

# Minimundo

## Gerenciamento de Redes Hospitalares

O prefeito de uma cidade deseja construir um banco de dados com informações dos hospitais públicos que a compõem, com o objetivo de melhorar a gestão e o controle.

Um **hospital** (CNES, nome, endereço), o qual o endereço é composto por um CEP e um logradouro, tem N **funcionários** (CPF, nome, data de nascimento), que trabalham para apenas um hospital, e podem ser médicos, atendentes e enfermeiros.

Um **atendente** pode agendar N consultas para um paciente, mas uma consulta só pode ser agendada por um atendente. Um **médico** (especialidade), possui determinada especialidade e pode **consultar** N **pacientes** (CPF, nome, data de nascimento, sexo, telefone), no qual telefone é composto por um ddd e um número, e um paciente pode ser consultado por vários médicos. Durante a consulta, o médico pode prescrever N **medicamentos** (ID, nome, data de validade), que podem ser prescritos por N médicos.

Um **médico** pode chefiar N médicos, mas um médico só pode ter um chefe.

Um **enfermeiro** pode **medicar** (timeStamp) N **medicamentos** para N **pacientes**, e o **paciente** pode ser medicado por vários enfermeiros.

Cada hospital contém vários **estoques** (quantidade de remédios, nome do estoque). Esses estoques detêm N **medicamentos** e cada medicamento só pode pertencer a um estoque. Esses estoques estão associados intrinsecamente a um hospital (entidade fraca).

Lembrando do Checklist:

- ☒ ~~Atributo composto~~
- ☒ ~~Atributo multivalorado~~
- ☒ ~~Atributo discriminador em relacionamento~~
- ☒ ~~Relacionamento 1:1~~
- ☒ ~~Relacionamento 1:N~~
- ☒ ~~Relacionamento N:M~~
- ☒ ~~Relacionamento parcial-total~~
- ☒ ~~Relacionamento parcial-parcial~~
- ☒ ~~Relacionamento Unário ou Auto-Relacionamento~~
- ☒ ~~Relacionamento Identificador ou Entidade-Fraca~~
- ☒ ~~Relacionamento Binário~~
- ☒ ~~Relacionamento N-ário~~
- ☒ ~~Entidade Associativa~~
- ☒ ~~Herança (qualquer tipo)~~