

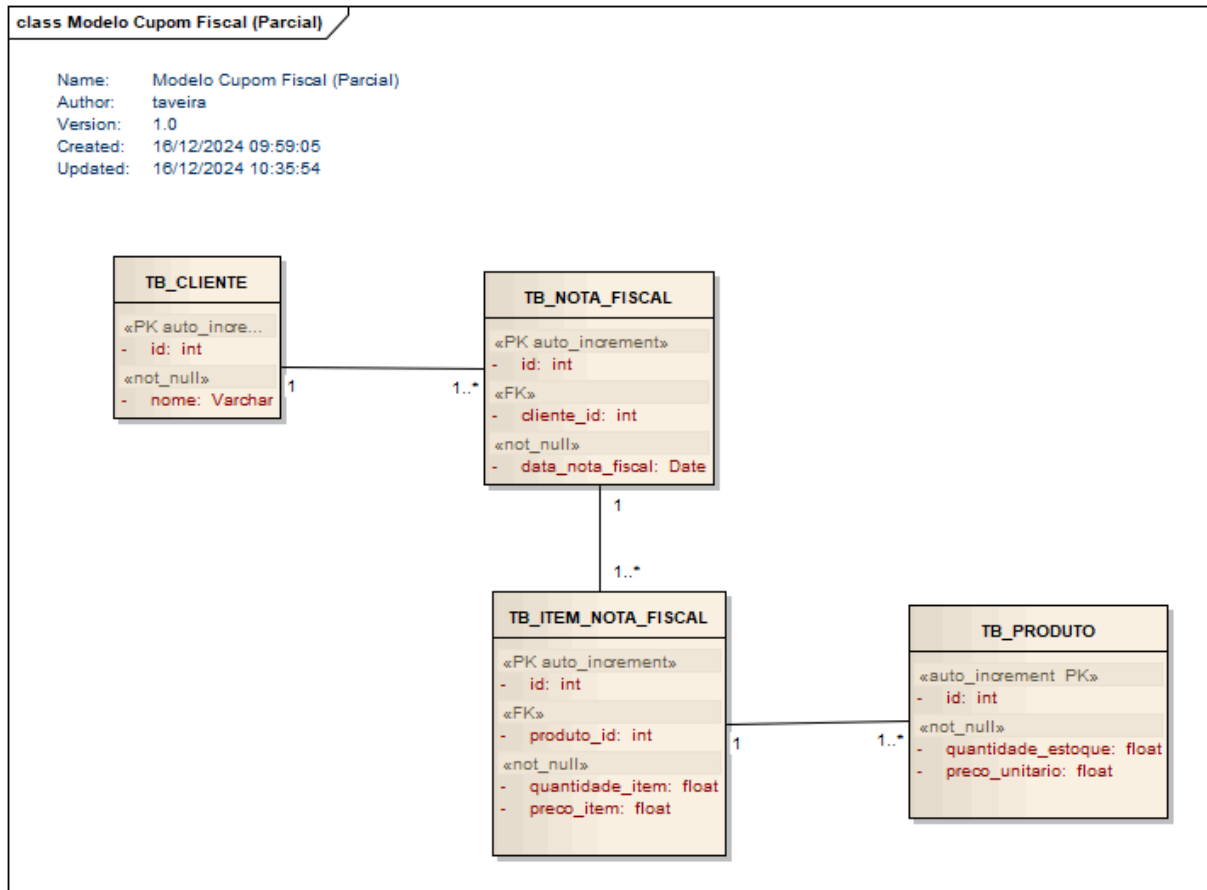
# Prova prática – Banco De Dados

Aluno: João Gabriel Aguiar de Senna

Professor: Ricardo Duarte Taveira

## Enunciado da prova:

Implementar o modelo anexo. Usar a linha de comando do SQLITE3. Evidenciar a realização da tarefa entregando o link do github na pasta avalicao\_pratica\_1.



## Evidências da prova:

Criando a Tabela TB\_CLIENTE:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_CLIENTE(
...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
...> nome VARCHAR(100) NOT NULL)
...> ;
sqlite> .tables
TB_CLIENTE
```

Criando a Tabela TB\_PRODUTO:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_PRODUTO(  
...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
...> quantidade_estoque REAL NOT NULL,  
...> preco_unitario REAL NOT NULL);  
sqlite>  
sqlite> .tables  
TB_CLIENTE  TB_PRODUTO
```

Criando a Tabela TB\_NOTA\_FISCAL:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_NOTA_FISCAL(  
...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
...> cliente_id INTEGER,  
...> data_nota_fiscal DATE NOT NULL,  
...> FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES TB_CLIENTE(id));
```

Criando a Tabela TB\_ITEM\_NOTA\_FISCAL:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_ITEM_NOTA_FISCAL(  
...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
...> produto_id INTEGER,  
...> quantidade_item REAL NOT NULL,  
...> preco_item REAL NOT NULL,  
...> FOREIGN KEY (produto_id) REFERENCES TB_PRODUTO(id));  
sqlite>
```

Esquema geral:

```
sqlite> .schema  
CREATE TABLE TB_CLIENTE(  
id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
nome VARCHAR(100) NOT NULL);  
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);  
CREATE TABLE TB_PRODUTO(  
id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
quantidade_estoque REAL NOT NULL,  
preco_unitario REAL NOT NULL);  
CREATE TABLE TB_NOTA_FISCAL(  
id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
cliente_id INTEGER,  
data_nota_fiscal DATE NOT NULL,  
FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES TB_CLIENTE(id));  
CREATE TABLE TB_ITEM_NOTA_FISCAL(  
id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
produto_id INTEGER,  
quantidade_item REAL NOT NULL,  
preco_item REAL NOT NULL,  
FOREIGN KEY (produto_id) REFERENCES TB_PRODUTO(id));
```