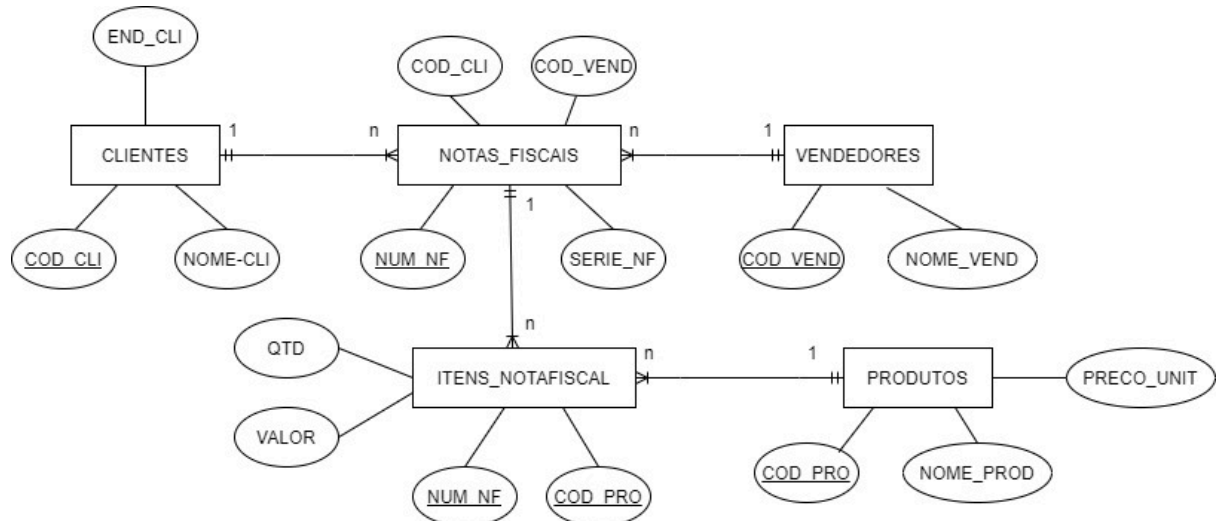


Exercício 05

Aluno: João Gabriel Aguiar de Senna

Professor: Ricardo Duarte Taveira

Descrição da Atividade:



A partir do Banco de Dados definido no Modelo Entidade Relacionamento anexo fazer as seguintes atividades:

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

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

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

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

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.

Execução da Atividade:

Criando as tabelas solicitadas:

Tabela TB_CLIENTES

```
sqlite> CREATE TABLE "TB_CLIENTES"(  
(x1...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
(x1...> nome TEXT,  
(x1...> endereco TEXT);
```

Tabela TB_VENDEDORES

```
sqlite> CREATE TABLE "TB_VENDEDORES"(  
(x1...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
(x1...> nome TEXT);
```

Tabela TB_PRODUTOS

```
sqlite> CREATE TABLE IF NOT EXISTS "TB_PRODUTOS"(  
(x1...> codigo INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
(x1...> nome TEXT NOT NULL,  
(x1...> preco_unitario REAL);
```

Tabela TB_NOTAS_FISCAIS

```
sqlite> CREATE TABLE IF NOT EXISTS "TB_NOTAS_FISCAIS"(  
(x1...> numero INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
(x1...> serie TEXT,  
(x1...> id_cliente INTEGER NOT NULL,  
(x1...> id_vendedor INTEGER NOT NULL,  
(x1...> FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES TB_CLIENTE(id),  
(x1...> FOREIGN KEY (id_vendedor) REFERENCES TB_VENDEDORES(id));
```

Tabela TB_ITENS_NOTA_FISCAL

```
sqlite> CREATE TABLE IF NOT EXISTS "TB_ITENS_NOTA_FISCAL"(  
(x1...> num_notafiscal INTEGER,  
(x1...> cod_produto INTEGER,  
(x1...> quantidade INTEGER,  
(x1...> valor REAL,  
(x1...> FOREIGN KEY (num_notafiscal) REFERENCES TB_NOTA_FISCAL(numero),  
(x1...> FOREIGN KEY (cod_produto) REFERENCES TB_PRODUTOS(codigo),  
(x1...> PRIMARY KEY (num_notafiscal, cod_produto));
```

Inserindo os registros de clientes:

```
sqlite> INSERT INTO "TB_CLIENTES" (nome, endereco)
...> VALUES
...> ('José Maria Alves', 'Av João Pessoa 2081'),
...> ('Maria Conceição Tavares', 'Rua Waldery Uchoa 4'),
...> ('João Cosme Fonseca', 'Rua Padre Francisco Pinto 790');
```

Inserindo os registros de vendedores:

```
sqlite> INSERT INTO "TB_VENDEDORES" (nome)
...> VALUES
...> ('Luciano Arruda Cavalcante'),
...> ('Joana Alves Pessoa'),
...> ('Mercia Bessa Santos'),
...> ('Antonio de Padua Lopes');
```

Inserindo os registros de produtos:

```
sqlite> INSERT INTO "TB_PRODUTOS" (codigo, nome, preco_unitario)
...> VALUES
...> (100, 'Arroz Tio João', 6.00),
...> (150, 'Feijão Cariquinha', 5.50),
...> (200, 'Macarrão Fortaleza', 3.50),
...> (250, 'Óleo de Soja', 4.00),
...> (300, 'Manteiga Betânia 500g', 8.00),
...> (350, 'Queijo Ricota Betânia', 7.00);
```

Inserindo os registros de notas fiscais:

```
sqlite> INSERT INTO "TB_NOTAS_FISCAIS" (id_cliente, id_vendedor, numero, serie)
...> 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');
```

Inserindo os registros de itens de nota fiscal:

```
sqlite> INSERT INTO "TB_ITENS_NOTA_FISCAL" (id_notafiscal, cod_produto, quantidade)
...> 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)
...> ;
```

Select de todas as tabelas:

```
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
sqlite> SELECT * FROM TB_VENDEDORES;
1|Luciano Arruda Cavalcante
2|Joana Alves Pessoa
3|Mercia Bessa Santos
4|Antonio de Padua Lopes
sqlite> SELECT * FROM TB_PRODUTOS;
100|Arroz Tio João|6.0
150|Feijão Carioquinha|5.5
200|Macarrão Fortaleza|3.5
250|Óleo de Soja|4.0
300|Manteiga Betênia 500g|8.0
350|Queijo Ricota Betânia|7.0
sqlite> SELECT * FROM TB_NOTAS_FISCAIS;
100|A|1|1
101|A|3|2
102|A|2|3
103|A|4|4
104|A|2|1
105|A|1|3
106|A|3|2
107|A|4|4
sqlite> SELECT * FROM TB_ITENS_NOTA_FISCAL
...> ;
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|
```

*OBS: O banco de dados não carrega no DB Browser For SQLite.