

# Definição do Domínio - Sistema de Gestão Veterinária

**Autores:** Bianca Dyandra Ribeiro Gomes de Farias, João Victor Fernandes Rocha e Natan Brito Silva.

**Docente:** Mariane Moreira de Souza

## 1. Contexto do Sistema

O sistema visa gerenciar as atividades clínicas e administrativas de uma clínica veterinária. O foco principal é o acompanhamento do ciclo de vida do atendimento, iniciando pelo agendamento prévio, passando pela consulta clínica e evoluindo para tratamentos contínuos. O fluxo de dados se inicia com o cadastro de **Tutores** e seus respectivos **Animais**. O sistema permite registrar **Agendamentos** futuros para organizar a agenda dos **Veterinários**. Quando o atendimento ocorre, é registrada uma **Consulta**, onde são detalhados os sintomas e o diagnóstico. Caso necessário, a consulta pode gerar um **Tratamento** (ex: medicação contínua, fisioterapia, pós-operatório) com datas de início e previsão de término, permitindo o acompanhamento da evolução clínica do animal.

## 2. Principais Entidades Envolvidas

- **Tutor:** Cliente da clínica e responsável legal pelos animais. O sistema armazena dados de contato (telefone, email) e endereço completo.
- **Animal:** O paciente. Além dos dados básicos (nome, espécie, raça), o sistema detalha características físicas importantes para o atendimento. Possui vínculo com um Tutor.
- **Veterinário:** Profissional responsável pelos atendimentos. É identificado pelo seu registro profissional (CRMV), além de possuir especialidade e telefone de contato.
- **Agendamento:** Registra a data, hora e o status do agendamento, vinculando previamente um Veterinário a um Animal.
- **Consulta:** Representa o atendimento clínico efetivado. Diferente do agendamento, aqui são registrados os dados médicos: sintomas apresentados pelo animal e o diagnóstico concluído pelo veterinário na data do atendimento.
- **Tratamento:** Registra procedimentos ou terapias prescritas decorrentes de uma consulta. Armazena a descrição do tratamento, a data de início e a data prevista para o fim, permitindo monitorar a duração da terapia.