

Levantamento de Requisitos – Sistema PTECH

Requisitos Funcionais (RF)

Código	Descrição
RF01	O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de animais.
RF02	O sistema deve armazenar detalhes do animal como raça, peso, data de nascimento e rebanho.
RF03	O sistema deve permitir o cadastro e a organização de rebanhos.
RF04	O sistema deve permitir o registro de procedimentos realizados nos animais.
RF05	O sistema deve possibilitar a visualização dos dados dos animais em uma interface clara.
RF06	O sistema deve gerar relatórios em PDF com filtros por nome ou rebanho.
RF07	O sistema deve oferecer uma tela de login e logout.
RF08	O sistema deve suportar múltiplos usuários autenticados.
RF09	O sistema deve validar dados obrigatórios ao cadastrar entidades.

Requisitos Não Funcionais (RNF)

Código	Descrição
RNF01	O sistema deve ser acessível via navegador (web-based).
RNF02	A interface deve ser responsiva e amigável ao usuário.
RNF03	Os dados devem ser armazenados em banco de dados relacional (MySQL).
RNF04	O sistema deve ser implementado em PHP usando o framework Laravel.
RNF05	Os relatórios devem ser gerados no formato PDF usando a biblioteca DomPDF.
RNF06	O sistema deve ter desempenho adequado para consultas e geração de relatórios.

Requisitos de Usuário (RU)

Código	Descrição
RU01	Como usuário, desejo cadastrar novos animais para controlar meu rebanho.
RU02	Como usuário, desejo registrar e visualizar os procedimentos realizados nos animais.
RU03	Como usuário, desejo gerar relatórios.
RU04	Como usuário, desejo acessar o sistema com segurança através de login.
RU05	Como usuário, desejo ver os dados organizados em uma interface simples.