**AUA**

**Adote Um Amigo**

**Especificação de Requisitos de Software**

**Para Find Your Friend**

**Versão 1.0**

| Adote Um Amigo | Versão: 1.0 |
| --- | --- |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: 21/03/2023 |
| ERS 0001 | |

**Histórico da Revisão**

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 21/03/2023 | 1.0 | Preenchimento do Documento | Antony |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Confidencial ©AUA, 3/20/2023 Página 2

| Adote um amigo | Versão: 1.0 |
| --- | --- |
| Especificação de Requisitos de Software | Data: 21/03/2023 |
| ERS 0001 | |

**Índice**

1. Introdução 4

1.1 Objetivo 4

1.2 Escopo 4

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4

1.4 Referências 4

1.5 Visão Geral 5

2. Descrição Geral 5

3. Requisitos Específicos 5

3.1 Funcionalidade 5

3.1.1 Requisito Funcional Um 6

3.1.2 Requisito Funcional Dois 6

3.2 Utilidade 6

3.2.1 Requisito de Utilidade Um 6

3.2.2 Requisito de Utilidade Dois 6

3.2.3 Requisito de Utilidade Três 6

3.2.4 Requisito de Utilidade Quatro 6

3.2.5 Requisito de Utilidade Cinco 6

3.2.6 Requisito de Utilidade Seis 6

3.2.7 Requisito de Utilidade Sete 6

3.2.8 Requisito de Utilidade Oito 7

3.3 Confiabilidade 7

3.3.1 Requisito de Confiabilidade Um 8

3.3.1 Requisito de Confiabilidade Dois 8

3.3.1 Requisito de Confiabilidade Três 8

3.3.1 Requisito de Confiabilidade Quatro 8

3.3.1 Requisito de Confiabilidade Cinco 8

3.3.1 Requisito de Confiabilidade Seis 8

3.4 Desempenho 8

3.4.1 Requisito de Desempenho Um 8

3.4.1 Requisito de Desempenho Dois 8

3.4.1 Requisito de Desempenho Três 8

3.4.1 Requisito de Desempenho Quatro 8

3.4.1 Requisito de Desempenho Cinco 8

3.5 Suportabilidade 9

3.5.1 Requisito de Suportabilidade Um 10

3.5.1 Requisito de Suportabilidade Dois 10

3.5.1 Requisito de Suportabilidade Três 10

3.5.1 Requisito de Suportabilidade Quatro 10

3.5.1 Requisito de Suportabilidade Cinco 10

3.6 Restrições de Design 10

3.6.1 Restrição de Design Um 10

3.6.1 Restrição de Design Dois 10

3.6.1 Restrição de Design Três 10

3.6.1 Restrição de Design Quatro 10

3.6.1 Restrição de Design Cinco 10

3.7 Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda 10

3.8 Componentes Comprados 10

3.9 Padrões Aplicáveis 11

| Adote um amigo | 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 - Seguinte 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 Requisito Funcional Um

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

3.1.2 Requisito Funcional Dois

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 Requisito de Utilidade Um

Facilidade de Aprendizagem

Muito fácil, pois será um sistema intuitivo

*3.2.2* Requisito de Utilidade Dois

Eficiência de Tarefa

5 minutos

*3.2.3* Requisito de Utilidade Três

Facilidade de Recordação

Ótimo

*3.2.4* Requisito de Utilidade Quatro

Entendimento

Ótimo

*3.2.5* Requisito de Utilidade Cinco

Satisfação Objetiva

Bom

*3.2.6* Requisito de Utilidade Seis

Estilo de Desempenho

20 segundos

*3.2.7* Requisito de Utilidade Sete

*Estilo De Defeito*

1 por ano

*3.2.8* Requisito de Utilidade Oito

Estilo de Diretriz

2 segundos

**3.3 Confiabilidade**

*3.2.1* Requisito de Confiabilidade Um

Disponibilidade

O sistema deverá ficar disponível durante 95% do tempo

*3.2.2* Requisito de Confiabilidade Dois

MTTR

Horário Comercial 3 horas, fora do horário comercial 12 horas

*3.2.3* Requisito de Confiabilidade Três

SLA

48 horas

*3.2.4* Requisito de Confiabilidade Quatro

MTBF

1 mês

*3.2.5* Requisito de Confiabilidade Cinco

Taxa Máxima de Erros ou Defeitos

2 por ano

*3.2.6* Requisito de Confiabilidade Seis

Taxa de Erros ou Defeitos

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 Requisito de Desempenho Um*

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

*3.4.1 Requisito de Desempenho Dois*

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

*3.4.1 Requisito de Desempenho Três*

O sistema poderá atender 100 cadastrados simultaneamente.

*3.4.1 Requisito de Desempenho Quatro*

Partida

A partir da publicação do site, ele não será republicado

*3.4.1 Requisito de Desempenho Cinco*

Parada

O sistema não deverá parar

**3.5 Suportabilidade**

*3.4.1 Requisito de Suportabilidade Um*

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

*3.4.2 Requisito de Suportabilidade Dois*

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

*3.4.1 Requisito de Suportabilidade Três*

Nível de Suporte: Não será fornecido suporte ao usuário final.

*3.4.1 Requisito de Suportabilidade Quatro*

Manutenção: Após os ajustes feitos após testes, não será feito manutenção.

*3.4.1 Requisito de Suportabilidade Cinco*

Estabilidade: O sistema irá suportar 5000 usuários simultâneos.

*3.4.1 Requisito de Suportabilidade Seis*

Testabilidade: Atualização dos animais exibidos na página principal.

**3.6 Restrições de Design**

3.6.1 Restrição de Design Um

O site não terá nenhuma restrição de design, apenas terá um ambiente agradável aos usuários.

3.6.2 Restrição de Design Dois

Linguagem de implementação: Html, Css e JavaScript

3.6.3 Restrição de Design Três

Suporte a Plataforma: O sistema será uma página web

3.6.4 Restrição de Design Quatro

Limites de Recursos: Não ocupa espaço em disco rígido pois será um sistema Online

3.6.5 Restrição de Design Cinco

Restrições Físicas: Não existe.

**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

Confidencial ©AUA, 3/20/2023 Página 11