

Índice de Tabelas

<i>Tabela 1 – Necessidades Detectadas</i>	<i>7</i>
<i>Tabela 2 – Casos de Uso do Sistema</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 3 – Necessidades x Requisitos.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 4 - Regras de Negócio.....</i>	<i>93</i>
<i>Tabela 5 - Controle de Acesso – Perfis x Privilégio.....</i>	<i>112</i>

1. Introdução

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

1.1. Título da aplicação

Adote um Amigo

1.2. Objetivo e Justificativa

O principal objetivo da aplicação é criar um sistema online que conecte potenciais adotantes com cães e 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	Centralização das Informações: Necessidade de um local único onde todas as informações sobre cães e gatos disponíveis para adoção possam ser acessadas facilmente pelos interessados.
NE02	Melhorar o controle de <i>Vouchers</i> .
NE03	Facilidade de Navegação: A aplicação deve ter uma interface amigável e intuitiva, permitindo que os usuários encontrem rapidamente os gato e cães disponíveis para adoção e informações relevantes. iar histórico de despesas referentes a projetos para alimentar projetos futuros.
NE04	Perfil Detalhado dos Gatos e Cães : Cada gato e cachorro deve ter um perfil detalhado que inclua fotos, idade, raça, histórico médico, personalidade e quaisquer necessidades especiais.
NE05	Processo de Adoção Simplificado: O site deve fornecer um processo claro e fácil para a adoção, incluindo formulários de solicitação, informações sobre os requisitos para adoção e etapas do processo.
NE06	Gerar relatórioComunicação Eficiente: Mecanismos de comunicação eficazes entre os adotantes em potencial e os abrigos ou responsáveis pelos gatos e cães , possibilitando dúvidas e agendamento de visitas.s consolidados de despesas por Projeto e por Cliente.

Tabela 1 – Necessidades Detectadas

1.3. 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 do Escopo

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.
- Recursos educativos.
- Notificações e atualizações.
- Compatibilidade móvel.

Fora do Escopo

- Serviços veterinários diretos.
- Venda de produtos.
- Adoção de outros animais além de cães e gatos.
- Suporte pós-adoção.
- Integração direta com redes sociais.

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. **acilidade na Adoção:** Simplificação do processo de adoção.
2. **Maior Visibilidade para Animais Disponíveis:** Centralização de informações sobre cães e gatos disponíveis para adoção.
3. **Promoção da Adoção Responsável:** Disponibilização de recursos educativos e informações para adoção consciente.
4. **Fortalecimento da Comunidade Animal:** Criação de uma rede de apoio entre adotantes, abrigos e voluntários.
5. **Redução do Abandono:** Contribuição para a diminuição do número de cães e gatos abandonados.
6. **Impacto Positivo na Saúde Animal:** Melhoria nas condições de vida dos animais adotados.
7. **Aumento da Conscientização Pública:** Elevação da conscientização pública sobre a adoção de animais.
8. **Facilidade de Acesso para Adotantes:** Plataforma acessível e intuitiva.
9. **Melhoria na Gestão de Abandono:** Facilitação na gestão de animais disponíveis para adoção.
10. **Impacto Social e Ambiental:** Contribuição para uma sociedade mais consciente e responsável..

1.4. Público Alvo

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

1. **Adotantes em Potencial:** Pessoas ou famílias interessadas em adotar um novo animal de estimação.
2. **Amantes de Animais:** Indivíduos que amam cães e gatos e desejam ajudar na causa de encontrar lares para animais abandonados.
3. **ONGs e Abrigos de Animais:** Organizações que cuidam de animais e necessitam de uma plataforma para promover a adoção.
4. **Voluntários e Colaboradores:** Pessoas dispostas a apoiar o trabalho das ONGs e abrigos, seja como voluntários, doadores ou promotores da causa.
5. **Veterinários e Profissionais de Saúde Animal:** Profissionais que podem utilizar a plataforma para apoiar novos adotantes.
6. **Educadores e Defensores dos Animais:** Pessoas que desejam promover a adoção responsável e aumentar a conscientização sobre o bem-estar animal.
7. **Comunidade em Geral:** Qualquer pessoa interessada em aprender mais sobre a adoção de cães e gatos.
8. **Voluntários e Colaboradores:**
 - Pessoas que desejam contribuir com o trabalho das ONGs e abrigos, seja como voluntários, doadores ou promotores da causa.
9. **Veterinários e Profissionais de Saúde Animal:**
 - Profissionais que podem se beneficiar da plataforma para promover cuidados e bem-estar dos cães e gatos, oferecendo suporte e informações para novos adotantes.
10. **Educadores e Defensores dos Animais:**
 - Educadores e defensores que desejam promover a adoção responsável e aumentar a conscientização sobre o bem-estar animal.
11. **Comunidade em Geral:**
 - Qualquer pessoa interessada em conhecer mais sobre adoção de gatos, cuidados com animais e a importância da adoção responsável.
12. **Pessoas Sensibilizadas com a Causa Animal:**
 - Pessoas que se preocupam com o bem-estar dos animais e desejam apoiar iniciativas que ajudem a reduzir o abandono e promover a adoção.

2. Requisitos

1. Cadastro de Gatos:

- A aplicação deve permitir o cadastro de gatos disponíveis para adoção, incluindo fotos, idade, raça, sexo, histórico médico e descrição da personalidade.

2. Busca e Filtros:

- A aplicação deve fornecer uma funcionalidade de busca avançada com filtros por idade, raça, sexo, porte, entre outras características.

3. Perfis de Gatos:

- Cada gato deve ter um perfil detalhado que inclua todas as informações cadastradas e fotos.

4. Formulário de Solicitação de Adoção:

- A aplicação deve oferecer um formulário online para que os interessados possam solicitar a adoção de um gato.

5. Sistema de Notificações:

- A aplicação deve enviar notificações aos usuários sobre novos gatos disponíveis para adoção e atualizações no processo de adoção.

6. 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.

7. 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.

8. Recursos Educativos:

- A aplicação deve fornecer materiais educativos sobre cuidados com gatos e a importância da adoção responsável.

9. Interface Amigável:

- A aplicação deve ter uma interface amigável e intuitiva, facilitando a navegação dos usuários.

10. 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. **Compatibilidade:** Suporte para diversos dispositivos e navegadores.
5. **Escalabilidade:** A aplicação deve ser escalável para adicionar novas funcionalidades conforme a demanda.
6. **Manutenibilidade:** Desenvolvimento modular para facilitar futuras manutenções e atualizações.
7. **Confiabilidade:** A aplicação deve ser confiável, minimizando o tempo de inatividade.
8. **Acessibilidade:** Aplicação acessível para usuários com diferentes habilidades e necessidades.
9. **Privacidade:** Respeitar a privacidade dos usuários, cumprindo regulamentações de proteção de dados.
10. **Localização:** Suporte a múltiplos idiomas e regionalizações.

2.1. 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.

2. Sistema de Busca e Filtros:

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

3. Formulários de Solicitação de Adoção:

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

4. Comunicação:

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

5. Recursos Educativos:

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

6. Notificações e Atualizações:

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

7. Compatibilidade Móvel:

- Garantir que a aplicação seja responsiva e funcione em diversos dispositivos móveis.

2.1.1. Relação dos Requisitos Funcionais (Davi)

2.1.2.

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 <i>Voucher</i>
UCS10	Detalhar <i>Voucher</i>
UCS11	Cancelar Registro de <i>Voucher</i>
UCS12	Registrar <i>Voucher</i>
UCS13	Confirmar Uso de <i>Voucher</i>
UCS14	Registrar Recebimento de <i>Voucher</i>
UCS15	Consultar Usuário
UCS16	Detalhar Usuário
UCS17	Cadastrar Usuário
UCS18	Alterar Usuário