



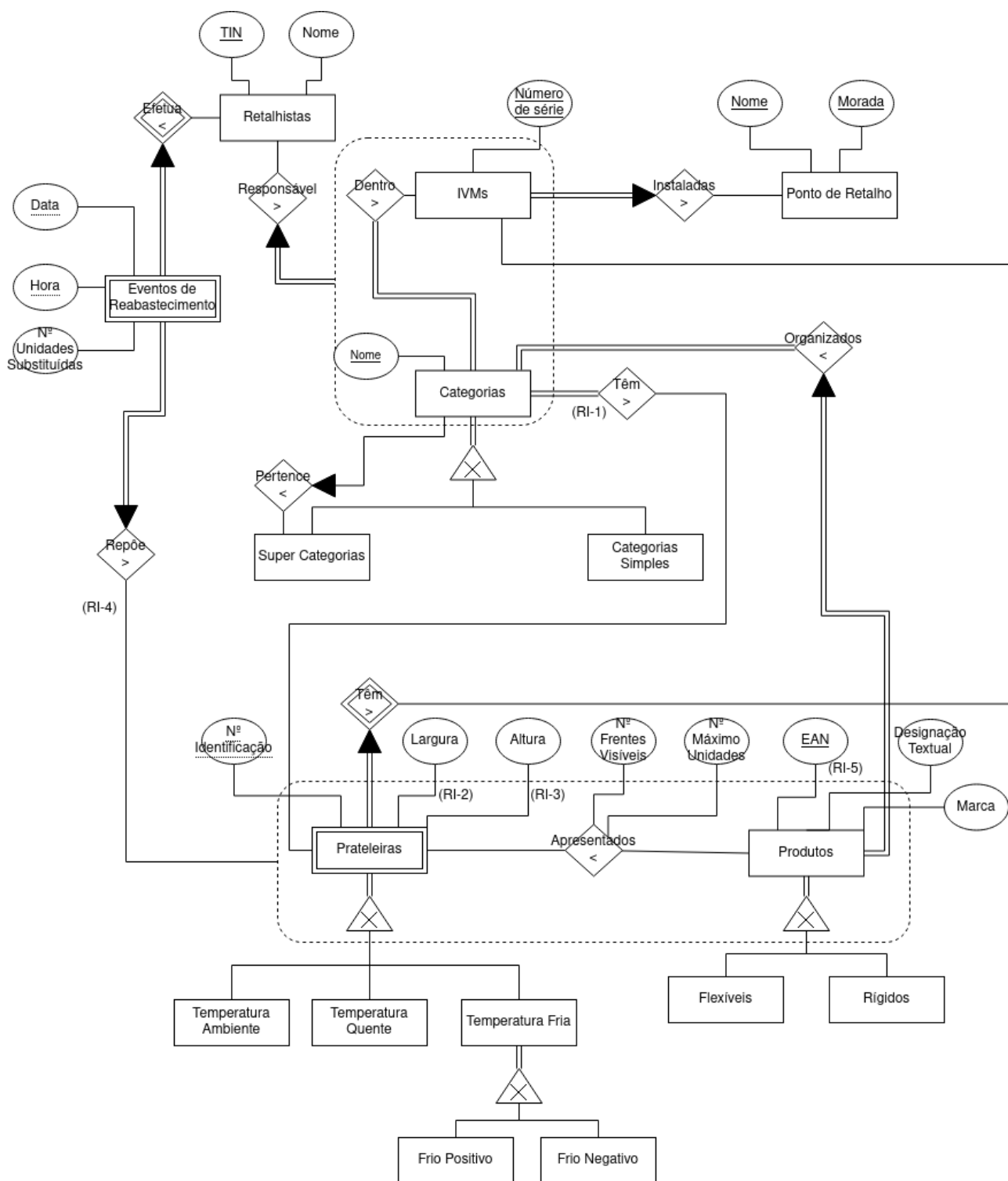
Projeto BD – Parte 1

Grupo 79 - Turno B2L07

Professor Rodrigo Sousa

Aluno	Número de aluno	Esforço (horas)
Manuel Pereira	98580	7 Horas (33%)
Rita Costa	95908	7 Horas (33%)
Tiago Peralta	99332	7 Horas (33%)

Diagrama de Modelo de Associação de Entidades





Restrições de Integridade

RI-1: Uma categoria só pode ter um tipo de prateleira

RI-2: A largura da prateleira deve ser descrita em centímetros

RI-3: A altura da prateleira deve ser descrita em centímetros

RI-4: O número de unidades respostas não pode exceder o número máximo de unidades descritas pelo planograma

RI-5: O código EAN deve ter 13 dígitos numéricos

Justificações Importantes

- Decidimos agrupar a associação “Dentro” entre IVMs e Categorias, de forma a que apenas um retalhista fosse responsável por uma determinada categoria numa determinada IVM, mas que houvesse a possibilidade de existirem outros retalhistas responsáveis pela mesma categoria noutras IVMs;

- Decidimos que um evento de reabastecimento deve ser uma entidade fraca da entidade Retalhista, pois consideramos que numa determinada data e hora, um retalhista não pode realizar mais que um evento de reposição;

- Decidimos agrupar a associação “Apresentados” entre Prateleiras e Produtos, pois consideramos que um evento de reposição repõe um determinado produto, numa determinada prateleira e tendo em conta o número máximo de unidades na prateleira;

- Decidimos incluir a RI-1, pois de acordo com as entidades que se encontra representadas no modelo, a única restrição que poderíamos modelar seria sempre entre Categorias e Prateleiras, nunca entre Categorias e o tipo de prateleira.