

Informática P4 - Prova Prática CD -

16/12/2024

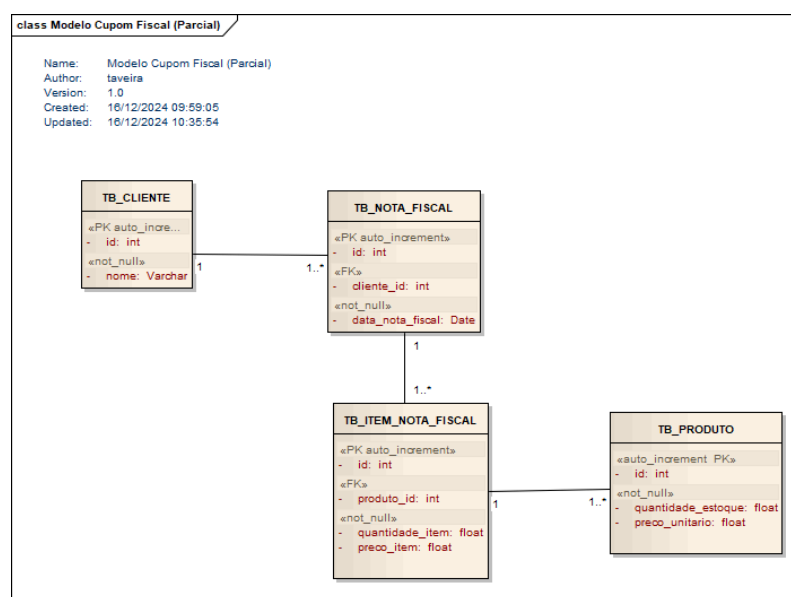
Professor: **Ricardo Duarte Taveira**

Aluno: **Ismael Lira Nascimento**

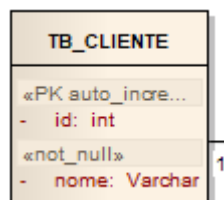
Implementar o modelo anexo. Usar a linha de comando do SQLITE3. Evidenciar a realização da tarefa entregando o link do github na pasta avalicao_pratica_1.

https://github.com/ismaelnascimento/bd-242/tree/main/avalicao_pratica_1

MODELO:

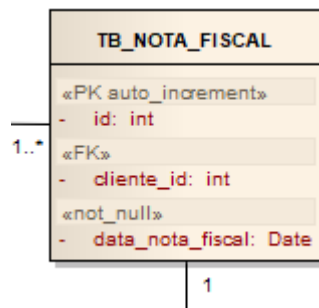


Criando a tabela TB_CLIENTE:



```
sqlite> CREATE TABLE TB_CLIENTE (
...> id INTEGER NOT NULL,
...> nome VARCHAR(40),
...> PRIMARY KEY(id AUTOINCREMENT));
```

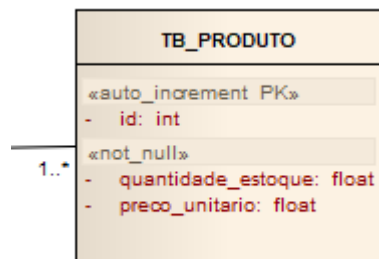
Criando a tabela TB_NOTA_FISCAL:



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

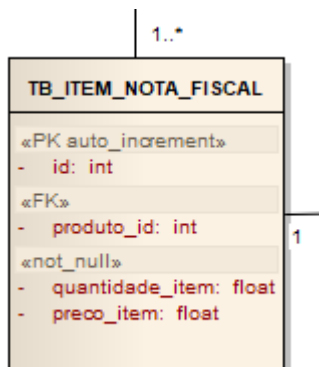
Criando a tabela TB_PRODUTO:

- Criei essa tabela primeiramente por conta do relacionamento que ela tem com a TB_ITEM_NOTA_FISCAL que tem uma chave estrangeira que referencia a TB_PRODUTO.



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

Criando a tabela TB_ITEM_NOTA_FISCAL:



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

Evidenciando todas as tabelas criadas:

```
sqlite> .tables
TB_CLIENTE          TB_NOTA_FISCAL
TB_ITEM_NOTA_FISCAL TB_PRODUTO
```