

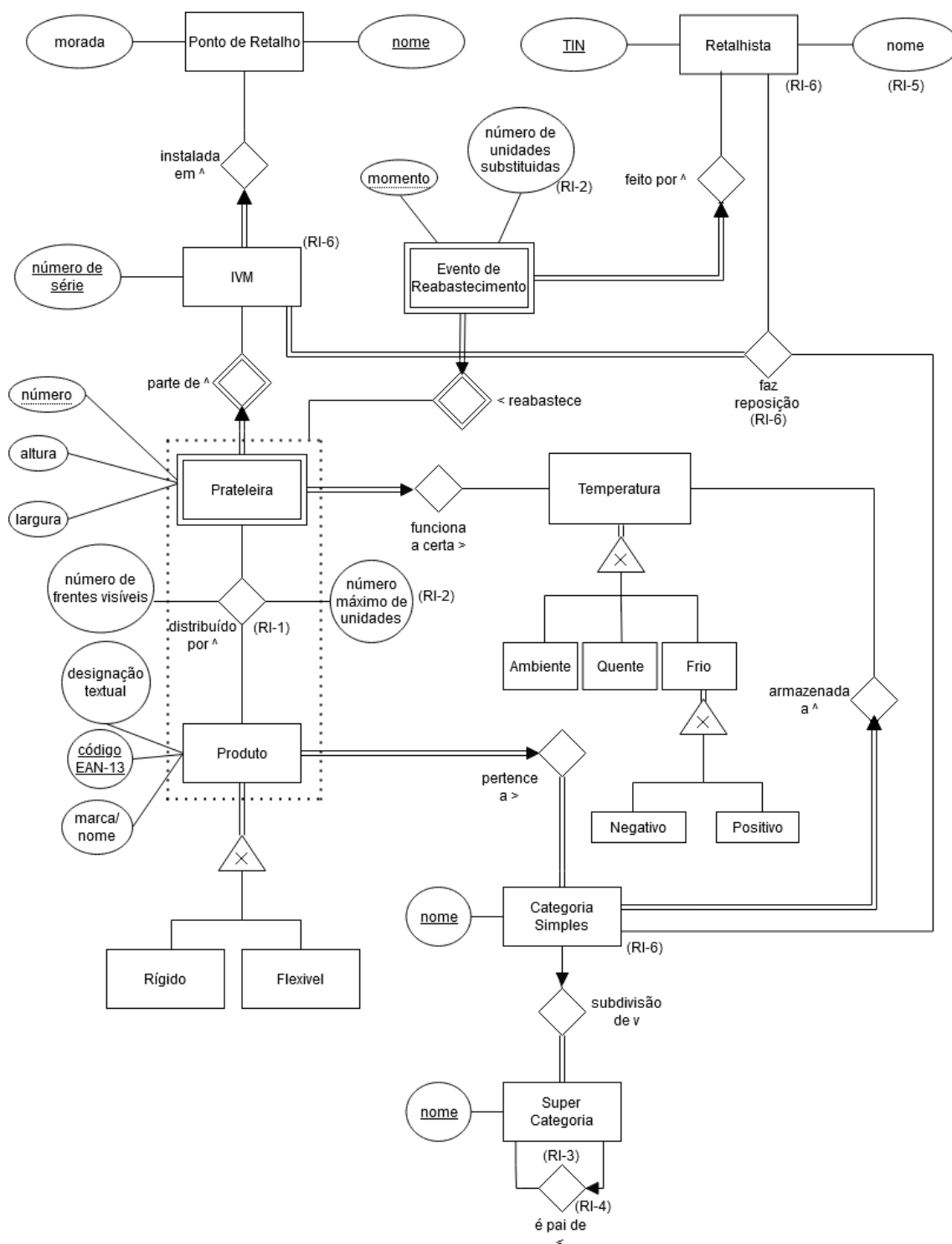
Base de Dados 2021/2022

Projeto BD - Parte 1

Grupo nº 137, Laboratório BD2L10, Professor Flávio Martins

Aluno	Número	Percentagem (%)	Esforço Total (h)
Rúben Nobre	99321	33	10
Alexandra Pato	97375	33	10
Teresa Costa	99177	33	10

Modelo de Associação de Entidades



Restrições de Integridade

(RI-1): Um produto numa prateleira está distribuído de acordo com o número de frentes visíveis e número máximo de unidades definidos.

(RI-2): O número de unidades substituídas que se reabastece é menor ou igual ao número máximo de unidades de um produto numa IVM.

(RI-3): Uma super categoria não pode ser pai de si mesma.

(RI-4): Duas super categorias não podem ser pai uma da outra.

(RI-5): O nome de um retalhista é único.

(RI-6): Apenas um retalhista faz reposição de uma determinada categoria de produtos dentro uma IVM.

Observações

1. Considerou-se, por questões de lógica, que as categorias contêm sempre pelo menos um produto.
2. Considerou-se que a temperatura pode existir independente de uma prateleira a que lhe corresponda.
3. Considerou-se que um produto poderá existir no contexto do problema sem lhe ter ainda prateleira de IVM atribuída
4. Considerou-se que uma super categoria não necessita explicitamente de super categoria filha para existir pois terá, diretamente ou não, uma categoria simples filha.
5. Não se representou que a altura e largura da prateleira são em cm pois são declarações de tipos de dados.
6. Não se representou que o código EAN-13 é de 13 dígitos pois está na própria designação (e é declaração de tipo de dados)
7. Atributo TIN e código EAN-13 estão em maiúsculas porque é assim que se escreve naturalmente os seus nomes.