

Requisitos do Sistema PetCare Digital Solutions

Requisitos Funcionais (RF)

RF001: O sistema deve permitir o cadastro completo de animais com nome, espécie, raça e data de nascimento.

RF002: O sistema deve associar cada animal a um tutor responsável.

RF003: O sistema deve permitir o cadastro de tutores com nome, CPF, telefone e endereço completo.

RF004: O sistema deve permitir a atualização dos dados dos animais e tutores.

RF005: O sistema deve permitir a consulta de animais cadastrados por diferentes critérios.

RF006: O sistema deve permitir o agendamento de consultas veterinárias.

RF007: O sistema deve exibir a disponibilidade de horários dos médicos veterinários.

RF008: O sistema deve permitir o cancelamento e reagendamento de consultas.

*RF009:** O sistema deve registrar atendimentos realizados pelos veterinários.

RF010: O sistema deve permitir a inclusão de observações médicas no prontuário do animal.

RF011: O sistema deve registrar vacinas aplicadas com data e nome.

RF012: O sistema deve permitir acesso ao histórico de vacinação pelos tutores.

RF013: O sistema deve gerar relatórios de atendimento para cada animal.

RF014: O sistema deve permitir a impressão dos registros de atendimento.

Requisitos Não Funcionais (RNF)

RNF001: O sistema deve ser desenvolvido utilizando Java com JPA.

RNF002: O sistema deve implementar arquitetura em camadas (repositórios, serviços e controllers).

RNF003: O sistema deve ser acessível para clínicas veterinárias de pequeno porte.

RNF004: O sistema deve garantir a segurança dos dados dos tutores e animais.

RNF005: O sistema deve ter interface intuitiva para facilitar o uso por funcionários da clínica.

RNF006: O sistema deve ter bom desempenho mesmo com múltiplos acessos simultâneos.

RNF007: O sistema deve ser acessível via web para permitir o acesso dos tutores.

RNF008: O sistema deve manter registros de todas as operações realizadas.

RNF009: O sistema deve seguir o padrão de API RESTful para comunicação entre as camadas.

Regras de Negócio (RG)

RG001: Ao agendar uma consulta, deve-se verificar se o médico já possui outro atendimento no mesmo horário.

RG002: Apenas médicos com especialização em determinada espécie (ex: felinos, caninos, aves) podem atender animais daquela espécie.

RG003: O tutor poderá acessar o sistema apenas para visualizar o histórico de vacinação de seus próprios pets.

RG004: O sistema deve validar os dados de cadastro (CPF válido, telefones, etc.).

RG005: O histórico completo de prontuário só pode ser acessado por veterinários e administradores da clínica.

RG006: O sistema deve manter um histórico completo de todos os atendimentos e vacinações do animal.