Documento de Requisitos Funcionais e Não Funcionais

**Aluna:** Marcos Vitor Dos Santos Sombra

RUSSAS, CE

2025

1. **INTRODUÇÃO**

* 1. **OBJETIVO DO DOCUMENTO**

Este documento tem como seu objetivo especificar os requisitos funcionais e não funcionais do sistema ACP(AgendeClinicPet), buscando disponibilizar as funções que o sistema deve atender.

* 1. **O SISTEMA**

O sistema AgendeClinicPet, é um sistema visual para os profissionais que trabalham com os profissionais que trabalham na área da gestão clínica, buscando organização e facilidade para realizar agendamentos e gerenciamento dos pagamentos.

**1.3 DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS**

Diante do sistema ser mais simples e básico, o usuário final é o profissional que trabalha com a parte de gerenciamento da clinica, onde suas funções estão em seu domínio.

* 1. **CLASSIFICAÇÕES DE PRIORIDADES**

**Essencial:** Classifica um requisito como imprescindível, é essencial e indispensável para o sistema funcione.

**Importante:** Importante, mas o sistema pode funcionar sem ele num primeiro momento. Melhora a experiência e a automaticidade.

**Extra:** Uma funcionalidade extra ou opcional, sua falta não afeta o uso do software e pode ser implementado futuramente.

1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**

**● [RF01] Cadastro de usuário**

O sistema deve permitir que novos usuários se cadastrem, utilizando as informações: Nome, e-mail, senha.

**- Prioridade:** Essencial

**● [RF02] Login de usuário**

O sistema deve permitir que usuários já cadastrados acessem o sistema, utilizando as informações: E-mail/Nome de usuário, senha.

**- Prioridade:** Essencial

**● [RF03]** **Cadastro de Animais e Seus Tutores**

O sistema deve permitir que o profissional/administrador faça o cadastro de seus pacientes(animal) e seu tutor, com as informações: Nome do animal, Espécie, Raça, Nome do tutor, Telefone.

**- Prioridade:** Essencial.

● **[RF04]** **Cadastro de Veterinários e suas especialidades**

O sistema deve permitir que o usuário faça o cadastro dos profissionais que trabalham na clínica e suas áreas de atuação, com as informações: Nome, Especialização.

**- Prioridade:** Essencial.

● **[RF05]** **Cadastro de Serviços**

O sistema deve permitir que o usuário faça o cadastro dos serviços que a clínica pode prestar : Tipo de serviço, profissional, preço e Horários.

**- Prioridade:** Essencial.

**● [RF06]** **Efetuar o agendamento**

O sistema deve permitir que o administrador selecione o cliente e o serviço que deseja, e registre o agendamento, com as informações: Data, hora e serviço.

**- Prioridade:** Essencial.

**● [RF07] Notificações de agendamento**

O sistema deve notificar o administrador sobre os agendamentos do dia seguinte, em um determinado horário que ele escolher.

**- Prioridade:** Importante.

● **[RF08]**  **Registro de pagamento**

O sistema deve permitir que o usuário realize o registro de pagamento, com as informações: Tutor, Serviço e preço.

**- Prioridade:** Extra.

● **[RF09]**  **Geração de relatório**

O sistema deve permitir que o usuário gere um relatório sobre os rendimentos mensais.

**- Prioridade:** Extra.

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**● [RNF01] Segurança**

O sistema deve realizar o trafego dos dados do usuário através de um protocolo de rede seguro e criptografado, garantido a integridade e segurança dos dados

- **Prioridade:** Essencial.

**● [RNF02] Desempenho**

* 1. O sistema deve carregar em menos de 5 segundos a navegação entre as abas deve ser fluída e rápida.
  2. O sistema deve suportar no mínimo 5 mil acessos simultâneos. - **Prioridade:** Essencial.

**● [RNF03] Usabilidade**

* 1. O sistema deve ter seu uso intuitivo e fácil, com uma interface amigável, sem termos muito complexos e com elementos familiares para o usuário.
  2. O sistema deve ser compatível com os principais navegadores, computadores e outros dispositivos móveis.

- **Prioridade:** Essencial.

**● [RNF04] Confiabilidade**

O sistema deve estar disponível 99% do tempo.

**Prioridade:** Essencial.