**Projeto de Bases de Dados – Parte 1**

**Turno Prático BD L13, Prof. Gonçalo Babo Freire**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Grupo 186 | | | |
| **Nome** | **Nº** | **Esforço (Horas)** | **Contribuição (%)** |
| Guilherme Lima | 99077 | 6 | 33,3% |
| André Morgado | 92737 | 6 | 33,3% |
| João Sousa | 90736 | 6 | 33,3% |

**Diagram, engineering drawing

Description automatically generatedModelo EA**

**Restrições de Integridade**

**RI - 1:** O retalhista só reabastece os produtos da sua categoria.

**RI - 2:** Uma super categoria não pode ser super categoria de si mesma.

**RI - 3:** Não existe circularidade entre as categorias.

**RI - 4:** Numa reposição não se podem repor mais elementos do que o número máximo de unidades de uma prateleira.

**RI - 5:** O nome do retalhista tem de ser único.

**RI - 6:** Cada categoria tem um tipo de prateleira.

**Notas Adicionais**

1. Para a associação entre IVM, Categoria e Retalhista consideramos a seguinte interpretação: em cada IVM, apenas um retalhista é responsável por uma determinada categoria. Entenda-se como, cada conjunto (IVM, Categoria) está associado a apenas um retalhista, podendo o mesmo retalhista repor diferentes categorias na mesma máquina.