

PROJETO BD - PARTE 01

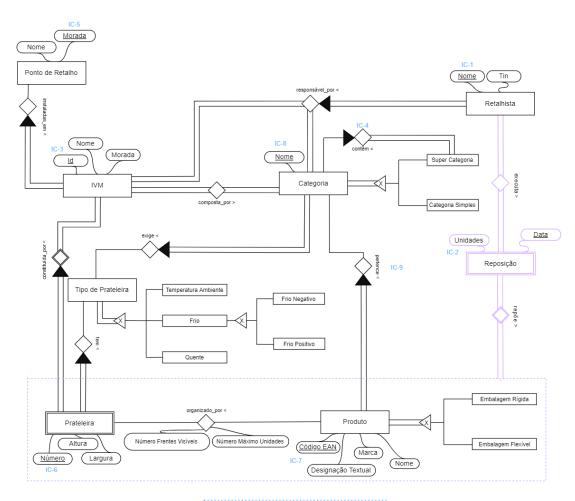
Miguel Eleutério - 99287 | Raquel Cardoso - 99314 | Tiago Ferreira - 99334

Prof.^a Daniela Falcão Machado

Alunos	Esforço	Horas
Miguel Eleutério	34%	8
Raquel Cardoso	37%	9
Tiago Ferreira	29%	7
Total:	100%	24

Modelo EA





IC-1: Os nomes de Retalhista são únicos.
IC-2.: Não é possível repor mais unidades que o permitido pelo planograma.
IC-3: O Id de um IVM é único.
IC-4: Uma Super Categoria pode conter Categorias Simples e Super Categorias, no entanto, uma categoria só pode pertencer ao máximo de uma Super Categoria.
IC-5: A morada de um ponto de retalho é única.
IC-6: Um IVM não pode ter duas prateleiras com o mesmo número.
IC-7: O código EAN de um produto é único.
IC-8: Não podem existir duas Categorias diferentes com o mesmo nome.

Restrições de Integridade



- IC-1: Os nomes de Retalhista são únicos.
- IC-2: N\u00e3o \u00e9 poss\u00e1vel repor mais unidades que o permitido pelo planograma.
- IC-3: O Id do IVM é único.
- IC-4: Uma Super Categoria pode conter Categorias Simples e Super Categorias, no entanto, uma categoria só pode pertencer ao máximo de uma Super Categoria.
- IC-5: A morada de um ponto de retalho é única.
- IC-6: Um IVM não pode ter duas prateleiras com o mesmo número.
- IC-7: O Código EAN de um produto é único.
- IC-8: N\u00e3o podem existir duas Categorias diferentes com o mesmo nome.
- IC-9: Um produto não pode estar em qualquer outra prateleira que não seja a que ele pertence.

Relativamente a circunstâncias em que o grupo interpretou o enunciado de forma subjetiva, podemos referir:

- "Os retalhistas são responsáveis pela reposição de categorias específicas de produtos de IVM." Uma vez que "os retalhistas" pode ser interpretado como "Alguns retalhistas" ou "Todos os retalhistas", é relevante explicitar a nossa decisão na matéria. Achamos mais correto que sejam "Todos os retalhistas", uma vez que os retalhistas enquanto entidade deve englobar todos os seus membros e não apenas alguns. Por exemplo, na frase "Os elefantes são mamíferos", apesar de não ser explicito a totalidade da espécie na mesma, podemos concluir que todos os elefantes são mamíferos, e não só alguns.
- "Apenas um retalhista é responsável por uma determinada categoria de produtos dentro de um IVM." Nesta frase, achamos igualmente importante explicitar o nosso raciocínio: apesar de apenas um retalhista ser responsável por uma determinada categoria num IVM, nada na mesma frase indica que o retalhista não pode ser responsável por mais do que uma categoria na mesma IVM, e que não possa ser o responsável de diferentes categorias, em diferentes IVM's.