

INTEGRADO EM INFORMÁTICA

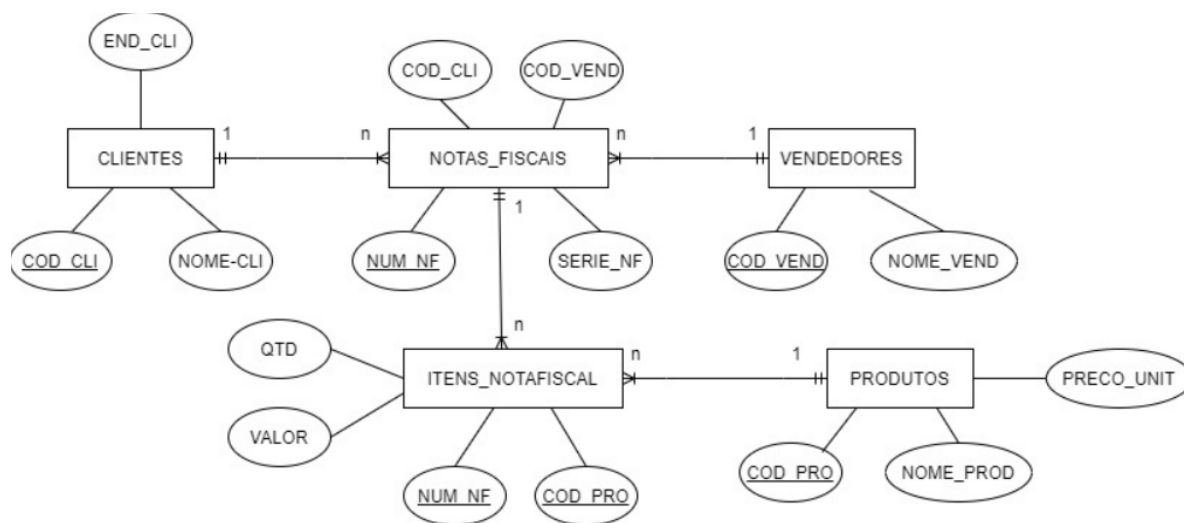
P4 2023.1

PROFESSOR: RICARDO TAVEIRA

DISCIPLINA: BANCO DE DADOS

ALUNA: LARISSA DOS SANTOS HOLANDA

AVALIAÇÃO 07



A partir do Banco de Dados definido no Modelo Entidade Relacionamento em 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

3) Inserir na Tabela TB_PRODUTOS os seguintes dados:

CODIGO	NOME	PRECO_UNITARIO
100	Arroz Tio João	6.00
150	Feijão Carioquinha	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

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

5) 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.

EVIDÊNCIA:

- 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.

PRINT DO PROMPT DE COMANDO

QUESTÃO 01

```
sqlite> CREATE TABLE TB_CLIENTES (  
(x1...> 'COD_CLI' INTEGER NOT NULL,  
(x1...> 'NOME_CLI' TEXT NOT NULL,  
(x1...> 'END_CLI' TEXT NOT NULL,  
(x1...> PRIMARY KEY ('COD_CLI' AUTOINCREMENT)  
(x1...> );  
sqlite> INSERT INTO TB_CLIENTES (NOME_CLI, END_CLI)  
...> VALUES  
...> ('JOSE MARIA ALVES', 'AV JOAO PESSOA 2081'),  
...> ('MARIA CONCEICAO TAVARES', 'RUA WALDERY UCHOA 4'),  
...> ('JOAO COSME FONSECA', 'RUA PADRE FRANCISCO PINTO 790');  
sqlite> SELECT * FROM TB_CLIENTES;  
1|JOSE MARIA ALVES|AV JOAO PESSOA 2081  
2|MARIA CONCEICAO TAVARES|RUA WALDERY UCHOA 4  
3|JOAO COSME FONSECA|RUA PADRE FRANCISCO PINTO 790
```

QUESTÃO 02

```
sqlite> CREATE TABLE TB_VENDEDORES(  
(x1...> 'COD_VEND' INTEGER NOT NULL,  
(x1...> 'NOME_VEND' TEXT NOT NULL,  
(x1...> PRIMARY KEY ('COD_VEND' AUTOINCREMENT)  
(x1...> );  
sqlite> INSERT INTO TB_VENDEDORES(NOME_VEND)  
...> VALUES  
...> ('LUCIANO ARRUDA CAVALCANTE'),  
...> ('JOANA ALVES PESSOA'),  
...> ('MERCIA BESSA SANTOS'),  
...> ('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
```

QUESTÃO 03

```
sqlite> CREATE TABLE TB_PRODUTOS(  
(x1...> 'COD_PRO' INTEGER NOT NULL,  
(x1...> 'NOME_PROD' TEXT NOT NULL,  
(x1...> 'PRECO_UNIT' REAL NOT NULL,  
(x1...> PRIMARY KEY ('COD_PRO' AUTOINCREMENT)  
(x1...> );  
sqlite> INSERT INTO TB_PRODUTOS (COD_PRO, NOME_PROD, PRECO_UNIT)  
...> VALUES  
...> (100, 'ARROZ TIO JOAO', 6.00),  
...> (150, 'FEIJAO CARIOQUINHA', 5.50),  
...> (200, 'MACARRAO 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;  
100|ARROZ TIO JOAO|6.0  
150|FEIJAO CARIOQUINHA|5.5  
200|MACARRAO FORTALEZA|3.5  
250|OLEO DE SOJA|4.0  
300|MANTEIGA BETANIA 500G|8.0  
350|QUEIJO RICOTA BETANIA|7.0
```

QUESTÃO 04

```
sqlite> CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS (  
(x1...> 'COD_CLI' INTEGER NOT NULL,  
(x1...> 'COD_VEND' INTEGER NOT NULL,  
(x1...> 'NUM_NF' INTEGER NOT NULL,  
(x1...> 'SERIE_NF' TEXT NOT NULL,  
(x1...> PRIMARY KEY ('NUM_NF' AUTOINCREMENT)  
(x1...> );  
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;  
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
```

QUESTÃO 05

```
sqlite> CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(
(x1...> 'NUM_NF' INTEGER NOT NULL,
(x1...> 'COD_PRO' INTEGER NOT NULL,
(x1...> 'QTD' INTEGER NOT NULL,
(x1...> PRIMARY KEY ('NUM_NF', 'COD_PRO')
(x1...> FOREIGN KEY ('COD_PRO') REFERENCES TB_PRODUTOS('COD_PRO')
(x1...> );
sqlite> INSERT INTO TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS (NUM_NF, COD_PRO, QTD)
...> 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> 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
```

TABELAS CRIADA

```
sqlite> .table
TB_CLIENTES          TB_NOTAS_FISCAIS      TB_VENDEDORES
TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS  TB_PRODUTOS
sqlite>
```