

Desenvolvimento Full Stack

Nível 1: Iniciando o Caminho Pelo Java

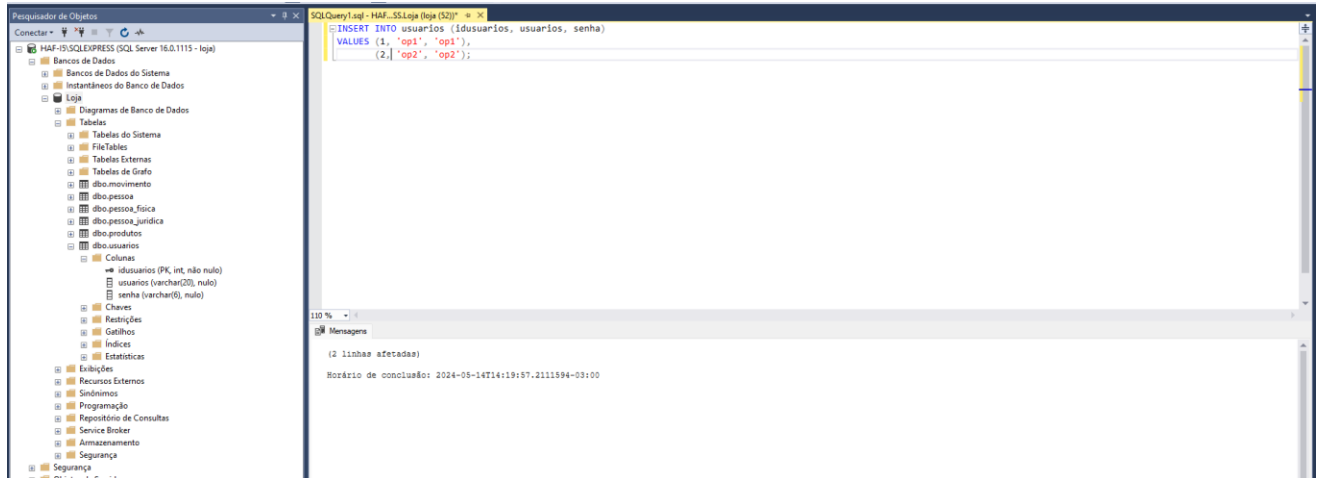
2023.1

Mundo 3 Período 2024.1

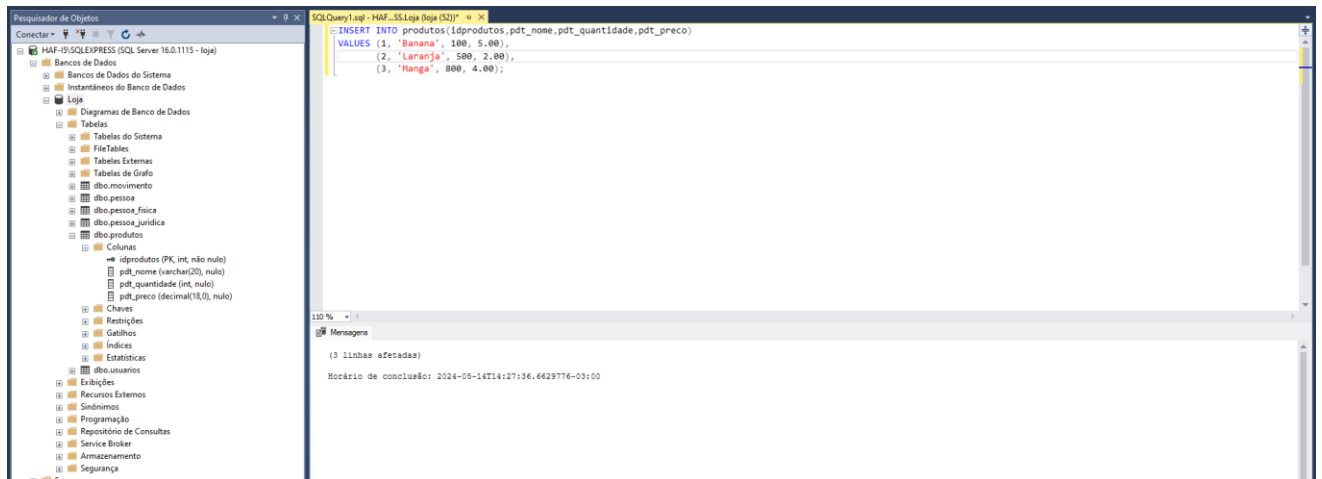
Breno Félix de Souza

2º Procedimento | Alimentando a Base

1. Utilizar o SQL Server Management Studio para alimentar as tabelas com dados básicos do sistema:
 - a. Logar como usuário loja, senha loja.
 - b. Utilizar o editor de SQL para incluir dados na tabela de usuários, de forma a obter um conjunto como o apresentado a seguir:



- c. Inserir alguns produtos na base de dados, obtendo um conjunto como o que é apresentado a seguir:

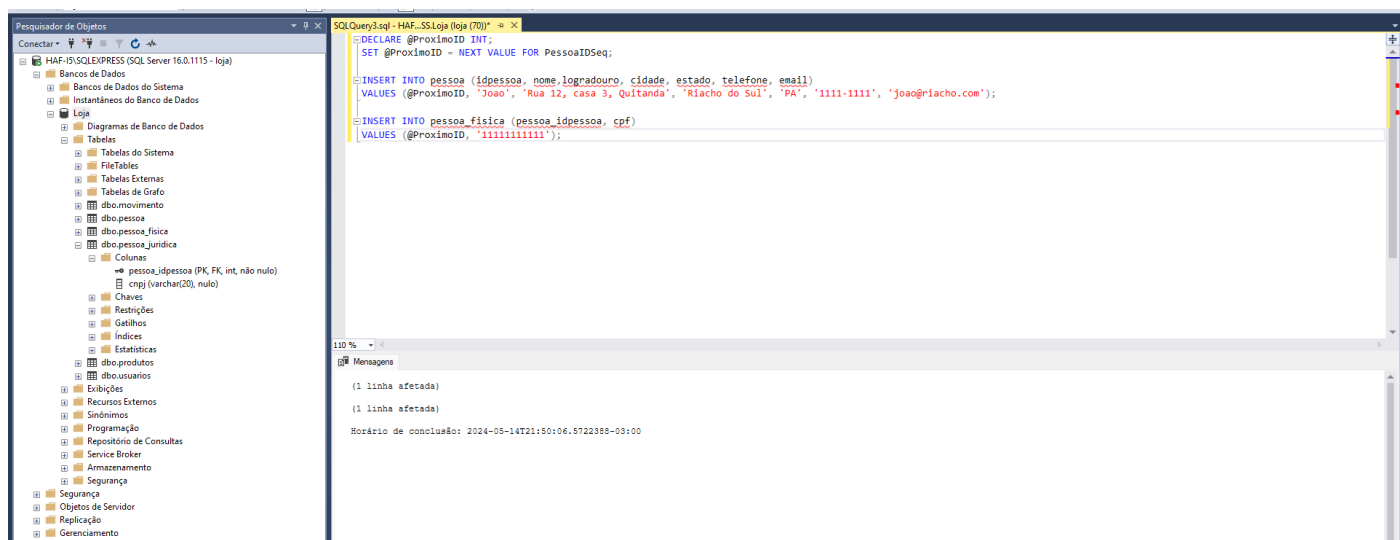


2. Criar pessoas físicas e jurídicas na base de dados:
 - a. Obter o próximo id de pessoa a partir da sequence

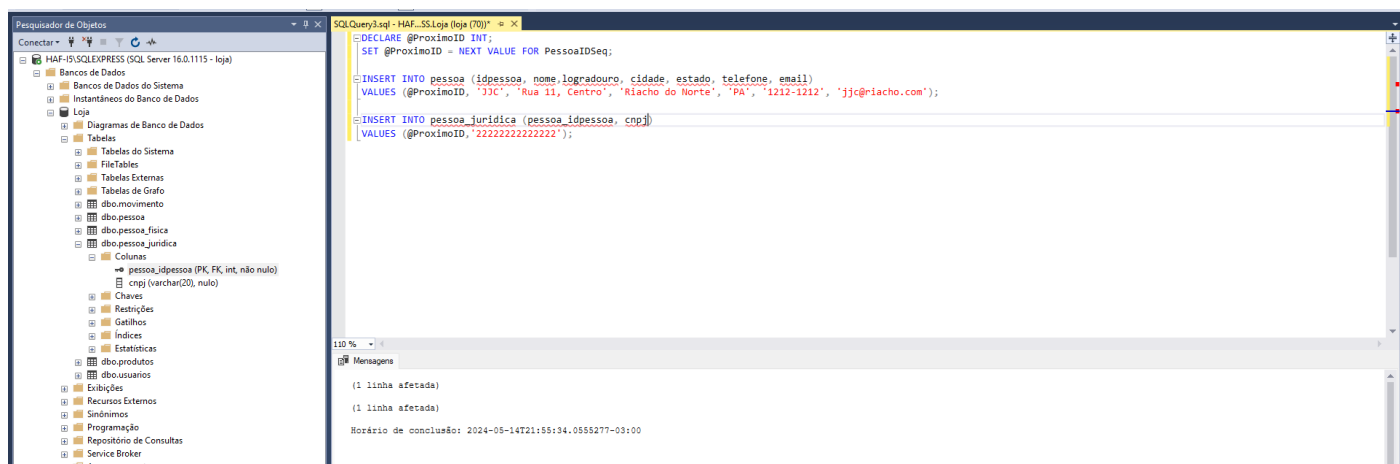
```
CREATE SEQUENCE PessoaIDSeq
AS INT
START WITH 1
INCREMENT BY 1;
```

b. Incluir na tabela pessoa os dados comuns

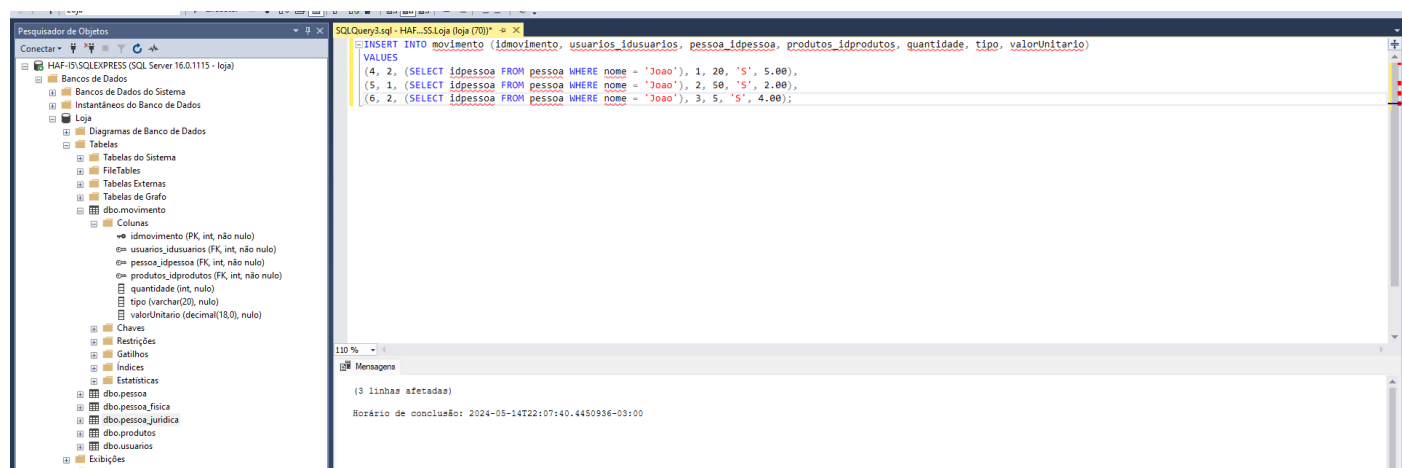
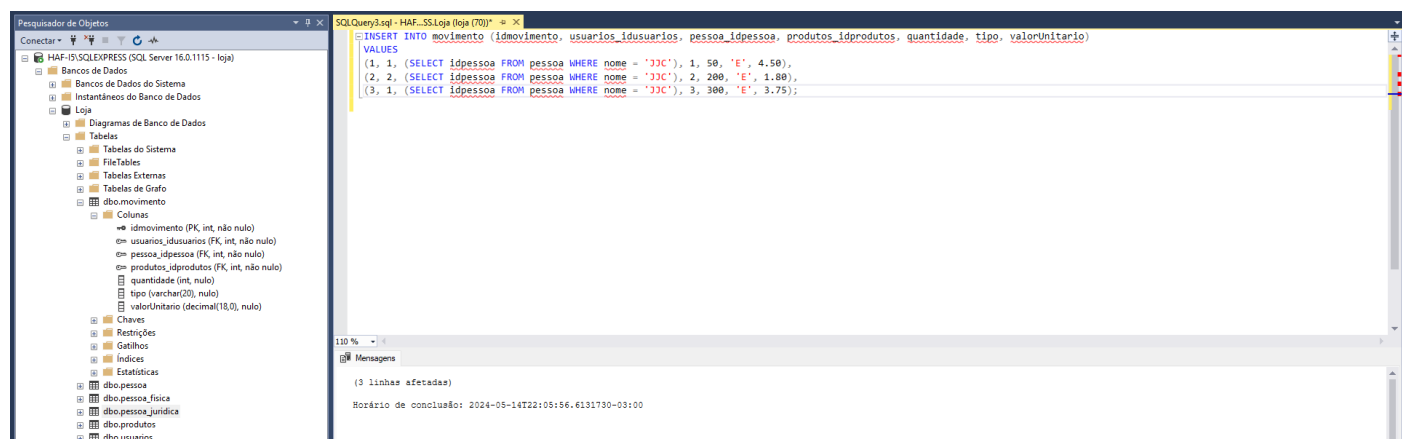
c. Incluir em pessoa física o CPF, efetuando o relacionamento com pessoa.



d. Incluir em pessoa jurídica o CNPJ, relacionando com pessoa.

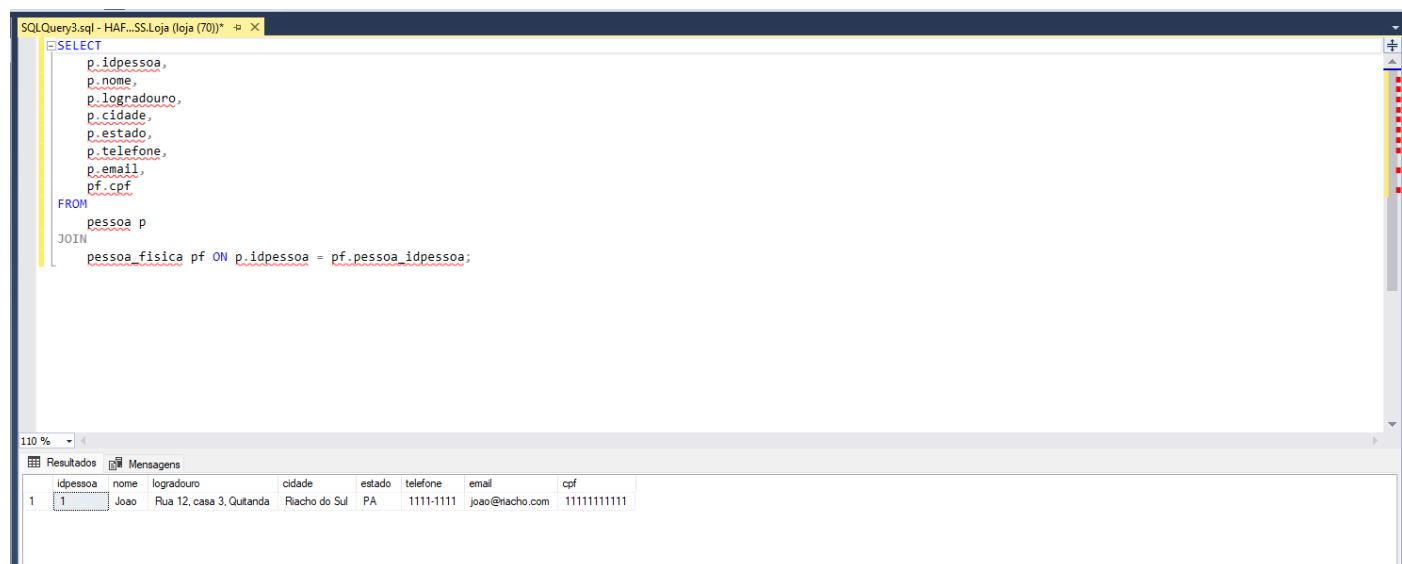


3. Criar algumas movimentações na base de dados, obtendo um conjunto como o que é apresentado a seguir, onde E representa Entrada e S representa Saída.



4. Efetuar as seguintes consultas sobre os dados inseridos:

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.**

Relatório discente de acompanhamento

- 1. Título da Prática;**
- 2. Objetivo da Prática;**
- 3. Todos os códigos solicitados neste roteiro de aula;**
- 4. Os resultados da execução dos códigos também devem ser apresentados;**
- 5. Análise e Conclusão:**
 - a. Quais as diferenças no uso de sequence e identity?**
 - b. Qual a importância das chaves estrangeiras para a consistência do banco?**
 - c. Quais operadores do SQL pertencem à álgebra relacional e quais são definidos no cálculo relacional?**
 - d. Como é feito o agrupamento em consultas, e qual requisito é obrigatório?**

Endereço do projeto no GITHUB

https://github.com/BrenoSouza2023/Missao-Pratica_N-vel-2-Mundo-3.git