

O sistema de uma clínica veterinária

Uma clínica veterinária deseja realizar o controle e acompanhamento dos serviços oferecidos. Durante o levantamento dos dados para a construção do minimundo, foram dadas as seguintes informações:

1. A clínica é dividida em setores, cada um identificado por um número (sequencial) e nome.
2. Os setores se dividem em ambulatório (onde são realizadas as consultas) e cirúrgico (onde são realizadas as cirurgias).
3. O atendimento aos animais precisa ser registrado com um número (sequencial), data, valor da consulta, veterinário, animal e proprietário do animal que participaram do atendimento.
4. Os animais possuem um proprietário e um proprietário é responsável por um ou vários animais. Os dados do animal são: número (sequencial para cada proprietário), nome, sexo, peso, idade e espécie. Os dados do proprietário são: número (sequencial), nome, sexo, data de nascimento, RG, CPF, endereço (rua, número, bairro, cidade e cep) e telefone.
5. Os veterinários são identificados por: número (sequencial), nome, sexo, data de nascimento, RG, CPF, CRMV, salário, endereço (rua, número, bairro, cidade e cep) e telefone (vários). Existe uma hierarquia entre os veterinários, de modo que um veterinário pode chefiar vários outros, mas cada um só possui um chefe imediato.
6. A partir de cada consulta, os veterinários podem solicitar exames para os animais. Cada exame é individualizado para cada animal, com um número de requisição próprio e também possuem um custo. Os exames são encaminhados para laboratórios externos. Os dados do laboratório são: número (sequencial), nome, telefone e CNPJ.
7. A partir de cada consulta, os veterinários podem definir o diagnóstico de cada animal, podendo prescrever nenhum ou vários medicamentos.
8. É importante que se registre a data de solicitação dos exames e da prescrição dos medicamentos.

9. A partir de cada consulta, os veterinários podem solicitar cirurgias que são realizadas no setor cirúrgico. A cirurgia precisa ser registrada com um número (sequencial), data, veterinário, animal, proprietário do animal e valor da cirurgia.