

## **Requisitos Funcionais**

### **1. Cadastro e Login (ONG)**

- O site deve permitir o cadastro de usuários com nome, e-mail, senha, telefone e tipo;
- O site deve permitir login e logout;
- O site deve enviar e-mail de confirmação após o cadastro.

### **2. Gerenciamento de Animais**

- O site deve permitir que ONGs cadastrem animais disponíveis para adoção com as seguintes informações: nome, espécie, raça, idade, porte, sexo, foto e descrição;
- O site deve permitir a edição e exclusão de perfis de animais cadastrados;
- O site deve remover animais que já foram adotados.

### **3. Busca e Visualização de Animais (Adotantes)**

- O site deve permitir que usuários filtrem os animais por espécie, idade, porte, sexo e localização;
- O site deve exibir uma lista de animais com suas fotos e informações básicas;
- O site deve permitir a visualização detalhada de cada animal.

### **4. Processo de Adoção**

- O site deve permitir que o usuário entre em contato com a ONG onde o animal está.

### **5. Administração do Sistema**

- O site deve possuir uma interface administrativa para gestão de ONGs;
- O site deve permitir a remoção de contas e conteúdos inapropriados.

## **Requisitos Não Funcionais**

### **1. Desempenho**

- O site deve carregar qualquer página em até 3 segundos com conexão banda larga;
- O site deve suportar ao menos 100 usuários simultâneos.

### **2. Usabilidade**

- O site deve ter interface intuitiva, responsiva e adaptada para dispositivos móveis.

### **3. Confiabilidade e Segurança**

- O site deve manter logs de acessos e atividades por motivos de auditoria;
- O site deve criptografar senhas dos usuários;
- O site deve validar os dados de entrada para evitar ataques como SQL Injection;
- O site deve utilizar HTTPS para garantir a segurança das informações.

#### 4. Manutenibilidade

O código-fonte deve seguir boas práticas de desenvolvimento e estar devidamente documentado;

O site deve permitir atualizações.

#### 5. Portabilidade

O sistema deve ser compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge). O sistema deve funcionar tanto em desktop quanto em dispositivos móveis.

Diagrama Simplificado

