

Projeto BD – Parte 1

Professor Miguel Garção Silva

Lab: BDL08 Grupo: 62

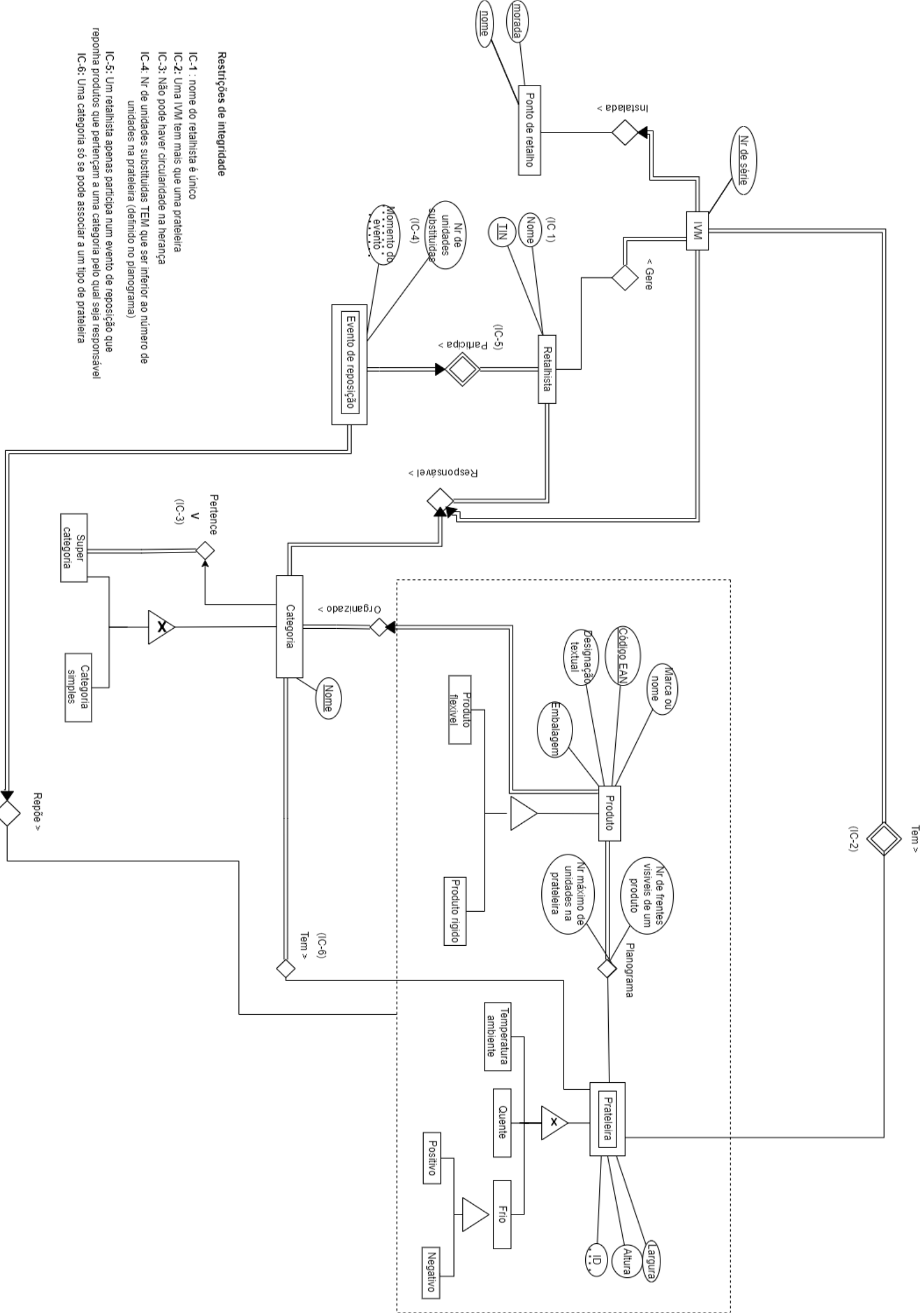
Nome	Número	Contribuição	Esforço Total
Gonçalo Silva	96925	33,3(3)%	9h
José Cutileiro	99097	33,3(3)%	9h
Miguel Vale	99113	33,3(3)%	9h

Observações

- Decidimos fazer o planograma como uma associação dado que, caso contrario, este seria uma entidade fraca sem uma chave primaria.
- Sabemos que o evento de reposição só vai existir se existir prateleiras e produtos daí a agregação realizada
- Adicionamos o atributo embalagem na entidade produto dado que "o tipo de embalagem do produto é relevante"
- As IVMs têm pelo menos duas prateleiras daí a IC-2.
- As prateleiras frias podem ou não ser discriminadas em frio positivo ou frio negativo
- Poderá haver produtos que não são nem flexíveis nem rígidos.
- "Cada categoria tem um tipo de prateleira pré-determinada" (IC-6)
- Um retalhista é responsável por repor uma categoria de produtos numa e numa só IVM, mas pode ser responsável por outras categorias noutras IVMs.

Restrições de integridade

1. **IC-1:** O nome do retalhista é único
2. **IC-2:** Uma IVM tem mais que uma prateleira
3. **IC-3:** Não pode haver circularidade na herança
4. **IC-4:** Número de unidades substituídas tem que ser inferior ao número de unidades na prateleira (definido no planograma)
5. **IC-5:** Um retalhista apenas participa num evento de reposição que reponha produtos que pertençam a uma categoria pelo qual seja responsável
6. **IC-6:** Uma categoria só se pode associar a um tipo de prateleira



Restrições de integridade

IC-1 : nome do retalhista é único

IC-2: Uma IVM tem mais que uma prateleira

IC-3: Não pode haver circularidade na herança

IC4: Nr de unidades substituídas TEM que ser inferior ao número de

unidades na prateleira (definido no planograma)

IC-5. Um ratalhista apenas participa num evento de renascença que

os produtos que pertenciam a uma categoria pelo qual seia responsável.

IC-6: Uma categoria só se pode associar a um tipo de prateleira