**Índice de Tabelas**

*Tabela 1 – Necessidades Detectadas* *7*

*Tabela 2 – Casos de Uso do Sistema* *14*

*Tabela 3 – Necessidades x Requisitos* *14*

*Tabela 4 - Regras de Negócio* *93*

*Tabela 5 - Controle de Acesso – Perfis x Privilégio* *112*

1. **Introdução**

Através desta aplicação, a ONG Adote um Amigo visa promover a adoção responsável e melhorar o bem-estar dos gatos que precisam de um lar.

* 1. **Título da aplicação**

Adote um Amigo

* 1. **Objetivo e Justificativa**

O principal objetivo da aplicação é criar um sistema online que conecte potenciais adotantes com gatos que necessitam de um lar. A plataforma visa simplificar o processo de adoção, oferecendo informações detalhadas sobre cada animal, suas necessidades específicas e orientações sobre o processo de adoção. A criação desta plataforma é motivada pela necessidade crescente de lares para animais abandonados e pelo desejo de melhorar o bem-estar dos mesmos, contribuindo para a redução do número de animais sem lar.

.**Necessidades Detectadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **Necessidade** |
| **NE01** | **Facilidade de Navegação:**  A aplicação deve ter uma interface amigável e intuitiva, permitindo que os usuários naveguem pelas seções: “Home”, “Sobre”, “Adote”, “Perguntas”, “Contato”, e no caso do perfil Administrador, “Login”. |
| **NE02** | **Gestão de Gatos:**  A aplicação deve possibilitar que o perfil de Administrador realize as principais ações de controle de gatos (Adicionar, Remover, Alterar ou Deletar Gatos na Sessão “Adote”, conforme necessidades). |
| **NE03** | **Adotar Gatos**  Por meio da sessão “Adote”, o Usuário poderá manifestar interesse em adotar determinado gato, a partir do preenchimento de formulário de interesse. |
| **NE04** | **Gestão de Solicitações de Adoções:**  A aplicação deve possibilitar que o Administrador veja quem são os interessados em adotar os gatos cadastrados. Dessa forma, poderá entrar em contato com o Usuário, para assim formalizar a adoção. |
| **NE05** | **Informar o público-alvo**  Por meio da sessão “Sobre”, o Usuário poderá ter um maior conhecimento sobre o processo de adoção, do mesmo modo que a oportunidade de saber como contribuir financeiramente com a ONG Adote um Amigo. |
| **NE06** | **Divulgação das redes sociais:**  Por meio da sessão “Contato”, os interessados poderão conhecer as redes sociais da ONG, possibilitando a divulgação do ideal de Adoção de Gatos.. |

*Tabela 1 – Necessidades Detectadas*

* 1. **Descrição da Aplicação e Delimitação do escopo**

A aplicação "Adote um Gato" é uma plataforma online criada por uma ONG dedicada à proteção e bem-estar de gatos. O objetivo da aplicação é facilitar a adoção de gatos, centralizando informações sobre gatos disponíveis para adoção e promovendo uma adoção responsável e informada.

Através do site, os usuários interessados em adotar um gato podem acessar perfis detalhados dos gatos disponíveis, incluindo fotos, idade, raça, personalidade, histórico médico e necessidades especiais. A plataforma também permite que os usuários filtrem suas buscas por critérios específicos, como idade, raça e porte, para encontrar o gato que melhor se adapta ao seu estilo de vida.

Além disso, a aplicação oferece um processo de adoção simplificado, com formulários de solicitação online, informações sobre os requisitos para adoção e etapas claras do processo. A aplicação também proporciona mecanismos de comunicação direta entre os adotantes em potencial e os responsáveis pelos gatos, facilitando dúvidas, agendamento de visitas e acompanhamento do processo de adoção.

Para promover a educação e a conscientização, o site oferece recursos educativos sobre a importância da adoção responsável, cuidados com gatos e bem-estar animal.

**Delimitação Dentro do Escopo**

* Cadastro e gerenciamento de perfis de animais.
* Sistema de busca e filtros.
* Formulários de solicitação de adoção.
* Comunicação entre adotantes e responsáveis.
* Notificações e atualizações.
* Compatibilidade móvel.

**Fora do Escopo**

* **Integração com Redes Sociais para Divulgação:**

Não será implementada a integração direta com redes sociais como Facebook, Instagram ou Twitter para divulgação automática de animais disponíveis para adoção.

* **Consultoria Jurídica ou Suporte Legal:**

O sistema não incluirá funcionalidades de consultoria jurídica ou suporte legal para processos de adoção.

* **Funcionalidade de Monitoramento Pós-Adoção:**

Não haverá um módulo dedicado para acompanhamento e monitoramento dos animais após a adoção.

* **Suporte para Adopção de Outros Tipos de Animais:**

A plataforma não será adaptada para suportar a adoção de animais que não sejam cães e gatos, como roedores, aves ou répteis.

* **Relatórios Avançados de Adoção e Estatísticas:**

O sistema não fornecerá relatórios complexos ou avançados de adoções, como análises detalhadas de adoção por região, faixa etária dos adotantes, ou comportamento pós-adoção.

* **Integração com Sistemas de Pagamento:**

Não haverá integração com sistemas de pagamento para compra de produtos ou serviços relacionados à adoção, como consultas veterinárias ou compra de alimentos.

* **Gerenciamento de Voluntários:**

O sistema não irá gerenciar o cadastro e controle de voluntários que atuam na ONG, como horários, tarefas ou atividades.

**A aplicação " Adote um Amigo" visa proporcionar diversos benefícios, tanto para os gatos quanto para a comunidade. Entre os principais benefícios esperados, destacam-se:**

* 1. **Facilidade na Adoção:** Simplificação do processo de adoção.
  2. **Maior Visibilidade para Animais Disponíveis:** Centralização de informações sobre gatos disponíveis para adoção.
  3. **Promoção da Adoção Responsável:** Disponibilização de informações para adoção consciente.
  4. **Fortalecimento da Comunidade Animal:** Criação de uma rede de apoio entre adotantes e a ONG Adote um Amigo.
  5. **Redução do Abandono:** Contribuição para a diminuição do número de gatos abandonados.
  6. **Aumento da Conscientização Pública:** Elevação da conscientização pública sobre a adoção de animais.
  7. **Melhoria na Gestão de Abandono:** Facilitação na gestão de animais disponíveis para adoção.
  8. **Impacto Social e Ambiental:** Contribuição para uma sociedade mais consciente e responsável.
  9. **Público Alvo**

A aplicação "Adote um Amigo" é direcionada a diversos grupos, todos interessados em melhorar a vida dos gatos:

1. **Adotantes em Potencial:** Pessoas interessadas em adotar um novo animal de estimação.
2. **Amantes de Animais:** Indivíduos que amam gatos e desejam ajudar na causa de encontrar lares para animais abandonados.
3. **Comunidade em Geral:** Qualquer pessoa interessada em aprender mais sobre a adoção de cães e gatos.
4. **Requisitos**

**Facilidade de Navegação:**

1. A aplicação deve ter uma interface amigável e intuitiva, permitindo que os usuários naveguem pelas seções: “Home”, “Sobre”, “Adote”, “Perguntas”, “Contato”, e no caso do perfil Administrador, “Login”.
   * .
2. **Perfis de Gatos:**
   * Cada gato deve ter um perfil detalhado que inclua todas as informações cadastradas e fotos.
3. **Formulário de Solicitação de Adoção:**
   * A aplicação deve oferecer um formulário online para que os interessados possam solicitar a adoção de um gato.
4. **Sistema de Notificações:**
   * A aplicação deve enviar notificações aos usuários sobre novos gatos disponíveis para adoção e atualizações no processo de adoção.
5. **Gestão de Adoções:**
   * A aplicação deve permitir que os administradores gerenciem o status das adoções, atualizando informações sobre o processo de adoção de cada gato.
6. **Comunicação Interna:**
   * A aplicação deve proporcionar um mecanismo de comunicação entre adotantes em potencial e os responsáveis pelos gatos, como mensagens diretas ou agendamento de visitas.
7. **Recursos Educativos:**
   * A aplicação deve fornecer materiais educativos sobre cuidados com gatos e a importância da adoção responsável.
8. **Interface Amigável:**
   * A aplicação deve ter uma interface amigável e intuitiva, facilitando a navegação dos usuários.
9. **Cadastro de Usuários:**
   * A aplicação deve permitir que os usuários se cadastrem e criem perfis para acompanhar suas solicitações de adoção e receber notificações personalizadas.

**2.2. Requisitos Não-Funcionais**

1. **Segurança:** Garantir a segurança dos dados pessoais dos usuários, utilizando criptografia.
2. **Desempenho:** Capacidade de lidar com múltiplos acessos simultâneos sem comprometer a qualidade.
3. **Usabilidade:** Interface intuitiva e fácil de usar para uma experiência positiva.
4. **Escalabilidade:** A aplicação deve ser escalável para adicionar novas funcionalidades conforme a demanda.
5. **Manutenibilidade:** Desenvolvimento modular para facilitar futuras manutenções e atualizações.
6. **Confiabilidade:** A aplicação deve ser confiável, minimizando o tempo de inatividade.
7. **Privacidade:** Respeitar a privacidade dos usuários, cumprindo regulamentações de proteção de dados.
   1. **Requisitos Funcionais**

**Funcionalidades da Aplicação**

1. **Cadastro e Gerenciamento de Perfis de Animais:**

* Permitir o cadastro de cães e gatos disponíveis para adoção, incluindo informações como fotos, idade, raça, histórico médico e personalidade.
* Os administradores ou responsáveis pelos animais podem inserir e atualizar informações nos perfis dos animais.
* Usuários podem visualizar perfis detalhados dos cães e gatos.

1. **Sistema de Busca e Filtros:**

* Implementação de filtros de busca por características como idade, raça, sexo, porte, entre outras.

1. **Formulários de Solicitação de Adoção:**

* Criação de formulários online para que interessados possam solicitar a adoção de um animal.

1. **Comunicação:**

* Facilitar a comunicação entre adotantes em potencial e os responsáveis pelos animais através de mensagens ou agendamentos de visitas.

1. **Recursos Educativos:**

* Fornecer informações sobre cuidados com cães e gatos, os benefícios da adoção e dicas para adaptação.

1. **Notificações e Atualizações:**

* Envio de notificações sobre novos animais disponíveis e atualizações no processo de adoção.

1. **Compatibilidade Móvel:**

* Garantir que a aplicação seja responsiva e funcione em diversos dispositivos móveis.
  + 1. **Relação dos Requisitos Funcionais (Davi)**

A Tabela 1 a seguir lista os casos de uso do sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **Caso de Uso** |
| UCS01 | Efetuar Login |
| UCS02 | Consultar Reembolso de Despesas |
| UCS03 | Solicitar Reembolso de Despesas |
| UCS04 | Detalhar Reembolso de Despesas |
| UCS05 | Indeferir Pagamento de Reembolso |
| UCS06 | Alterar Reembolso de Despesas |
| UCS07 | Registrar Pagamento de Reembolso |
| UCS08 | Rejeitar Solicitação de Reembolso |
| UCS09 | Consultar *Voucher* |
| UCS10 | Detalhar *Voucher* |
| UCS11 | Cancelar Registro de *Voucher* |
| UCS12 | Registrar *Voucher* |
| UCS13 | Confirmar Uso de *Voucher* |
| UCS14 | Registrar Recebimento de *Voucher* |
| UCS15 | Consultar Usuário |
| UCS16 | Detalhar Usuário |
| UCS17 | Cadastrar Usuário |
| UCS18 | Alterar Usuário |