

Projeto de Sistemas - Estudo de Caso

CD - Sistema de Clínica Veterinária

Dando continuidade ao estudo de caso, crie um Diagrama de Classes para o sistema de veterinária, levando em consideração as seguintes informações adicionais:

- Um cliente pode possuir muitos animais, mas um animal pertence única e exclusivamente a um único cliente. A clínica precisa de informações a respeito de cada cliente, como nome, endereço e telefone e um resumo dos animais por ele possuídos.
- Um animal pertence a uma única espécie, porém pode haver diversos animais cadastrados de uma determinada espécie.
- É preciso manter informações a respeito de cada animal já tratado, como nome, sexo e espécie a qual ele pertence.
- Um animal pode realizar muitos tratamentos, mas um tratamento é realizado exclusivamente por um animal.
- Cada tratamento possui ao menos uma consulta, mas pode possuir muitas consultas. Uma determinada consulta refere-se exclusivamente a um determinado tratamento. Cada consulta deve armazenar informações como a data em que foi realizada, o veterinário que atendeu o animal e o resumo da consulta.
- Um veterinário pode realizar muitas consultas, porém uma consulta deve ser realizada por somente um veterinário.
- Em uma consulta podem ser marcados exames para o animal, o número de exames possíveis em uma consulta é indeterminado, mas, precisam ser registrados.