Levantamento de Requisitos

- Atividade 4.

Maria Fernanda Neri 234910;

Amanda do Prado Alves 235343;

Kalled Abdala 234846;

Laura Bonilha 236167

**1. Requisitos Funcionais (RF)**

RF01: Cadastro de Tutor

- O sistema deve permitir o cadastro de tutores com nome, CPF, telefone e endereço.

- O sistema deve permitir consultar, atualizar e excluir tutores.

RF02: Cadastro de Animais

- O sistema deve permitir o cadastro de animais com nome, espécie, raça, data de nascimento e tutor associado.

- O tutor pode possuir vários animais (relação 1:N).

RF03: Cadastro de Veterinários

- O sistema deve permitir o cadastro de veterinários com nome, dados pessoais e especializações.

- O veterinário pode ter várias especializações e realizar várias consultas (relação 1:N).

RF04: Agendamento de Consultas

- O sistema deve permitir o agendamento de consultas com data, hora, local, animal e veterinário responsáveis.

- Um animal pode ter várias consultas e cada consulta é realizada por apenas um veterinário (N:1).

RF05: Registro de Prontuário

- O sistema deve permitir o registro de prontuários com data, observações, animal vinculado e lista de vacinas aplicadas.

- Cada animal deve possuir exatamente um prontuário (1:1).

RF06: Aplicação de Vacinas

- O sistema deve permitir o cadastro de vacinas com nome, data de aplicação e fabricante.

- Vacinas são relacionadas ao prontuário do animal e podem estar contidas em uma lista.

RF07: Consulta de Históricos

-O sistema deve permitir visualizar o histórico de consultas de um animal.

-O sistema deve permitir visualizar o histórico de vacinas aplicadas por meio do prontuário.

2. Requisitos Não Funcionais (RNF)

RNF01. Persistência

- O sistema deve armazenar os dados em um banco de dados relacional com integridade referencial entre as tabelas (uso de FKs como: tutor\_id, animal\_id, vet\_id).

RNF02. Segurança

- O sistema deve garantir que apenas usuários autorizados (ex: veterinários ou administradores) possam registrar vacinas e prontuários.

RNF03. Usabilidade

- A interface deve ser simples e intuitiva para facilitar o uso por clínicas veterinárias.

RNF04. Escalabilidade

- O sistema deve permitir o crescimento no número de tutores, animais, consultas e vacinas sem perda de desempenho.