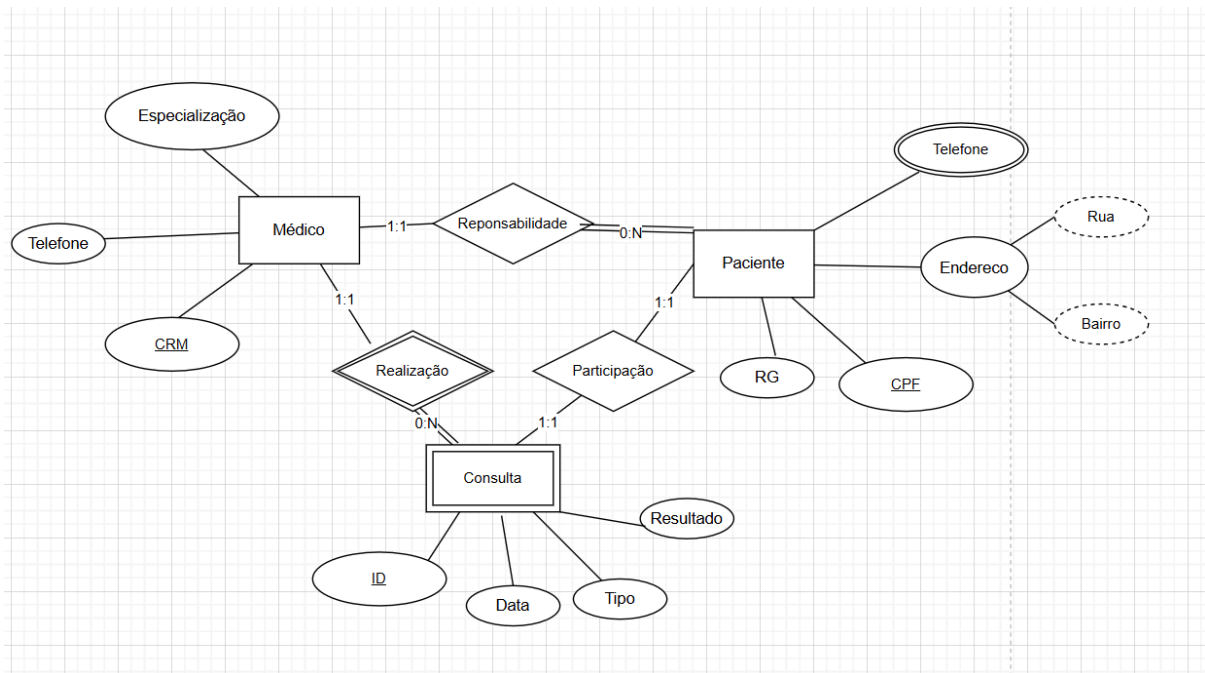


Exercícios cap. 2

1. Um conjunto de entidades fracas são entidades é um conjunto que possui muita dependência em um outro conjunto de entidades. Existe uma relação de: conjunto de entidades A existe se e somente se o conjunto de entidades B existir. Nesse caso, o conjunto de entidades A é considerado “fraco”. Um detalhe sobre esse tipo de relação é que o conjunto de entidades fraca possui uma Chave Primária totalmente dependente da entidade dominante (entidade da qual a entidade fraca depende). De forma similar, um conjunto de entidades forte é um conjunto que existe independentemente da existência de outro conjunto, e possui uma chave primária própria (independente). Por exemplo: pensando em um contexto de biblioteca, a entidade “Empréstimo” só vai existir condicionada à existência de um “Cliente” (ou leitor). Se nenhum leitor quiser emprestar um livro da biblioteca, não existirá um empréstimo.

2. Falando sobre a participação parcial ou total, uma entidade tem participação total quando sua instância necessariamente tem um relacionamento. Ou seja: sua existência sempre coincidirá com algum relacionamento com alguma outra entidade. Já na participação parcial, uma entidade pode existir sem algum tipo de relacionamento. Sua “linha” que liga a outra entidade, pode ser 0 (indicando não haver nenhuma relação). Ainda no exemplo do livro a entidade “Livro” pode existir independentemente de um empréstimo. Se não houver nenhum empréstimo corrente, o livro continuará existindo.

3.



4.

