

**Expopet**  
**Especificação de Requisitos de Software**  
**Para Find Your Friend**

**Versão 1.0**

Expopet	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 21/03/2023
ERS 0001	

**Histórico da Revisão**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
21/03/2023	1.0	Preenchimento do Documento	Antony

Expopet	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 21/03/2023
ERS 0001	

## Índice

1. Introdução	3
1.1 Objetivo	3
1.2 Escopo	3
1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações	3
1.4 Referências	3
1.5 Visão Geral	3
2. Descrição Geral	3
3. Requisitos Específicos	3
3.1 Funcionalidade	3
3.1.1 Login no Sistema	4
3.1.2 Exibição	4
3.2 Utilidade	4
3.2.1 Facilidade de Aprendizagem	4
3.2.2 Eficiência de Tarefa	5
3.2.3 Facilidade de Recordação	5
3.2.4 Entendimento	5
3.2.5 Satisfação Objetiva	5
3.2.6 Estilo de Desempenho	5
3.2.7 Estilo De Defeito	5
3.2.8 Estilo de Diretriz	5
3.3 Confiabilidade	5
3.3.1 Tempo Disponível	5
3.3.2 MTTR	5
3.3.3 Acordo De Nível De Serviço	5
3.3.4 <i>Tempo Médio Entre Falhas</i>	5
3.3.5 Taxa de Erro	5
3.3.6 Erro Gravíssimo	5
3.4 Desempenho	5
3.4.1 <i>Tempo de ação</i>	5
3.4.2 <i>Capacidade de Transferência</i>	5
3.4.3 <i>Cadastros Simultâneos</i>	5
3.4.4 <i>Partida</i>	5
3.4.5 <i>Parada</i>	5
3.5 Suportabilidade	6
3.5.1 <i>Compatibilidade</i>	6
3.5.2 Configurabilidade	6
3.5.3 Estabilidade	6
3.5.4 Testabilidade	6
3.6 Restrições de Design	6
3.7 Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda	6
3.8 Componentes Comprados	6
3.9 Padrões Aplicáveis	6

Expopet	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 21/03/2023
ERS 0001	

# Especificação de Requisitos de Software

## 1. Introdução

### 1.1 Objetivo

O Objetivo deste documento é descrever completamente o comportamento do site “Adote Um Amigo” que tem como objetivo se tornar referência quando se falar de adoção de animais e encontrar animais perdidos, o mesmo não terá restrições de design apenas uma interface amigável ao usuário, o sistema deve ser capaz de lidar com o número necessário de usuários sem qualquer degradação no desempenho, disponível quando necessário

### 1.2 Escopo

O sistema será um site para adoção de animais e para anúncio de animais perdidos, contará com um sistema de login

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Não existe nenhum termo, abreviação ou acrônimo a ser especificado.

### 1.4 Referências

Nenhum outro documento é mencionado.

### 1.5 Visão Geral

O restante da SRS fala de requisitos específicos como funcionalidades e confiabilidade.

## 2. Descrição Geral

Perspectiva do Produto - Atenda ao objetivo que ele foi proposto, que é de funcionar para adoção de animais e ter a maior quantidade de informações possíveis desse animal.

Funções do produto - Será um meio para as pessoas encontrarem novos animais que gostariam de adotar ou anunciarem/encontrarem animais que fugiram,

Características do usuário - Pessoas que tem interesse em adotar um animal de estimação ou estão procurando um que está desaparecido

Restrições - Seguindo os padrões de ética, não existe restrição para uso do mesmo

Premissas e Dependências - depende de ter uma conexão estável com a internet.

## 3. Requisitos Específicos

### 3.1 Funcionalidade

Auditoria: Não existe necessidade de rastrear quem fez o uso do sistema pois essas informações estarão no cadastro

Autenticação: O acesso ao sistema será controlado por meio de login como informado anteriormente

Licenciamento: Nenhuma parte do sistema será licenciada.

Impressão: Não será necessário a impressão de nenhum dado

Agendamento: Será agendado a atualização dos novos animais cadastrados as 06:00AM, 03:00PM e 07:00PM

Segurança: Sim, necessitam estar seguros visto que contém número de celular e email.

#### 3.1.1 Login no Sistema

Um usuário deve poder fazer login no sistema usando seu login e senha.

#### 3.1.2 Exibição

O site deve exibir todos os animais cadastrados no banco.

### 3.2 Utilidade

Não será necessário o treinamento dos usuários.

Tempo para cadastro de um animal: no máximo 5 minutos

#### 3.2.1 Facilidade de Aprendizagem

Muito fácil, pois será um sistema intuitivo

#### 3.2.2 Eficiência de Tarefa

5 minutos

#### 3.2.3 Facilidade de Recordação

Ótimo

#### 3.2.4 Entendimento

Ótimo

#### 3.2.5 Satisfação Objetiva

Bom

#### 3.2.6 Estilo de Desempenho

20 segundos

#### 3.2.7 *Estilo De Defeito*

1 por ano

#### 3.2.8 Estilo de Diretriz

2 segundos

### 3.3 Confiabilidade

#### 3.3.1 Tempo Disponível

O sistema deverá ficar disponível durante 95% do tempo

#### 3.3.2 MTTR

Horário Comercial 3 horas, fora do horário comercial 12 horas

#### 3.3.3 Acordo de Nível De Serviço

48 horas

#### 3.3.4 *Tempo Médio Entre Falhas*

1 mês

#### 3.3.5 Taxa de Erro

2 por ano

### 3.3.6 Erro Gravíssimo

Perda dos dados registrados, sistema totalmente offline

## 3.4 Desempenho

Toda interface entre um usuário e o sistema deverá ter um tempo de resposta de no máximo 5 segundos

Taxa de Transferência: Tem capacidade de transferir 500 arquivos pro banco de dados a cada atualização

Capacidade

O sistema poderá atender 100 cadastrados simultaneamente.

Partida: A partir da publicação do site, ele não será republicado

Parada: O sistema não irá parar

### 3.4.1 Tempo de ação

Qualquer ação no site deve ser executada em menos de 5s

### 3.4.2 Capacidade de Transferência

Tem capacidade de transferir 500 arquivos pro banco de dados a cada atualização

### 3.4.3 Cadastros Simultâneos

O sistema poderá atender 100 cadastrados simultaneamente.

### 3.4.4 Partida

A partir da publicação do site, ele não será republicado

### 3.4.5 Parada

O sistema não deverá parar

## 3.5 Suportabilidade

### 3.4.1 Compatibilidade

Por ser um sistema web, não é necessário ter compatibilidade com algum hardware

### 3.4.2 Configurabilidade

Será um sistema publicado na web, portanto não será configurado máquina por máquina.

### 3.4.3 Estabilidade

:O sistema irá suportar 5000 usuários simultâneos.

### 3.4.4 Testabilidade

Testabilidade: Atualização dos animais exibidos na página principal.

## 3.6 Restrições de Design

Não Aplicável

## 3.7 Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda

Não existe documentação de ajuda ao usuário

## 3.8 Componentes Comprados

Hospedagem do site

## 3.9 Padrões Aplicáveis

Não aplicável