

Projeto de Base de Dados - Parte1

Beatriz Venceslau - 93734 - 8 horas

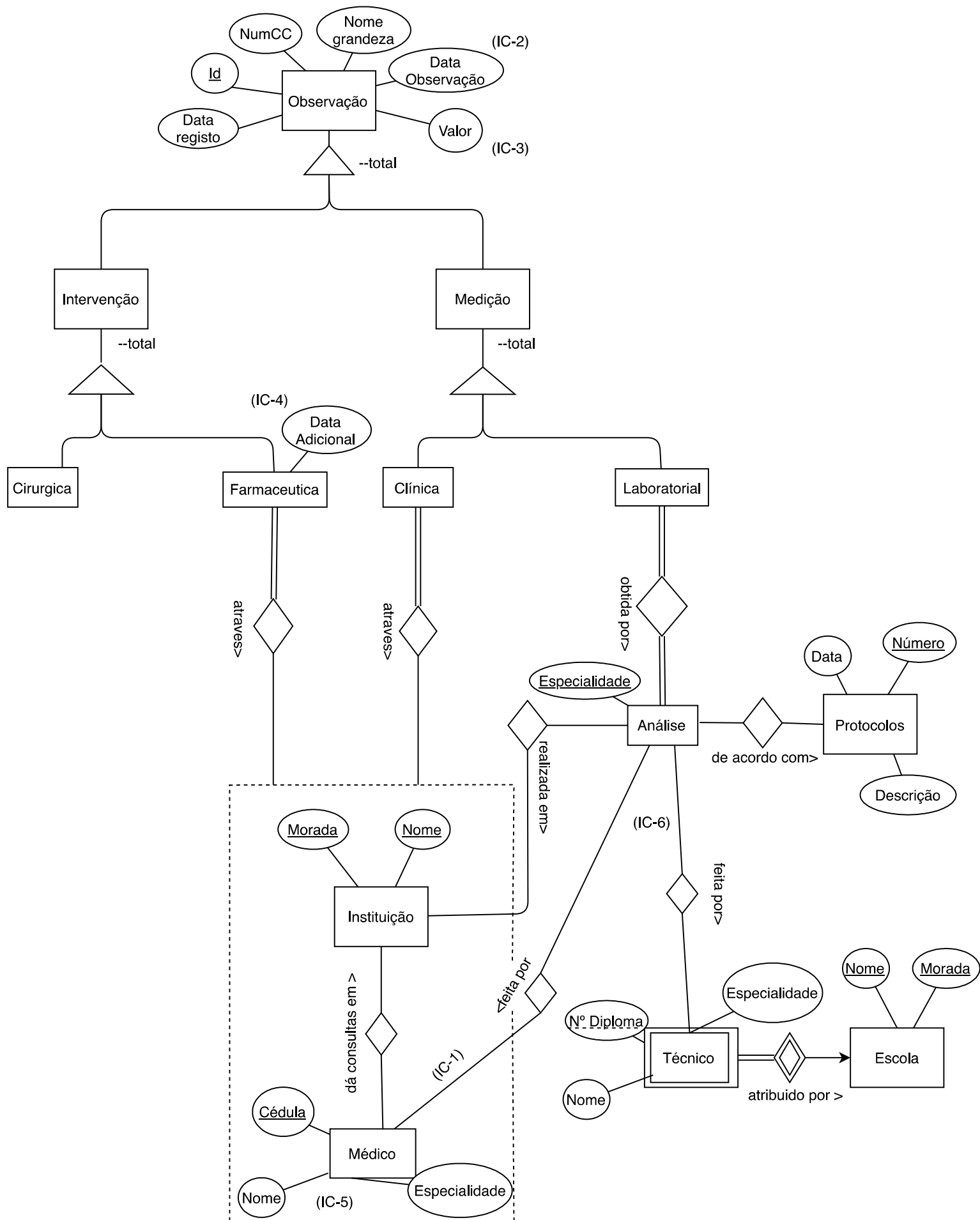
Helena Teixeira - 93720 - 8 horas

Maria Joana Lobo - 93736 - 8 horas

* todo o esforço foi em simultâneo por zoom a % é igual para todas

Grupo 98 - turno terça 8:30

Docente: Carlota Dias



(IC-1) - médicos de uma especialidade não podem fazer análises de outra especialidade

(IC-2) - sendo esta data sempre a mesma ou posterior até 3 dias à de observação

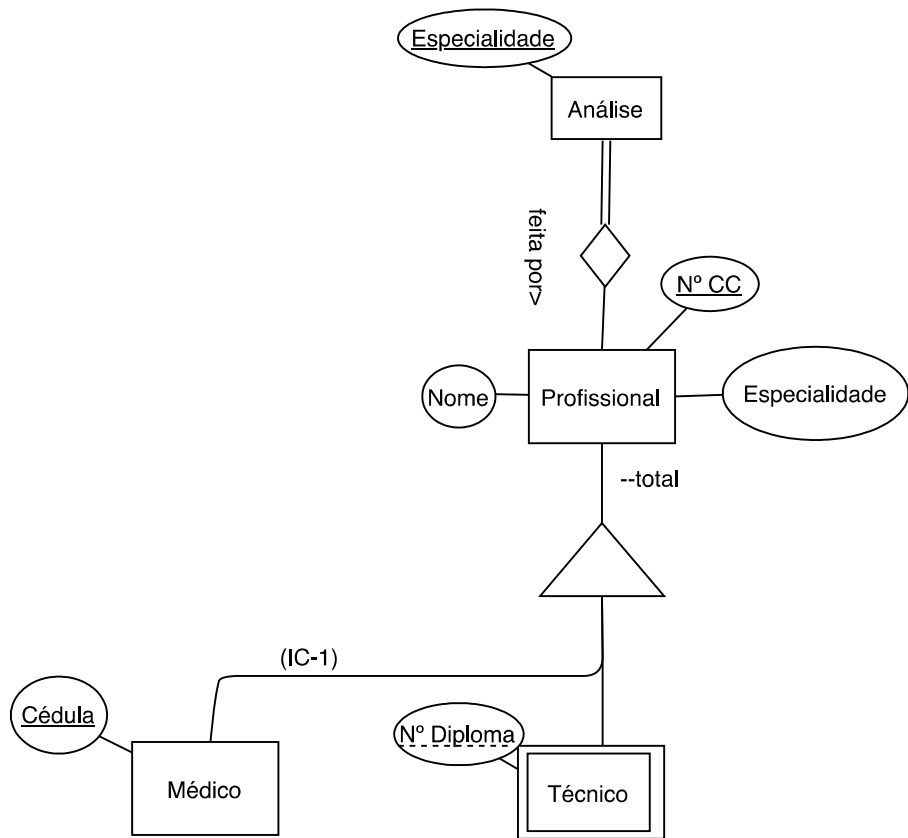
(IC-3) - numéricos e inteiros

(IC-4) - a dose diária desde a data de observação até à data adicional é igual ao valor da observação

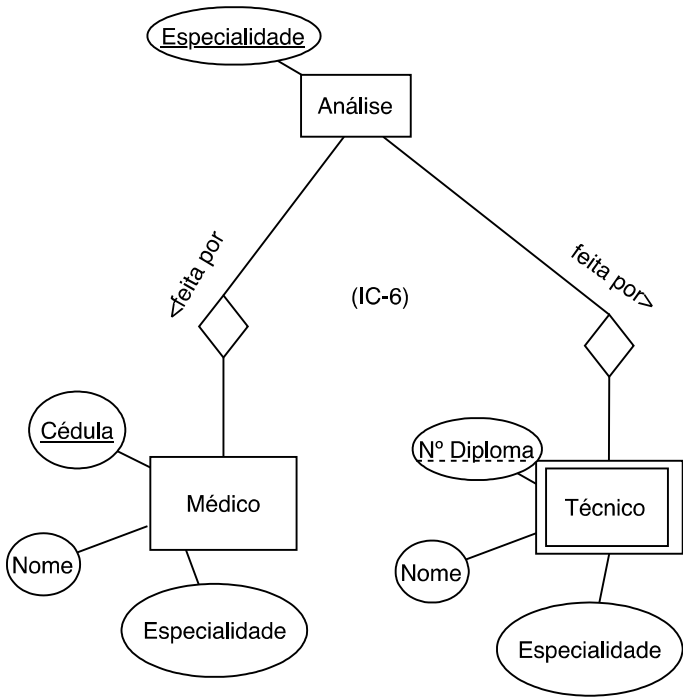
(IC-5) - apenas médicos podem realizar consultas

(IC-6) - disjunção total (apenas técnicos ou médicos podem realizar análises)

Para conseguirmos garantir que apenas um médico ou um técnico consigam realizar uma análise encontramos o seguinte dilema:
 Uma primeira solução baseava-se na criação de uma entidade pai(profissional) com os atributos comuns para generalizar o médico e o técnico, no entanto ficaríamos sem uma chave primária, o que não seria válido nesta notação.
 Criámos então uma chave extra número de CC(o que não é ideal)



Outra solução que encontrámos é de não generalizar mas separar as relações e a única forma de garantir que as análises são apenas feitas por médicos ou técnicos é recorrendo a uma restrição de integridade



(IC-6) - disjunção total(apenas técnicos ou médicos podem realizar análises)