

**FATEC ZONA SUL**

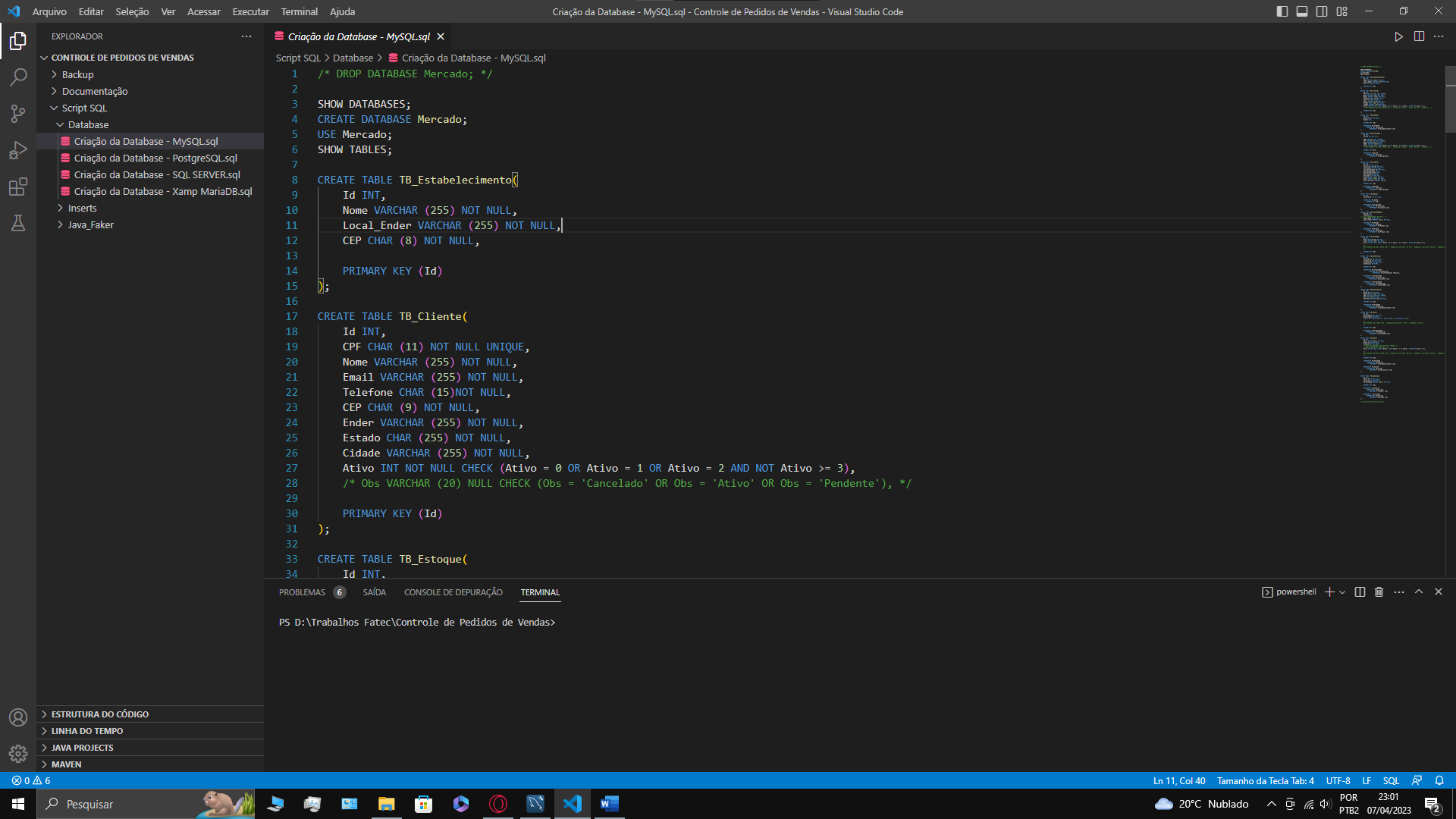
Projeto de Controle de Vendas

3º Semestre

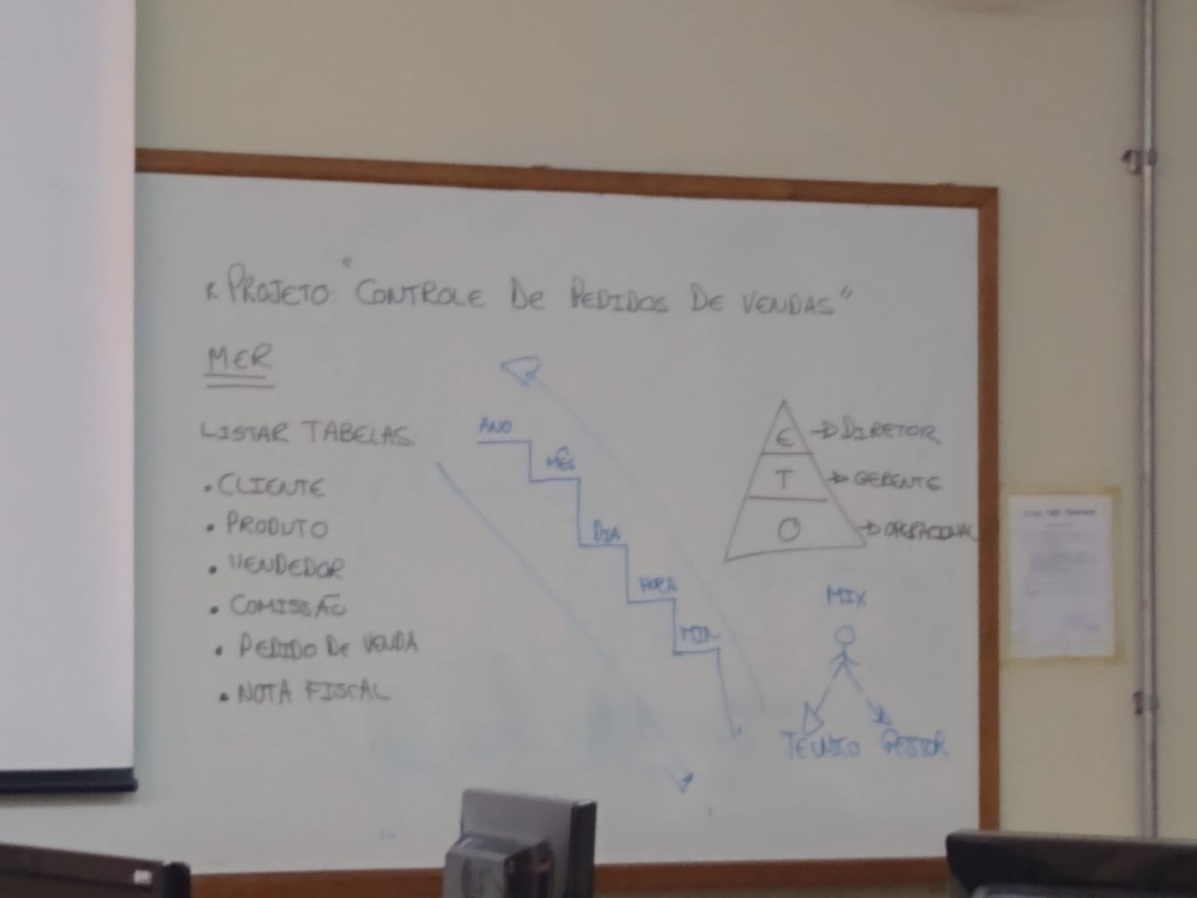
**Autor**

**Matheus Lopes Loureço**

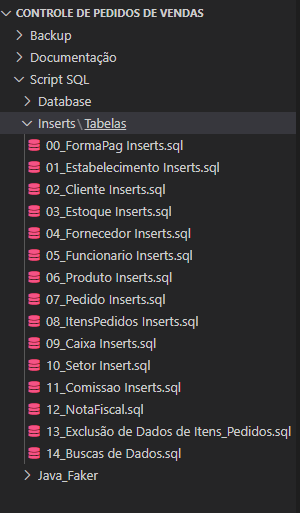
# **Print da Criação do Banco**



Nessa imagem vemos o script do banco criado. Usamos como **plataforma principal** o software da Oracle o **MySQL.** O desenvolvimento do banco foi baseado nessa imagem feita durante a apresentação da ideia do trabalho:



# **Tabelas do Banco**

Foram produzidas treze tabelas no total para a criação da Database:

1º Tabela: Forma de Pagamento (**TB\_FormaPag**)

2º Tabela: Estabelecimento (**TB\_Estabelecimento**)

3º Tabela: Cliente (**TB\_Cliente**)

4º Tabela: Estoque (**TB\_Estoque**)

5º Tabela: Fornecedor (**TB\_Fornecedor**)

6º Tabela: Funcionário (**TB\_Funcionario**)

7º Tabela: Produto (**TB\_Produto**)

8º Tabela: Pedido (**TB\_Pedido**)

9º Tabela: Itens Pedidos (**TB\_ItensPedidos**)

10º Tabela: Caixa (**TB\_Caixa**)

11º Tabela: Setor (**TB\_Setor**)

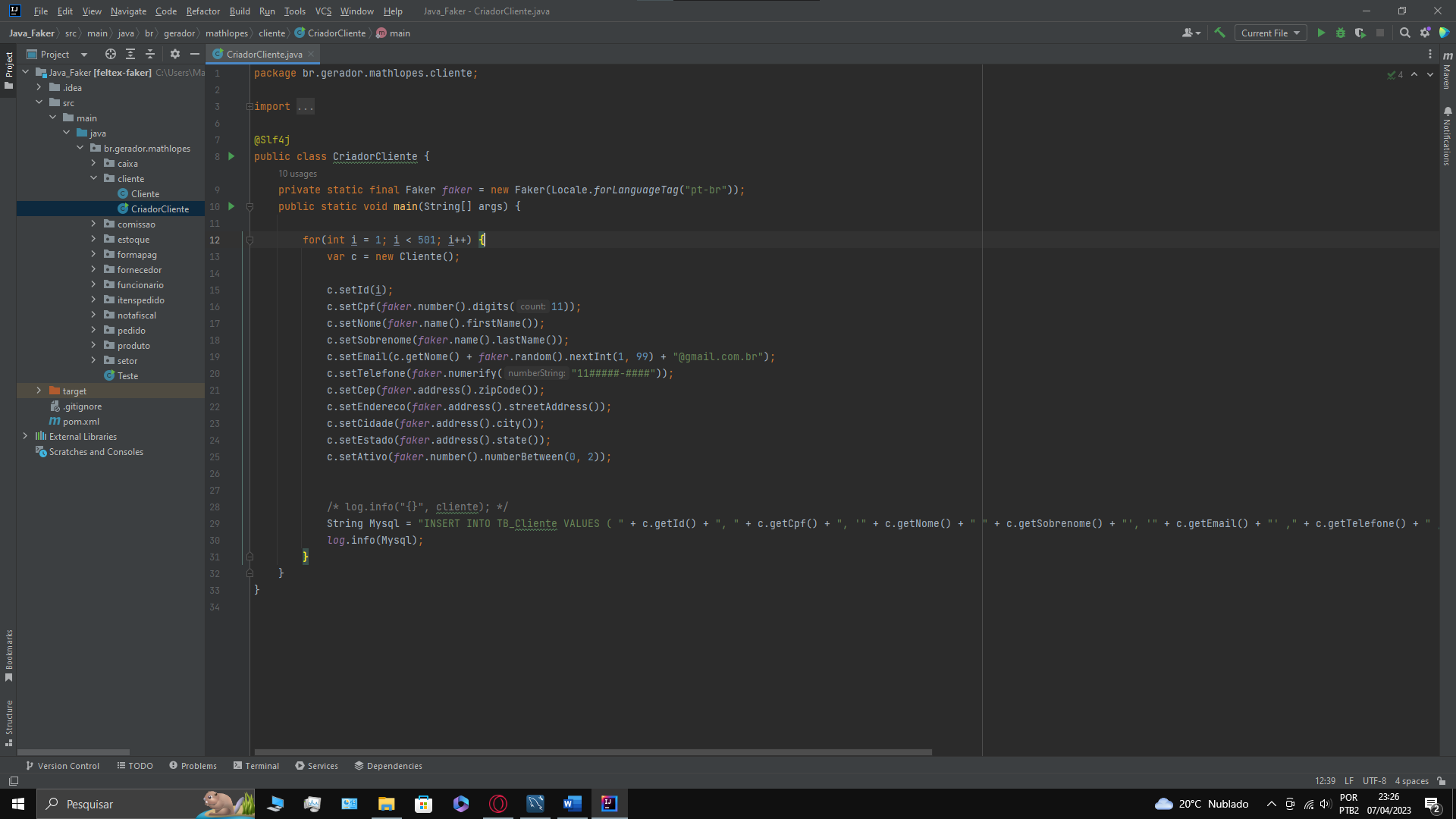
12º Tabela: Comissão (**TB\_Comissao**)

13º Tabela: Nota Fiscal (**TB\_NotaFiscal**)

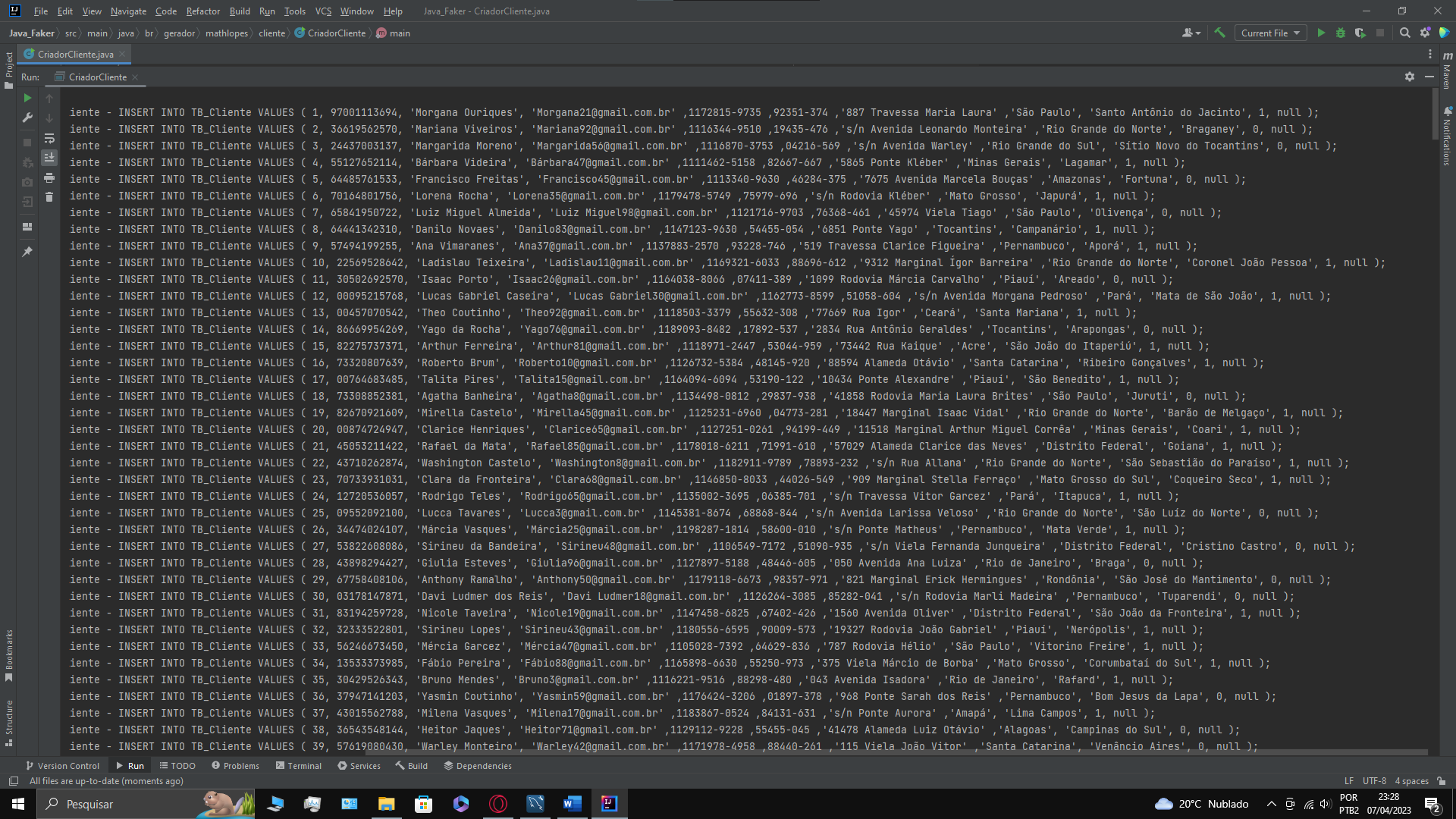
# **Criando a Data Warehouse**

Para a geração de milhares de dados dentro da Database que nomeamos de “Mercado”, usamos um open source criador e desenvolvido por programadores. Chamado de **FAKER**. Sendo uma “Biblioteca” de dados reais, mas **OBVIAMENTE DADOS FALSOS**, porém seguindo padrões internacionais ou locais de documentos.

O Faker pode ser feito em várias linguagens de programação como JavaScript, Python ou PHP. Contudo, usamos a linguagem Java para obter e gerar dados de nossas tabelas.



* **OBS: Usamos certas tabelas mais de 200 inserts dentro da Database.**

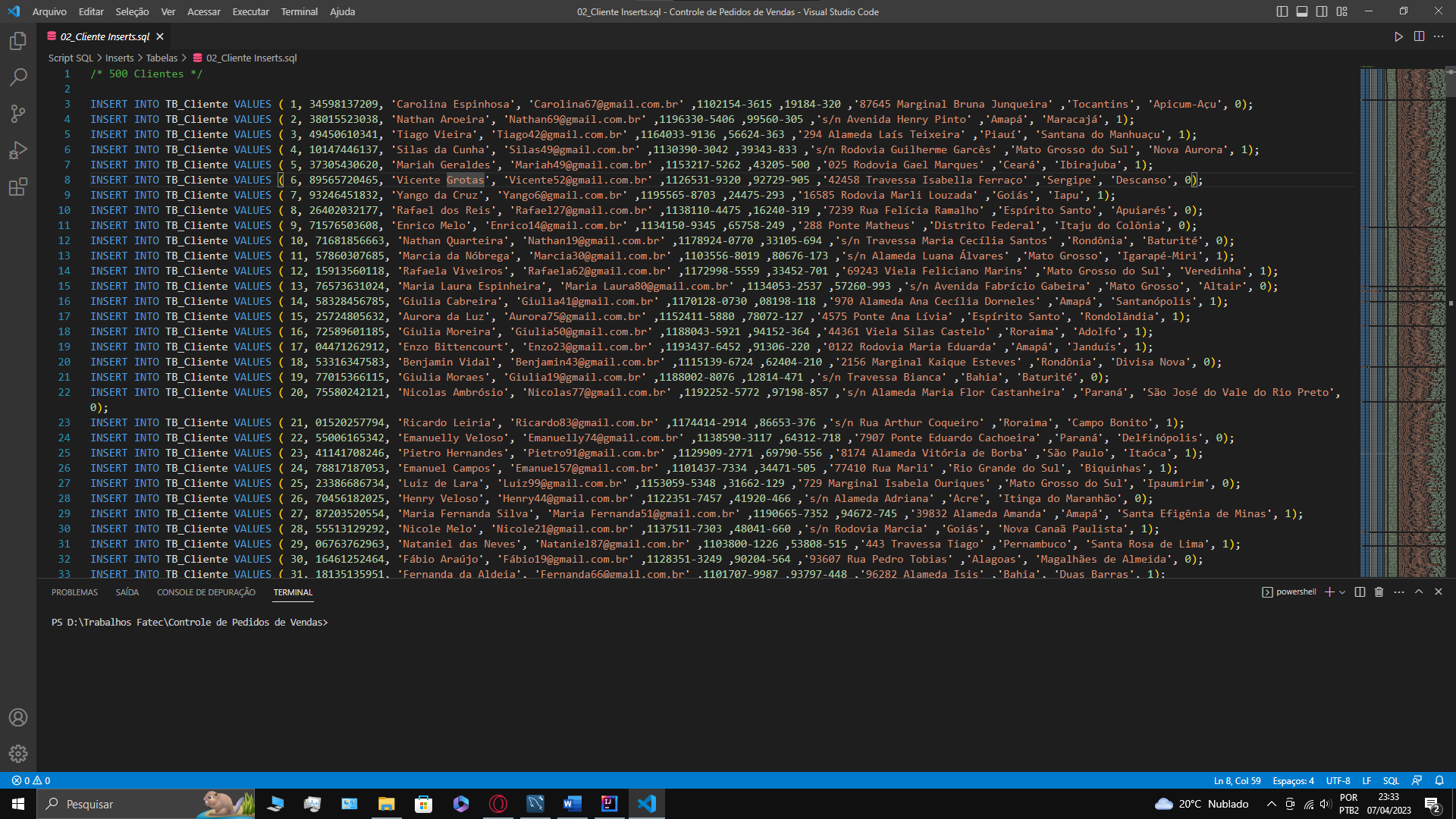
****

* **Retorno do código após a execução do programa Java**

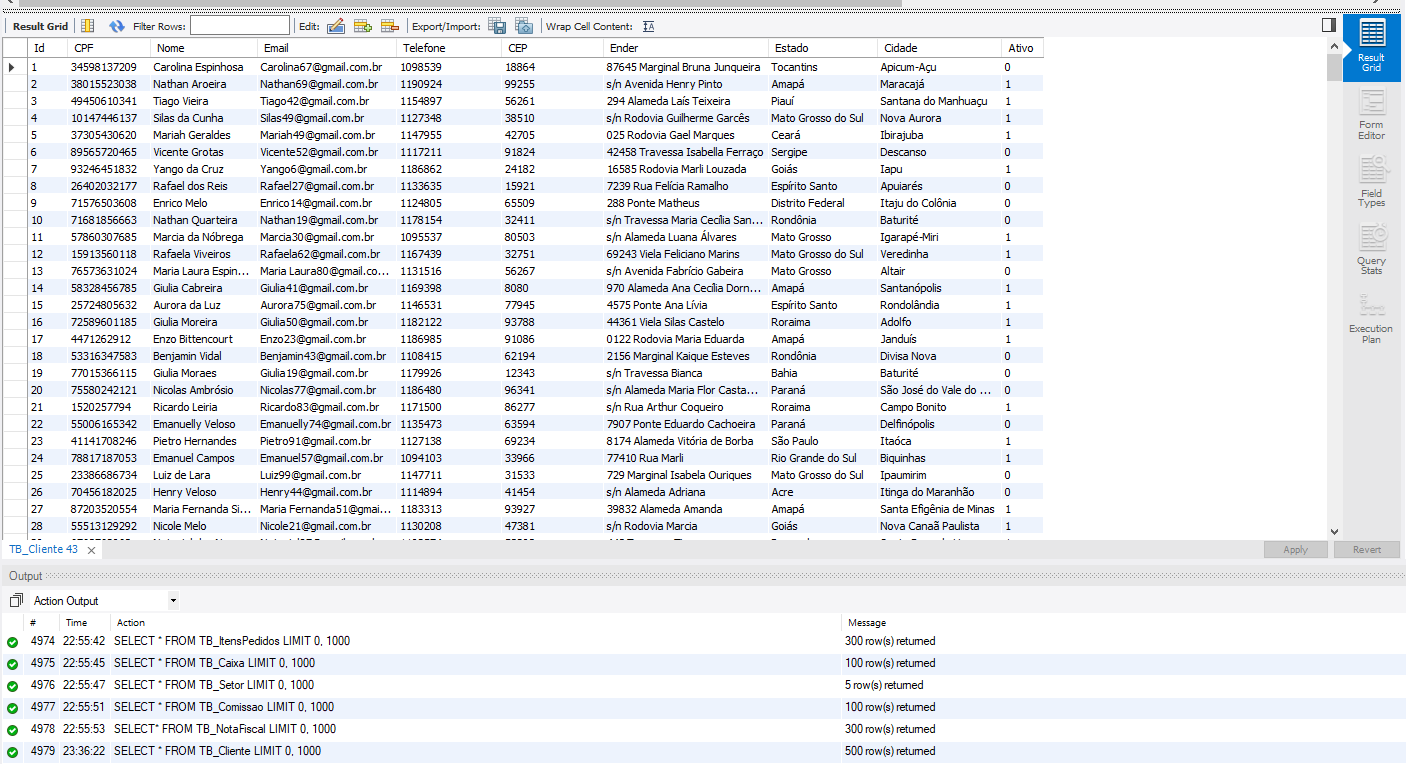
# **Java Faker**

Foram criados no total doze pacotes java para a execução dos geradores de dados onde após o tratamento de dados pelo VSCode, foram perfeitamente executados e visto se foram concluídos os comandos SQL. Na imagem abaixo vemos o tratamento feito com a TB\_Cliente, onde os dados de Insert, visto na última imagem da pagina quatro, foram tratados e executados no MySQL (Próxima imagem após a imagem do VSCode).

**VSCode**

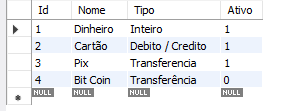


**MySQL**

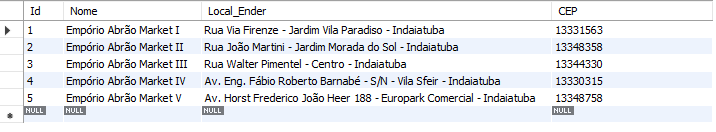


# **Retorno das buscas no MySQL**

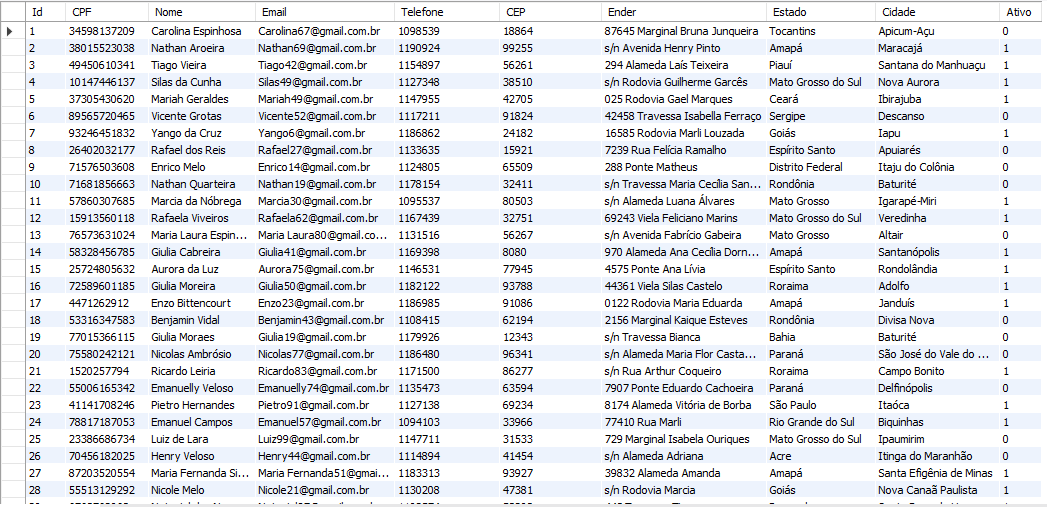
**TB\_FormaPag**

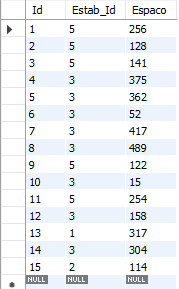


**TB\_Estabelecimento**

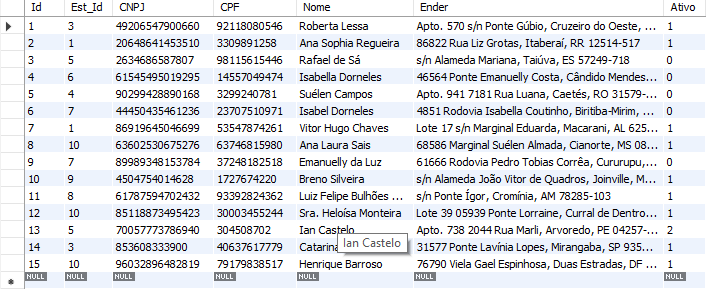


**TB\_Cliente**



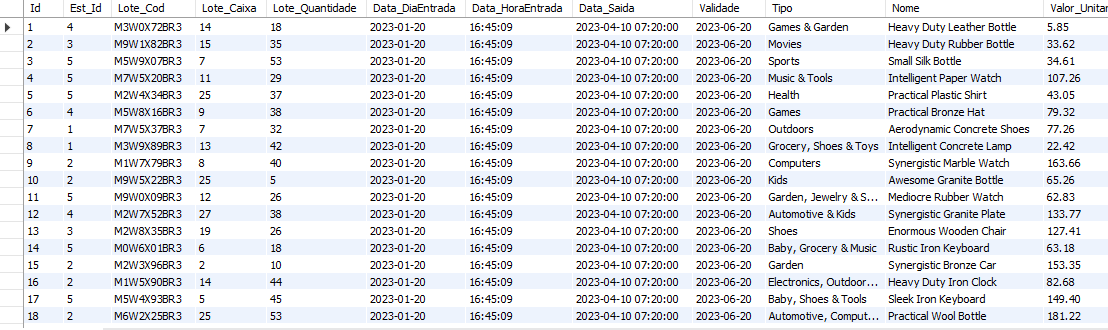
**TB\_Estoque**

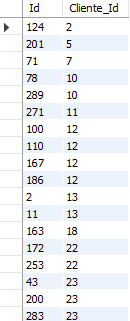
**TB\_Fornecedor**



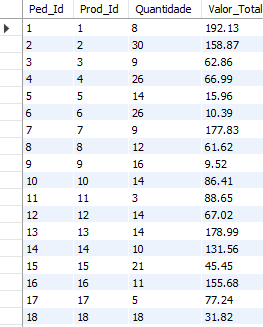
**TB\_Funcionario**



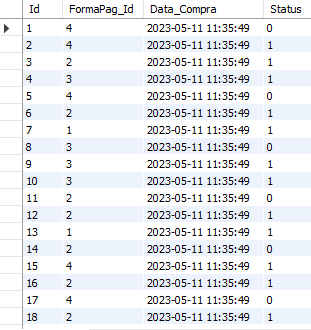
**TB\_Produto**

**TB\_Pedido**

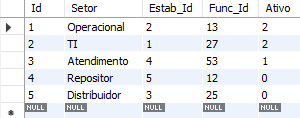
**TB\_ItensPedidos**

****

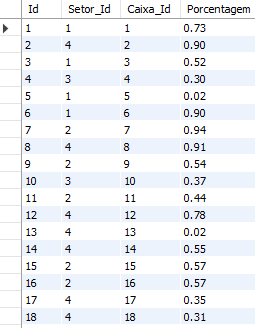
**TB\_Caixa**



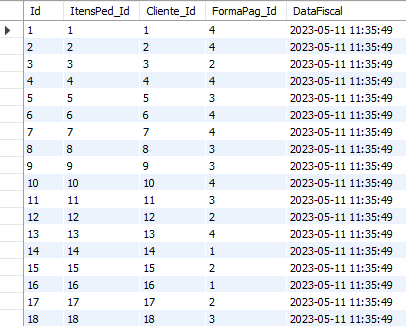
**TB\_Setor**



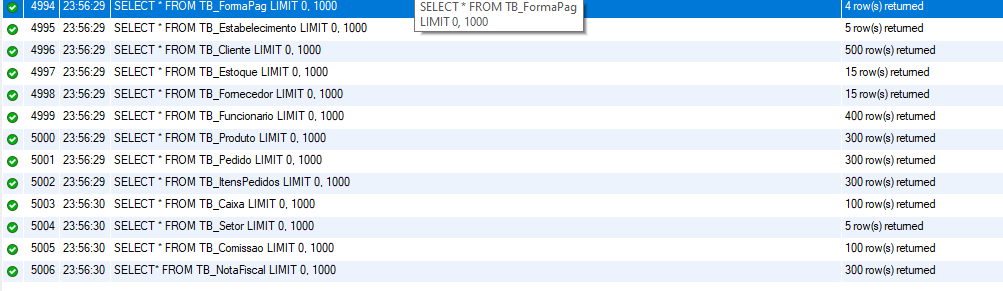
**TB\_Comissao**



**TB\_NotaFiscal**



**TOTAL DE INSERTS:**

****

# **Finalização**

Para finalizar esse breve resumo do meu trabalho, essa é uma versão educacional feita para a prática e desenvolvimento em bancos com quantidade extensiva de dados, sendo sua utilização apenas para esses fins.

Para mais projetos visite meu GitHub: <https://github.com/MathLopes29>.

