

## Prova da disciplina de Banco de Dados 2023.2

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

```
sqlite> .schema
CREATE TABLE TB_CLIENTES(ID integer primary key autoincrement, NOME_CLI text, ENDERECO text);
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
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

2) 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

```
CREATE TABLE TB_PRODUTOS(ID integer primary key autoincrement, CODIGO int, NOME text, PECO_UNITARIO integer);
sqlite> select * from TB_PRODUTOS;
1|100|Arroz Tio João|6
2|150|Feijão Carioquinha|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

```
CREATE TABLE TB_VENDEDORES(ID integer primary key autoincrement, NOME text);
sqlite> select * from TB_VENDEDORES;
1|Luciano Arruda Cavalcante
2|Joana Alves Pessoa
3|Mercia Bessa Santos
4|Antonio de Padua Lopes
```

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.

```
CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF int, COD_PRO int, QTD int, PRIMARY KEY(NUM_NF, COD_PRO), foreign key(COD_PRO) references TB_PRODUTOS(COD_PRO));
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
```

## EVIDENCIAS:

- 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.

	Tipo	Esquema
Tabelas (6)		
<div> <div>TB_CLIENTES</div> <div> <div>ID</div> <div>NOME_CLI</div> <div>ENDereco</div> </div> </div>		CREATE TABLE TB_CLIENTES(ID integer primary key autoincrement, NOME_CLI text, ENDereco text)
	integer	"ID" integer
	text	"NOME_CLI" text
	text	"ENDereco" text
<div> <div>TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS</div> <div> <div>NUM_NF</div> <div>COD_PRO</div> <div>QTD</div> </div> </div>		CREATE TABLE TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS(NUM_NF int, COD_PRO int, QTD int, PRIMARY KEY(NUM_NF, COD_PRO), foreign key(COD_PRO) references TB_PRODUTOS(COD_PRO))
	int	"NUM_NF" int
	int	"COD_PRO" int
	int	"QTD" int
<div> <div>TB_NOTAS_FISCAIS</div> <div> <div>COD_CLI</div> <div>COD_VEND</div> <div>NUM_NF</div> <div>SERIE_NF</div> </div> </div>		CREATE TABLE TB_NOTAS_FISCAIS(COD_CLI int, COD_VEND int, NUM_NF int primary key, SERIE_NF text)
	int	"COD_CLI" int
		"COD_VEND" int
	int	"NUM_NF" int
		"SERIE_NF" text
<div> <div>TB_PRODUTOS</div> <div> <div>ID</div> <div>CODIGO</div> <div>NOME</div> <div>PECO_UNITARIO</div> </div> </div>		CREATE TABLE TB_PRODUTOS(ID integer primary key autoincrement, CODIGO int, NOME text, PECO_UNITARIO integer)
	integer	"ID" integer
	int	"CODIGO" int
	text	"NOME" text
	integer	"PECO_UNITARIO" integer
<div> <div>TB_VENDEDORES</div> <div> <div>ID</div> <div>NOME</div> </div> </div>		CREATE TABLE TB_VENDEDORES(ID integer primary key autoincrement, NOME text)
	integer	"ID" integer
	text	"NOME" text
<div> <div>sqlite_sequence</div> <div> <div>name</div> <div>seq</div> </div> </div>		CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)
		"name" text
		"seq" integer
Índices (0)		
Vistas (0)		
Gatilhos (0)		