

Bases de Dados

Modelo Entidade - Relacionamento

EXERCÍCIO I - CLÍNICA VETERINÁRIA

O proprietário de uma clínica veterinária deseja criar uma base de dados para armazenar as informações sobre todos os serviços veterinários realizados. Após a realização de algumas pesquisas, ele apresentou os seguintes requisitos:

- Para cada animal admitido, o nome, a raça (se houver) e o proprietário devem ser armazenados. Cada animal deve receber um identificador numérico exclusivo.
 - Para cada proprietário, deve ser armazenado o nome, endereço e número de telefone devem ser armazenados. Um identificador numérico exclusivo também deve ser gerado para cada um deles.
 - Um animal pode ser sem dono. Isso acontece com frequência, pois a clínica muitas vezes resgata cães abandonados das ruas para tratá-los e obter novos donos.
 - Deve ser possível armazenar informações sobre uma raça específica, mesmo que nenhum animal dessa raça tenha sido tratado na clínica.
 - Cada consulta sempre tem um médico responsável. Todos os compromissos começam numa determinada data e hora; e são atendidos por um animal (e, claro, seu dono).
 - Para cada médico, deve ser armazenado o seu nome, endereço e número de telefone. Um identificador numérico exclusivo também deve ser gerado para cada um deles.
 - Numa consulta, podem ser detetadas várias condições médicas. Cada condição tem um nome comum e um nome científico. Não há duas condições com o mesmo nome científico.
 - Deve ser possível armazenar informações sobre as condições mais comuns para cada raça diferente na base de dados.
-