



**POLO OLARIA - RIO DE JANEIRO - RJ**

**DESENVOLVIMENTO FULL STACK**

**Nível 2: Vamos Manter as Informações? | Turma 9001**

**Erik Bastos de Moraes**

---

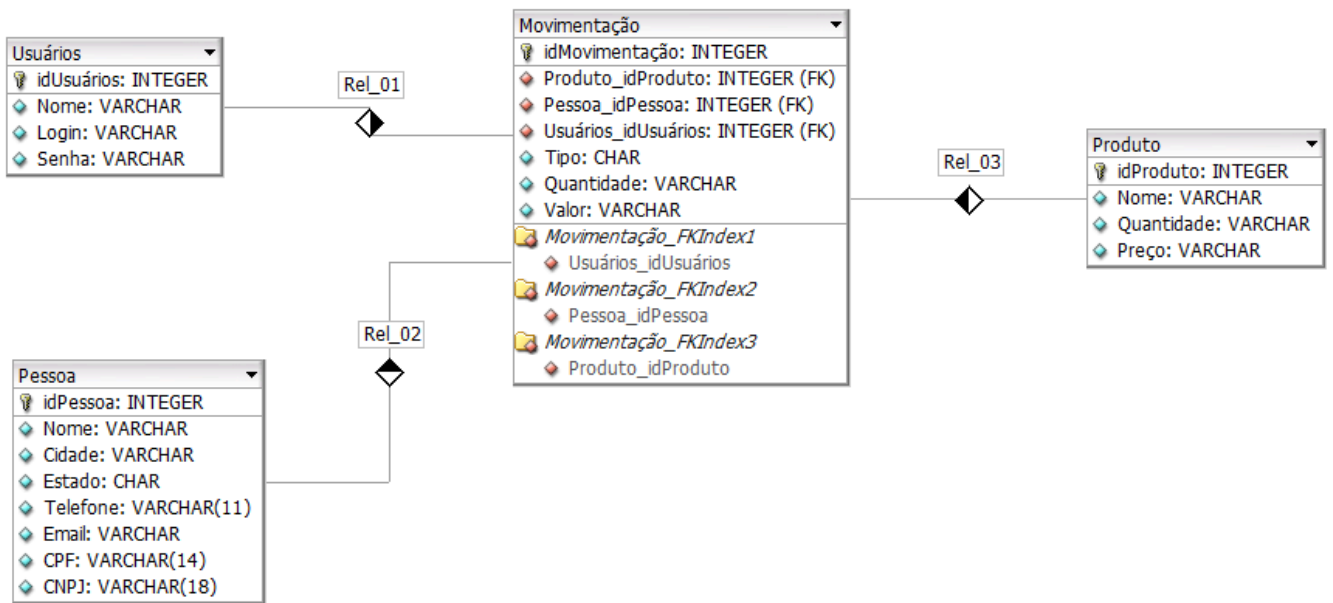
## **Missão Prática | Nível 2 | Mundo 3**

**1º Procedimento | Criando o Banco de Dados**

### **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.

# Resultado



# Análise e Conclusão

A. Como são implementadas as diferentes cardinalidades, basicamente 1X1, 1XN ou NxN, em um banco de dados relacional?

R: No 1x1, é uma relação de um para um entre as tabelas, no 1xN, uma tabela se relaciona com múltiplos registros de outra tabela, e no NxN, múltiplos registros de uma tabela se relacionam com múltiplos registros de outra tabela.

B. Que tipo de relacionamento deve ser utilizado para representar o uso de herança em bancos de dados relacionais?

R: O 1x1 seria o mais próximo.

C. Como o SQL Server Management Studio permite a melhoria da produtividade nas tarefas relacionadas ao gerenciamento do banco de dados?

R: É uma interface gratuita, portanto de fácil acesso, possui um editor SQL com auto completar, execução de múltiplas consultas(queries), ferramentas de segurança, templates prontos e muito mais.

---

<https://github.com/ErikBM2661/Loja.git>