**Relatório do Desafio Final de Modelagem – SQL**

Desenvolvedor: **Lucca de Sena Barbosa**

Curso: **Ciências da Computação – 3º período**

RESUMO

Este relatório documenta os relacionamentos existentes entre as entidades do modelo, identificando qual a chave-primária, sua cardinalidade e qual a tabela fato e dimensão do relacionamento. O objetivo desse relatório é trazer um sentido lógico entre as tabelas, atributos e os dados inseridos em um banco de dados de uma loja fictícia de filmes dos mais variados tipos.

**SUMÁRIO**

1. **ELEMENTOS DO MODELO .....................................................................**
2. **CARDINALIDADE..................................................................................**
3. **ELEMENTOS DO MODELO:**

Diagrama, Esquemático

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

* 1. Entidades:
     1. Tabela de Dimensão:
* Fornecedor: 4 Atributos e 1 chave primária.
* UnidadesLoja: 4 Atributos e 1 chave primária.
* Funcionários: 4 Atributos e 1 chave primária.
* Clientes: 4 Atributos e 1 chave primária.
  + 1. Tabela Fato:
* Filmes: 6 atributos e 1 chave primária.
  1. Relacionamentos:
* Fornece: 2 atributos e 1 chave primária
* Possui:
* Vende: 1 atributo
* Compram:

1. **CARDINALIDADE**

Neste ponto, será abordado a relação entre as entidades e sua cardinalidade respectiva:

**Fornecedor para UnidadesLoja (0, n) – (0, n):** O fornecedor pode fornecer de 0 a n filmes quiser enquanto uma unidade de loja pode receber 0 ou n filmes conseguir.

**UnidadesLoja para Funcionários (1, n) – (1, 1):** Uma loja pode ter de 1 até n funcionários para o seu funcionamento, enquanto 1 único funcionário pode trabalhar em uma única unidade.

**Funcionários para Filmes (0, n) – (1, 1):** Um funcionário pode vender de 0 a n filmes enquanto um único filme pode ser vendido por um único funcionário.

**Filmes para Clientes (0, n) (1, 1):** Um cliente pode comprar de 0 a n filmes enquanto um único filme pode ser comprado por um único cliente.