDORES (NomeVendedor) values ('Joana Alves Pessoa');
sqlite> INSERT INTO TB_VENDEDORES (NomeVendedor) values ('Mercia Bessa Santos');
sqlite> INSERT INTO TB_VENDEDORES (NomeVendedor) values ('Antonio de Padua Lopes');
sqlite> SELECT * FROM TB_VENDEDORES;
1|Luciano Arruda Calvacante
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 (IDProduto INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, CodigoProduto INTEGER, Nome
Produto TEXT NOT NULL, Preco_Unitario REAL);
```

```
sqlite> INSERT INTO TB_PRODUTOS (CodigoProduto, NomeProduto, Preco_Unitario) values (100, 'Arroz Tio João'
, 6.00);
sqlite> INSERT INTO TB_PRODUTOS (CodigoProduto, NomeProduto, Preco_Unitario) values (150, 'Feijão Carioqui
nha', 5.50);
sqlite> INSERT INTO TB_PRODUTOS (CodigoProduto, NomeProduto, Preco_Unitario) values (200, 'Macarrão Fortal
eza', 3.50);
sqlite> INSERT INTO TB_PRODUTOS (CodigoProduto, NomeProduto, Preco_Unitario) values (250, 'Oleo de Soja',
4.00);
sqlite> INSERT INTO TB_PRODUTOS (CodigoProduto, NomeProduto, Preco_Unitario) values (300, 'Manteiga Betani
a 500g', 8.00);
sqlite> INSERT INTO TB_PRODUTOS (CodigoProduto, NomeProduto, Preco_Unitario) values ('350'
Betania', '7.00');
sqlite> SELECT * FROM TB_PRODUTOS;
1|100|Arroz Tio João|6.0
2|150|Feijão Carioquinha|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
sqlite>
```

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 (Num_NF INTEGER PRIMARY KEY, Cod_Cli INTEGER, Cod_Vend INTEGER, 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;
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
sqlite>

```

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.

```

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(CodigoProduto));
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
sqlite> |

```


.schema do Banco de dados por completo:

```

sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES (IDcliente INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NomeCliente TEXT NOT NULL, Endereco TEXT NOT NULL);
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE TB_VENDEDORES (IDVendedor INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NomeVendedor TEXT NOT NULL);
CREATE TABLE TB_PRODUTOS (IDProduto INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, CodigoProduto INTEGER, NomeProduto TEXT NOT NULL, PreçoUnitario REAL);
CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (Num_NF INTEGER PRIMARY KEY, Cod_Cli INTEGER, Cod_Vend INTEGER, 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(CodigoProduto));
sqlite> |

```

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

 DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\avaliacao_06.db

Esquema do banco de dados	
Nome	Tipo
▼ Tabelas (6)	
> TB_CLIENTES	
> TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS	
> TB_NOTAS_FISCAIS	
> TB_PRODUTOS	
> TB_VENDEDORES	
> sqlite_sequence	
Índices (0)	
Vistas (0)	
Gatilhos (0)	

Nome	Tipo	Esquema
▼ Tabelas (6)		
> TB_CLIENTES		CREATE TABLE TB_CLIENTES (IDCliente INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NomeCliente TEXT NOT NULL, Endere
> TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS		CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(Num_NF INTEGER, Cod_Pro INTEGER, QTD INTEGER, PRIMARY KEY (Num_N
> TB_NOTAS_FISCAIS		CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (Num_NF INTEGER PRIMARY KEY, Cod_Cli INTEGER, Cod_Vend INTEGER, Serie_NF
> TB_PRODUTOS		CREATE TABLE TB_PRODUTOS (IDProduto INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, CodigoProduto INTEGER, NomePro
> TB_VENDEDORES		CREATE TABLE TB_VENDEDORES (IDVendedor INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NomeVendedor TEXT NOT NU
> sqlite_sequence		CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)
Índices (0)		
Vistas (0)		
Gatilhos (0)		

Tabela:	▼ TB_CLIENTES	
	TB_CLIENTES	
	TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS	TB_CLIENTES
	TB_NOTAS_FISCAIS	
1	TB_PRODUTOS	Av João Pessoa 2081
2	TB_VENDEDORES	es Rua Waldery Uchoa 4
3	sqlite_sequence	Rua Padre Franscisco Pinto 790