

Universidade Estácio

Polo São Lourenço da Mata

Desenvolvimento Full Stack

Semestre 2024.1

Disciplina: Vamos Manter as Informações?

Aluno: **Manoel José** Matrícula: 202301361117

Turma: 2023.1

Modelagem e implementação de um banco de dados simples, utilizando como base o SQL Server.

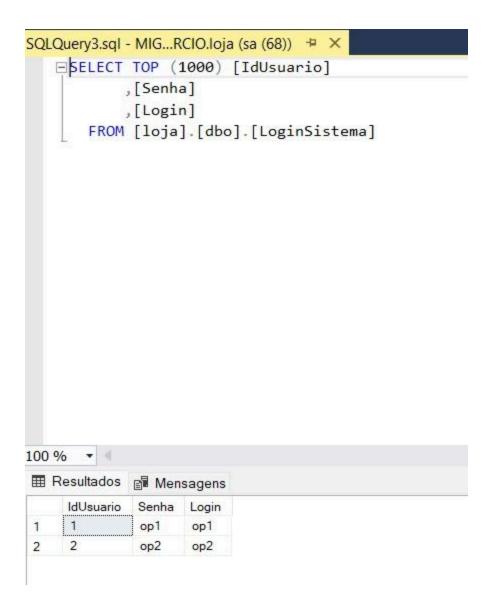
Objetivos da Prática:

- 1. Identificar os requisitos de um sistema e transformá-los no modelo adequado.
- 2. Utilizar ferramentas de modelagem para bases de dados relacionais.
- 3. Explorar a sintaxe SQL na criação das estruturas do banco (DDL).
- 4. Explorar a sintaxe SQL na consulta e manipulação de dados (DML)
- 5. No final do exercício, o aluno terá vivenciado a experiência de modelar a base de dados para um sistema simples, além de implementá-la, através da sintaxe SQL, na plataforma do SQL Server.

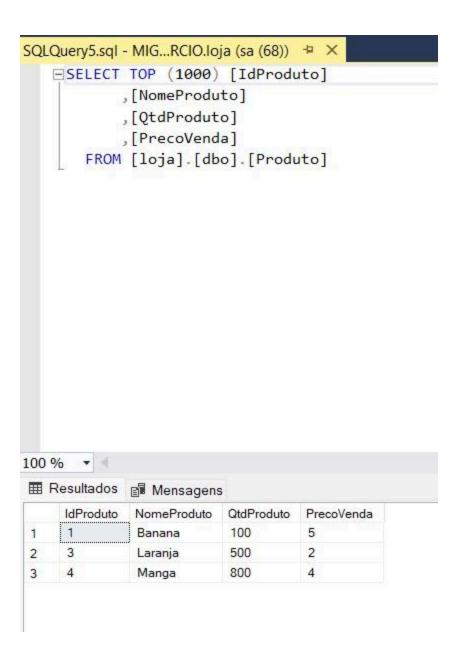
2º Procedimento | Alimentando a Base

Todos os códigos solicitados neste roteiro de aula:

1- Incluindo os dados de usuários:

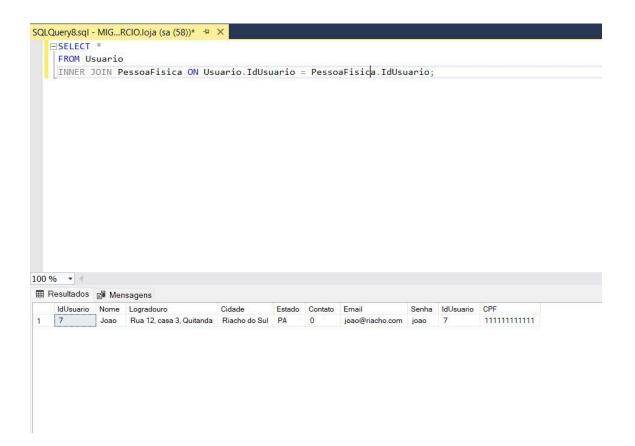


2- Inserindo alguns produtos na base de dados:

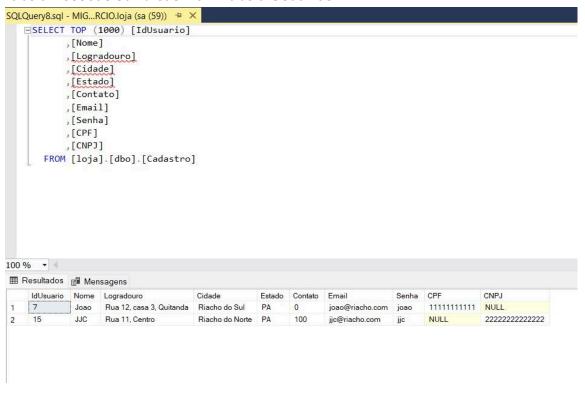


3- Relacionamentos de tabelas:

• Tabela Pessoas Físicas com Tabela Usuários:



• Tabela Pessoas Jurídicas Com Tabela Usuários:

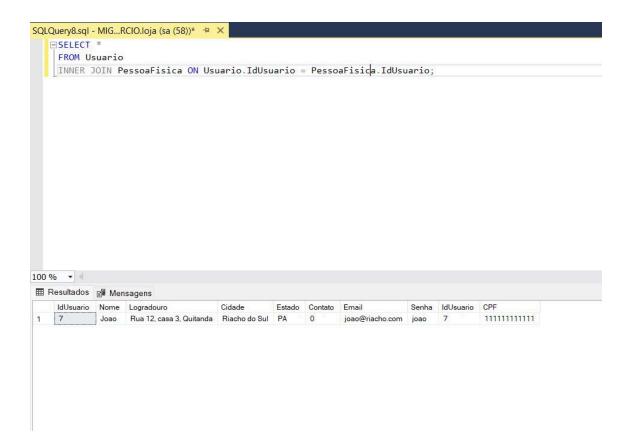


4- Movimentando a base de dados:

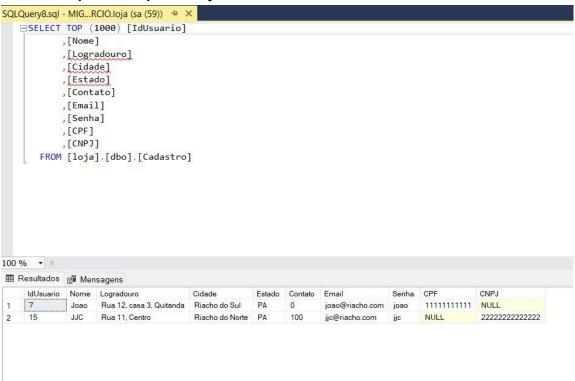


5- Efetuando as consultas:

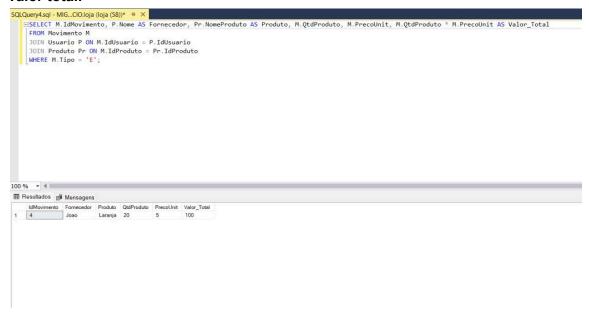
A. Dados completos de pessoas físicas.



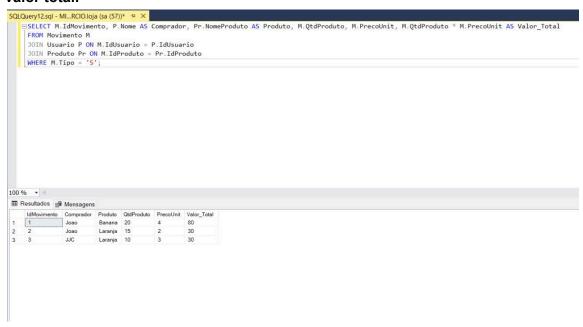
B. Dados completos de pessoas jurídicas.



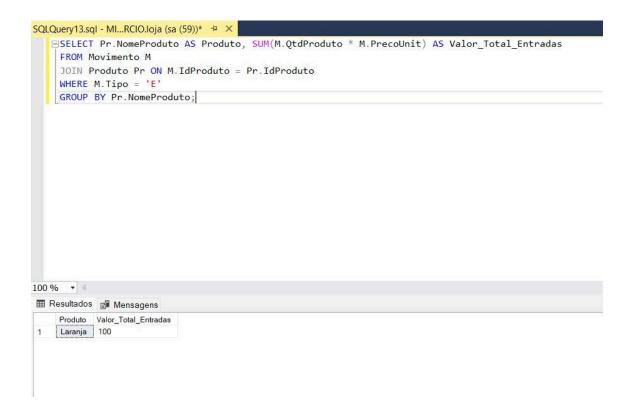
C. Movimentações de entrada, com produto, fornecedor, quantidade, preço unitário e valor total.



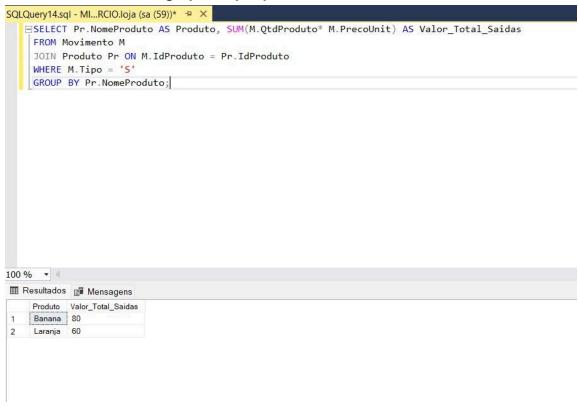
D. Movimentações de saída, com produto, comprador, quantidade, preço unitário e valor total.



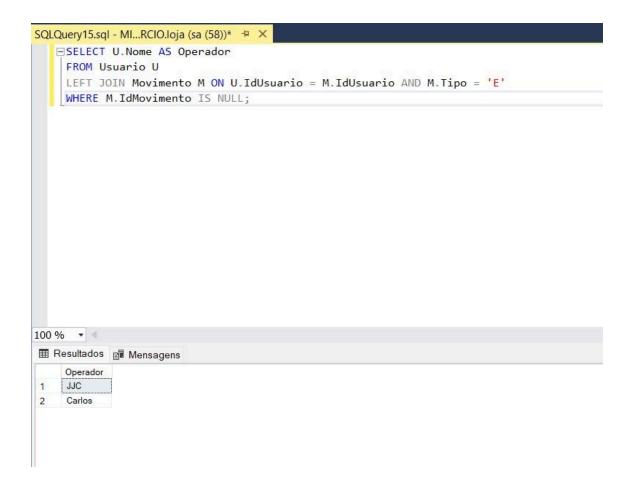
E. Valor total das entradas agrupadas por produto.



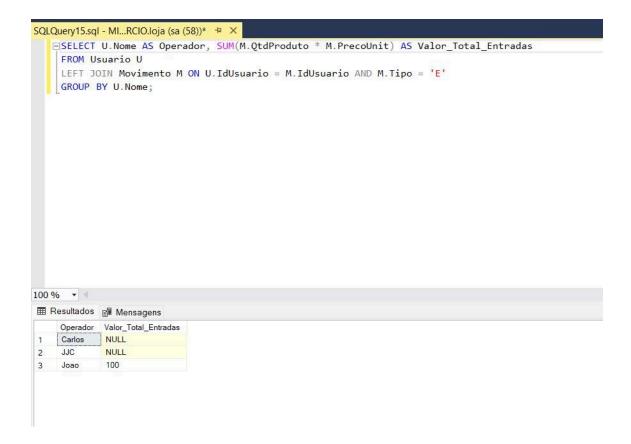
F. Valor total das saídas agrupadas por produto.



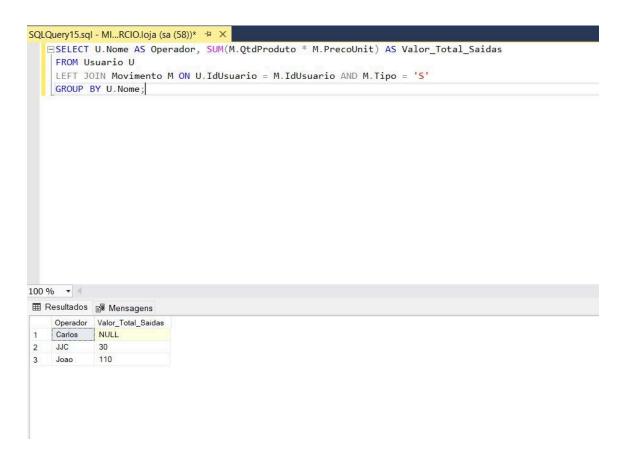
G. Operadores que não efetuaram movimentações de entrada (compra).



H. Valor total de entrada, agrupado por operador.



I. Valor total de saída, agrupado por operador.



J. Valor médio de venda por produto, utilizando média ponderada.

