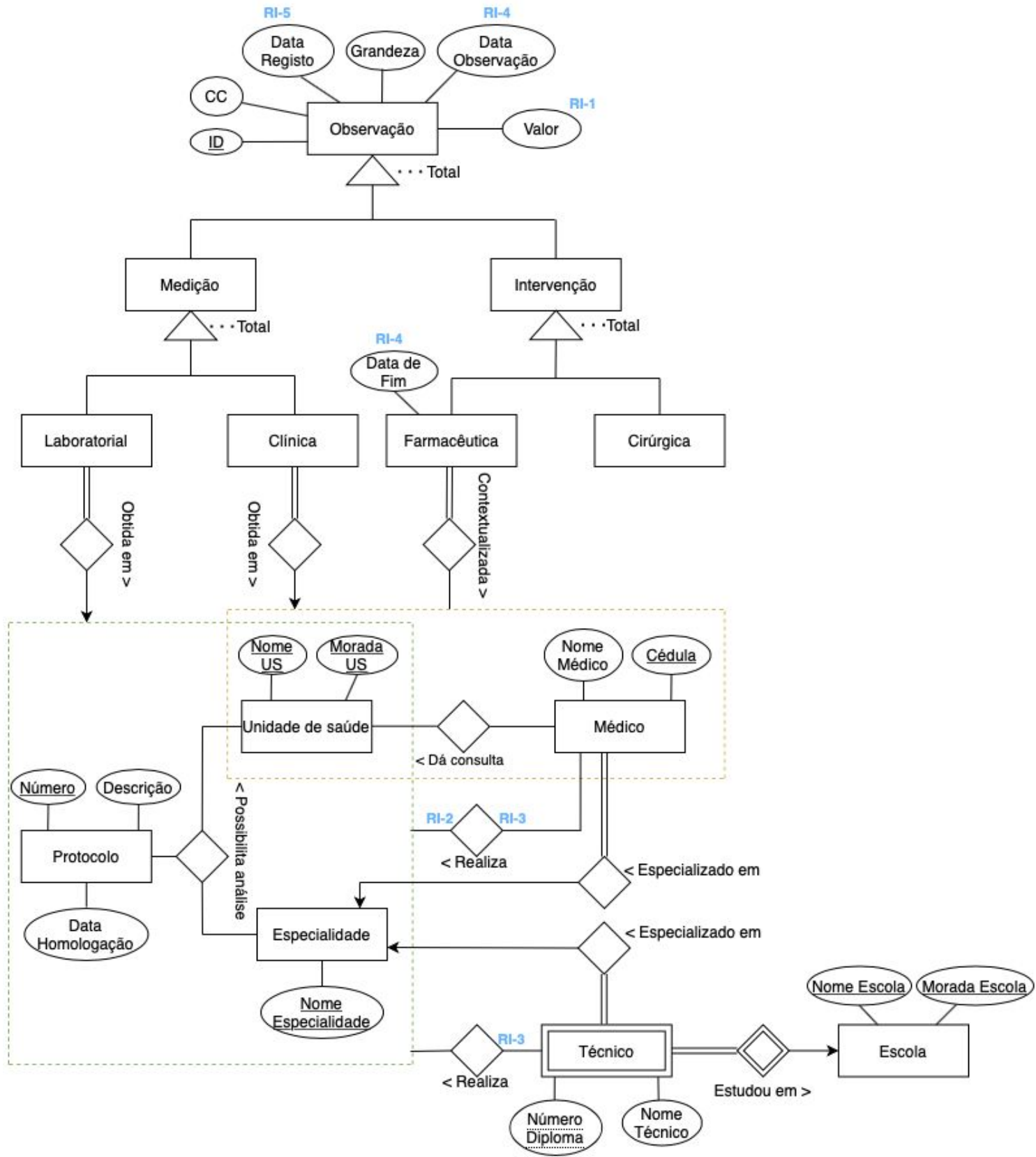


# Projeto de Bases de Dados - Parte 1

Nome	Número	Esforço	
Duarte Bento	92456	33%	5h
Mariana Chinopa	92518	34%	5h
Susana Monteiro	92560	33%	5h

Grupo 9 - L10 (quarta, 11h às 12h30)  
Tiago Oliveira



**Restrições de Integridade:**

- **RI-1:** O atributo valor das observações é sempre um número inteiro
- **RI-2:** Os médicos de uma especialidade não podem fazer análises de outra especialidade que não a sua.
- **RI-3:** Uma análise tem de ser realizada por um médico ou por um técnico, mas nunca por ambos em simultâneo
- **RI-4:** A data de fim tem de ser sempre posterior à data da observação
- **RI-5:** A data de registo é sempre a mesma ou posterior até 3 dias à de observação

**Observações:**

- Optou-se por tornar uma Especialidade numa entidade visto que, ainda que tenha apenas um atributo (o seu nome), há 3 outras entidades que partilham o objeto “Especialidade” (nomeadamente o Médico, o Técnico e a agregação “Análise”). Desta forma evita-se ter atributos duplicados.
- O motivo de se ter escolhido usar agregações e não entidades, para o contexto das consultas e análises, é evitar o registo de informação não solicitada no enquadramento do problema (nomeadamente atributos que não estão especificados no enunciado).
- Assume-se que, tal como as consultas, nas análises nem sempre são registadas observações ou podem ser feitas várias (na mesma análise).
- A data de início de uma intervenção farmacêutica corresponde à data da observação sendo apenas necessário ter a data final da intervenção.