

# Projeto BD - Parte 1

99228 - Gonçalo Carmo - 9h00 - 33.33%

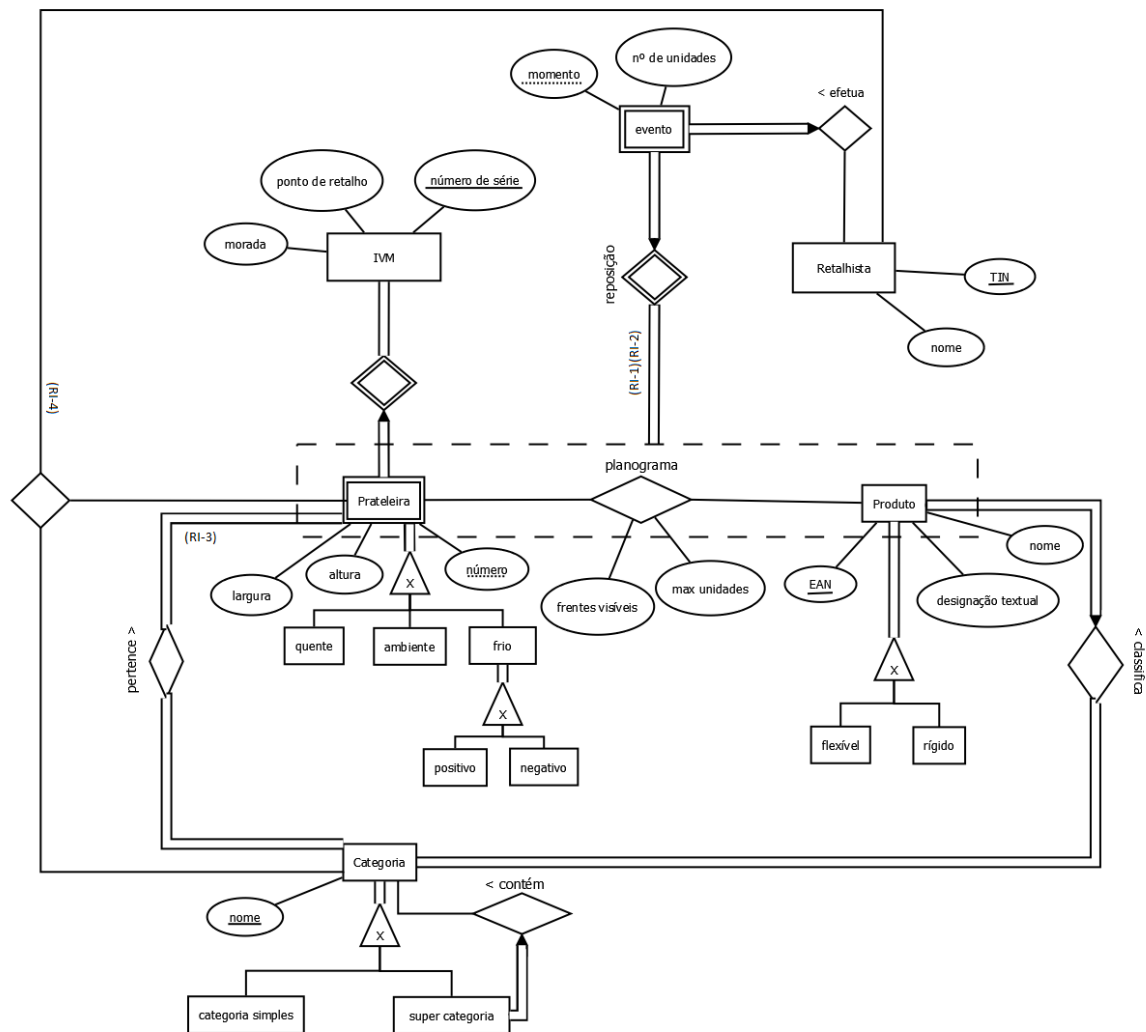
99252 - João Penedo - 9h00 - 33.33%

95655 - Pedro Beato - 9h00 - 33.33%

Turno: BD2L17 - Leonardo D. R. Alexandre e João T. Aparício

Grupo: 143

Diagrama:



RI-1: O número de unidades repostas não pode exceder o previsto no planograma.

RI-2: Apenas um Retalhista é responsável por uma determinada categoria de Produtos na IVM.

RI-3: Cada Categoria indica o tipo de prateleira a que os seus produtos podem pertencer. Cada prateleira pode ter produtos de diferentes categorias, desde que estas indiquem a mesma temperatura.

RI-4: Numa IVM, uma categoria de produtos é repostada por apenas um retalhista.

Observações:

- Considerámos que as prateleiras, como conceito, somente fazem sentido quando dentro de uma IVM, por isso definimo-las como entidades fracas
- Considerámos que os retalhistas só interagem com as IVMs através de eventos de reposição
- Considerámos que um evento é uma representação de uma reposição, logo definimo-lo como entidade fraca da agregação na qual a reposição acontece
- Considerámos que super-categorias podem conter outras super-categorias