

Documento de Requisitos <LOBO Adoção de animais>

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

<Enzo Velo>

<Product Owner> <Back-end> <Front-end>

Público Alvo

Este manual destina-se aos amantes de animais e potenciais adotantes responsáveis

O público-alvo do site é composto por indivíduos que são apaixonados por animais e têm interesse em adotar um novo membro para a sua família. Essas pessoas valorizam o bem-estar animal e desejam oferecer um lar amoroso e cuidadoso a um animal de estimação.

O site de adoção de animais visa conectar esses indivíduos comprometidos com animais abandonados ou resgatados, oferecendo uma plataforma para encontrar o animal ideal que se encaixe em seu estilo de vida, preferências e capacidade de cuidado.

É importante destacar que o público-alvo também pode incluir pessoas interessadas em apoiar organizações de resgate de animais, seja por meio de doações financeiras, trabalho voluntário ou divulgação nas redes sociais. Essas pessoas desejam contribuir para a causa da adoção responsável e ajudar a proporcionar uma vida melhor para os animais necessitados.

Sumário

Ficha Técnica	2
Sumário	2
Introdução	1
Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	1
Descrição geral do sistema	1
Abrangência e sistemas relacionados	1
Relação de usuários do sistema	1
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	2
Requisitos funcionais (casos de uso)	1
Usuário	1
[RF001] Fazer login	1
[RF002] Ver instituições	2
[RF003] Realizar adoção	3
Instituição / Administrador	
[RF001] Fazer login	1
[RF002] Cadastrar pet	2
[RF003] Visualizar pet	3
[RF004] Editar pet	4
[RF005] Deletar pet	5
[RF006] Cadastrar adoção	6
[RF007] Visualizar adoções	7
[RF008] Editar adoções	8
[RF009] Deletar adoções	9
Serviço	
[RF001] Realizar doações	1
[RF002] Avaliar serviço	2
Requisitos não funcionais	1
Usabilidade	1
[NF001] Facilidade de uso da interface	1
Reutilização	1
[NF001] Reutilização de interfaces/código	1
Desempenho	1
[NF001] Disponibilidade	1
Padrões	1
[NF001] Respeitar a arquitetura MVC	1
Descrição da interface com o usuário	1
PROTOTIPAÇÃO	1
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	2
I_HOMEPAGE	3
I_LOGIN	4
I_REGISTER	5
I_PROFILE	6
Dicionário de Dados	19

Introdução

Bem vindo à documentação do site de adoção de animais! Esta é uma ferramenta fundamental que fornecerá informações essenciais sobre o funcionamento, recursos e objetivo do seu site. Ao fornecer uma visão geral abrangente, esta documentação visa facilitar o entendimento e a utilização efetiva do site.

Este documento especifica o sistema LOBO - Adoção de animais, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema LOBO - Adoção de animais e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Capítulo 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Capítulo 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): apresenta todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Capítulo 4** – Requisitos não funcionais: apresenta todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Capítulo 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.
- **Capítulo 6** – Dicionário de Dados: apresenta a primeira versão do dicionário de dados especificado durante a elicitação de requisitos e prototipação de

Glossário, Siglas e Acrogramas

Adotantes - Pessoas que desejam realizar uma adoção

Definições e Atributos de Requisitos

- **Identificação dos Requisitos**
RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único dos requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.
- **Prioridades dos Requisitos**
Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.
- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

Capítulo Descrição geral do sistema

O sistema do site é uma plataforma online desenvolvida para conectar animais em necessidade com indivíduos interessados em adotar um novo companheiro de estimação. Ele foi projetado para facilitar o processo de adoção, fornecendo uma interface amigável e recursos abrangentes para atender tanto aos visitantes em busca de um animal adotável quanto às equipes de gerenciamento responsáveis pela administração do site.

O site permite o cadastro de um animal que será disponibilizado para adoção tanto por parte de um usuário comum quanto por parte de alguma instituição que deseje se cadastrar. E que poderá ser adotado por um usuário.

Abrangência e sistemas relacionados

- Login
- Gerenciar Usuário
 - Cadastrar
 - Visualizar
 - Editar
 - Deletar
- Visualizar Instituições
- Realizar adoção
- Gerenciar Administrador
 - Cadastrar
 - Visualizar
 - Editar
 - Deletar
- Gerenciar Pet
 - Cadastrar
 - Visualizar
 - Editar
 - Deletar
- Gerenciar Adoção
 - Cadastrar
 - Visualizar
 - Editar
 - Deletar
- Realizar uma doação

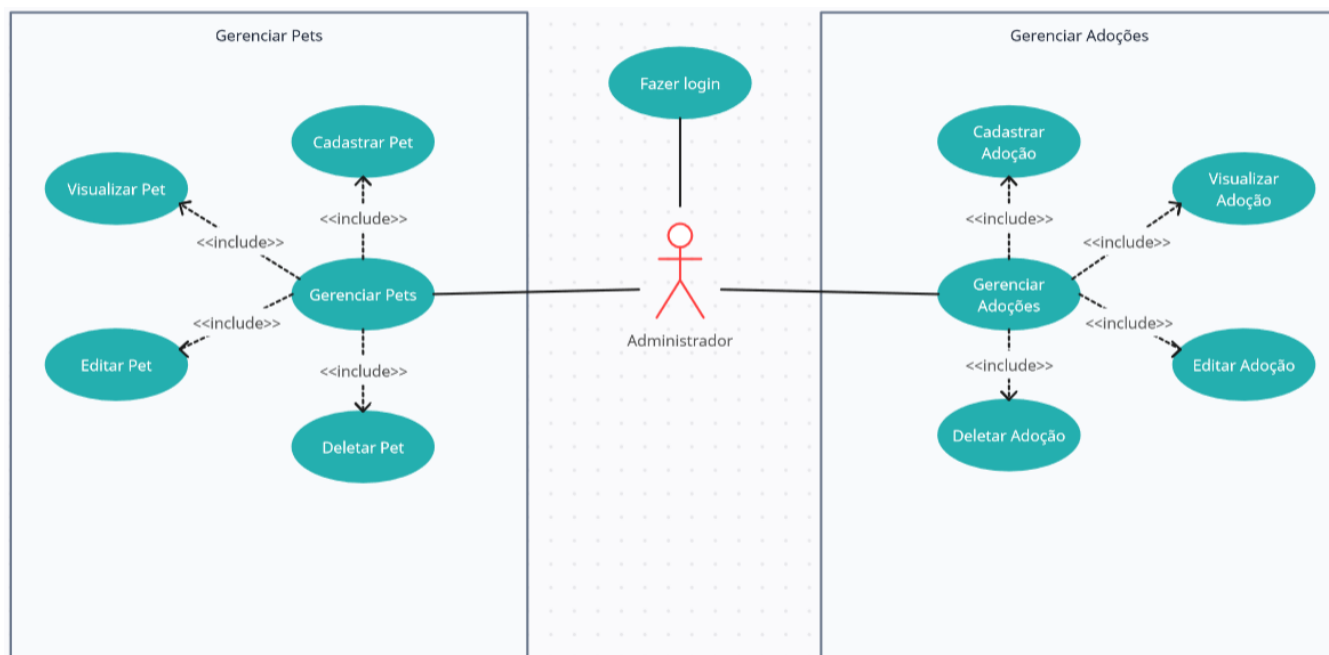
Relação de usuários do sistema

Foram identificados dois usuários do sistema, denominados Pessoa Física e Pessoa Jurídica.

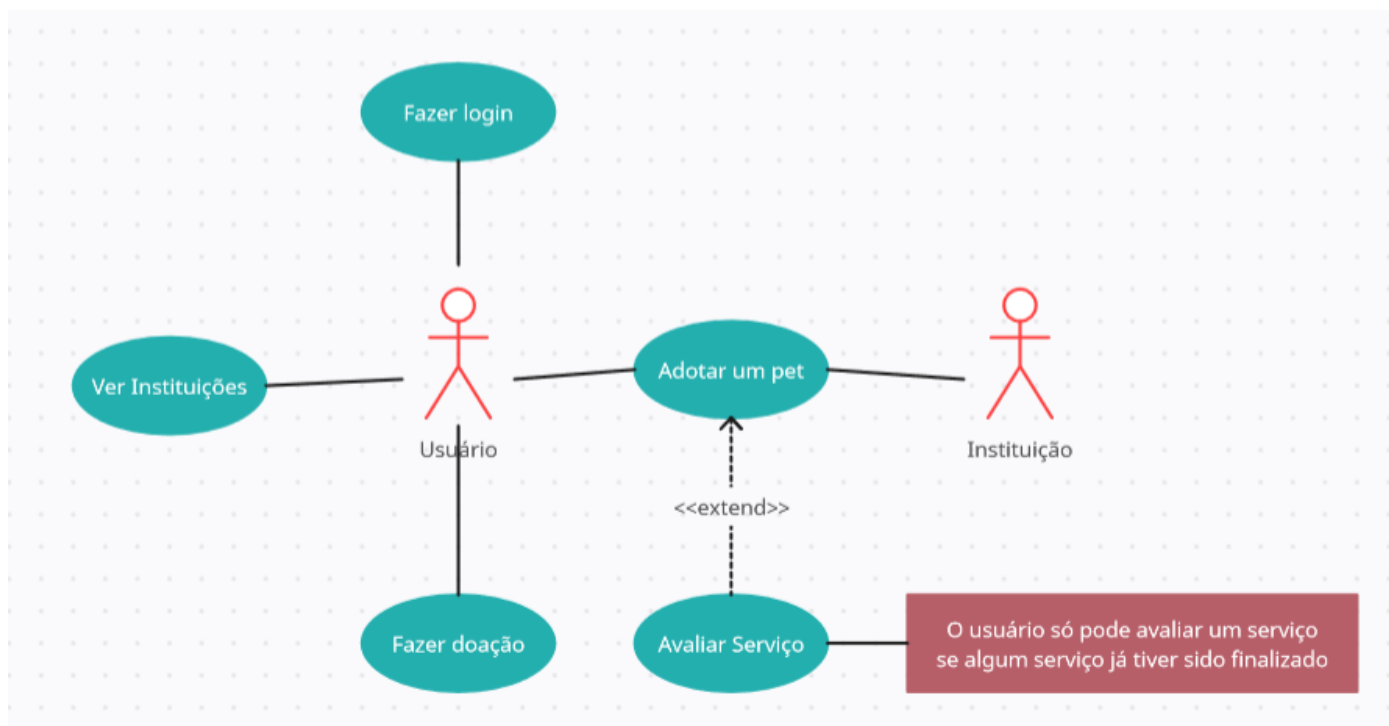
- **Usuário**
O usuário é a pessoa física que irá escolher uma instituição de preferência e poderá realizar a adoção dos pets disponíveis na instituição e realizar doações.
- **Instituição / Administrador**
O Administrador é o único responsável por uma instituição, na aplicação são referidos como uma entidade só. Ele possui a responsabilidade de cadastrar os pets que serão doados e gerenciar as adoções.

Diagrama de Caso de Uso

- Visão do administrador



- Visão do usuário



Capítulo

Requisitos funcionais (casos de uso)

Usuário Comum / Instituição

[RF001] Fazer Registro

RF001	Realizar o Registro no sistema.	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário Comum / Instituições	
Resumo:	Qualquer usuário do sistema que deseja acessá-lo deverá realizar um cadastro com os dados pessoais.	
Pré-condição:	O usuário estará em I000 (home page). Deve clicar no símbolo de Registro presente na NavBar, para ser enviado para a tela Registro .	
Pós-condição:	O sistema deverá enviar o usuário para a tela: I000 (home page) com o UID correspondente ao usuário logado.	
Interfaces:	Registro, I001	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Preenche os dados dos campos “Nome”, “Email”, “CPF”, “Número de Telefone”, “Data de nasc”, “Cidade”, “Senha” e “Confirmação de senha”	Sistema: 2. Nome (Apenas Letras) (Required) Email (.email) (Required) CPF (Números) (11p) (Required) Phone (Números) (11p) (Required) Cidade (Apenas Letras) (Required) Password (Required) (Min 6) confirmPassword (Ref Password) (Required) Verifica os dados e cadastrar o usuário no banco de dados com um UID gerado aleatoriamente.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 2. Nome (Error parameters not required) Email (Error parameters not required) CPF (Error parameters not required) Phone (Error parameters not required) Cidade (Error parameters not required) Password (Error parameters not required) confirmPassword (Error parameters not required)

[RF002] Fazer Login

RF001	Realizar o login no sistema.	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário Comum / Instituições	
Resumo:	Qualquer usuário do sistema que deseja acessá-lo deverá realizar o login.	

Pré-condição:	O usuário estará em I000 (home page). Deve clicar no símbolo de login presente na NavBar, para ser enviado para a tela Login .	
Pós-condição:	O sistema deverá enviar o usuário para a tela: I000 (home page).	
Interfaces:	Login, I000	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Preenche os dados dos campos “Email” e “Senha”.	Sistema: 2. Verifica os dados e sinaliza um Contexto para o sistema que o usuário está logado pelo UID (X)
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 2. Caso os dados preenchidos pelo usuário não existam no banco de dados, enviar mensagem “Email e/ou senha incorretos!”.

[RF003] Editar Perfil

RF001	Realizar o Registro no sistema.	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário Comum / Instituições	
Resumo:	Qualquer usuário do sistema pode alterar os dados previamente registrados para correção de erros / atualização de dados	
Pré-condição:	O usuário LOGADO estará em I000 (home page). Deve clicar no símbolo de Ver Perfil presente na NavBar, para ser enviado para a tela EditProfile .	
Pós-condição:	O sistema deverá enviar o usuário para a tela: I000 (home page) com o UID correspondente ao usuário logado.	
Interfaces:	Registro, I003	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Exibe os dados dos campos “Nome”, “Email”, “CPF”, “Número de Telefone”, “Data de nasc”, “Cidade”, “Senha” e “Confirmação de senha” do usuário logado pelo UID (X)	Sistema: 2. Atualiza o banco de dados do usuário logado pelo UID (X)
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 2. Nome (Error parameters not required) Email (Error parameters not required) CPF (Error parameters not required) Phone (Error parameters not required) Cidade (Error parameters not required) Password (Error parameters not required) confirmPassword (Error parameters not required)

[RF004] Fazer Doação

RF001	Realizar o Registro no sistema.	
Prioridade:	<input type="radio"/> Essencial <input checked="" type="radio"/> Importante <input type="radio"/> Desejável	
Atores:	Usuário Comum / Instituições	
Resumo:	Qualquer usuário do sistema que deseja acessá-lo deverá realizar um cadastro com os dados pessoais.	
Pré-condição:	O usuário estará em I000 (home page). Deve clicar no símbolo de Registro presente na NavBar, para ser enviado para a tela Doação . Ou em algum banner na home page.	
Pós-condição:	O sistema deverá enviar um recibo de doação, e uma mensagem de Obrigado.	
Interfaces:	Registro, I004	
Fluxo principal:	Usuário: 1. O usuário deve preencher os dados necessário e escolher uma das opções de pagamento (PIX)..	Sistema: 2. Deverá gerar um recibo e gerar uma mensagem de obrigado com os dados fornecidos.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 2.

Gerência de pet

[RF010] Cadastrar Pet

RF 001 Realizar cadastro de console.	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Resumo:	O usuário comum e as instituições cadastradas podem cadastrar um Pet que será disponibilizado para os outros usuários verem.
Pré-condição:	O Usuário/Instituição deve estar logado no sistema para executar tal ação.
Pós-condição:	O sistema cadastra o Pet correspondente no banco de dados vinculado ao UID do usuário logado
Interfaces:	I010
Fluxo principal:	<div><div>Usuário: O usuário deve preencher os dados “Nome do Pet”, “Espécie do animal”, “Raça”, “Idade”, “Fotos”, “Descrição do animal”.</div><div>Sistema: 2. Cadastrar o PET, e vinculá-lo ao UID do usuário que o cadastrou, Gerar um formulário de adoção com os dados cadastrados e vincular o documento ao banco de dados do PET</div></div>
Fluxo alternativo:	<div><div>Usuário:</div><div>Sistema: 6. Os dados devem seguir as regras de formatação iguais às do Usuário</div></div>

[RF011] Adotar Pet

RF 001 Realizar cadastro de console.	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Resumo:	O usuário comum pode acessar o formulário de adoção e concorrer para a adoção do PET
Pré-condição:	O Usuário/Instituição deve estar logado no sistema para executar tal ação.
Pós-condição:	O sistema cadastra um documento preenchido pelo usuário a um documento no banco de dados e o vincula a um pet por sua vez vinculada a um usuário de UID (X)
Interfaces:	I011
Fluxo principal:	<div><div>Usuário: O usuário deve preencher o formulário, assiná-lo e enviar os documentos necessários para poder concorrer a adoção do PET</div><div>Sistema: 2. Apenas cadastrá-lo no banco de dados. A função de verificar as informações do formulário cabe ao usuário que está colocando o PET para adoção para escolher o que preferir.</div></div>
Fluxo alternativo:	<div><div>Usuário:</div><div>Sistema: 6. Documentos com formato Inválido.</div></div>

Requisitos não funcionais

Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[NF001] Autenticação e integridade do usuário

Ao realizar o requisito funcional de RF001 - Fazer Login, o back-end não pode retornar ao front-end informações sigilosas do usuário, como seu cpf e senha de login, por exemplo.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF001] Tempo de resposta

A performance da execução de algum requisito deve demorar no máximo dez segundos.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Portabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a componentes de plataformas diferentes em um mesmo software.

[NF001] Funcionalidade no Windows e Linux

O sistema deve funcionar nos sistemas operacionais: windows e linux.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Padrões

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pelo sistema ou pelo seu processo de desenvolvimento.

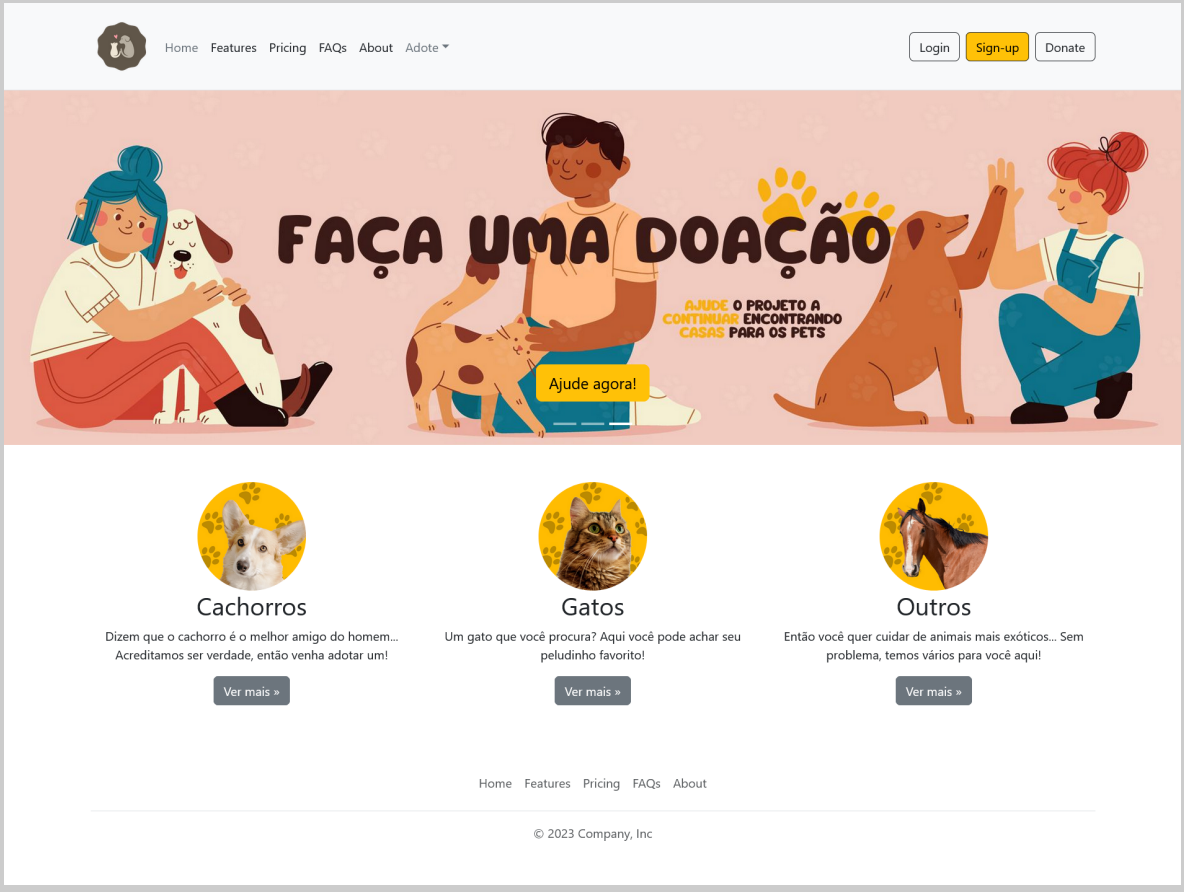
[NF001] Respeitar a arquitetura MVC

Deve-se aplicar a arquitetura MVC no back-end

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Descrição da interface com o usuário

PROTOTIPAÇÃO





Cachorros

Dizem que o cachorro é o melhor amigo do homem...
Acreditamos ser verdade, então venha adotar um!

[Ver mais »](#)



Gatos

Um gato que você procura? Aqui você pode achar seu
peludinho favorito!

[Ver mais »](#)



Outros

Então você quer cuidar de animais mais exóticos... Sem
problema, temos vários para você aqui!

[Ver mais »](#)



Faça seu login

Email
teste@hotmail.com

Senha
●●●●●●●●

Login

Não tem uma conta? [Registrar agora](#)
[Esqueci minha senha](#)

Conecte com uma conta de terceiros

Login com Google

Login com Facebook

Login com GitHub



[Home](#) [Features](#) [Pricing](#) [FAQs](#) [About](#) [Adote](#) ▼

[Ver Perfil](#)

[Sair](#)

[Donate](#)



Enzo Velo

Contato

Email para contato

enzo.velo@estudante.ulfa.br

Telefone para contato

19900000000

Informações

Cidade

São Paulo

Avaliações

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ad dicta veniam animi facere ipsum! Sed, totam? Nostrum nulla error alias itaque aliquid suscipit, magnam culpa quisquam officia est corrupti et.

Redes Sociais

[Instagram](#)

[Facebook](#)

[Editar Perfil](#)

[Home](#) [Features](#) [Pricing](#) [FAQs](#) [About](#)

© 2023 Company, Inc



[Home](#) [Features](#) [Pricing](#) [FAQs](#) [About](#) [Adote](#) ▼

[Login](#)

[Sign-up](#)

[Donate](#)

Registre-se Agora!

Nome

Email

teste@hotmail.com

CPF

Numero de Telefone

Data de nascimento

dd / mm / aaaa



Cidade

Senha

●●●●●●●●

Confirme sua senha

[Registrar](#)

[Home](#) [Features](#) [Pricing](#) [FAQs](#) [About](#)

© 2023 Company, Inc



Enzo Velo Romario hhh

Contato

Email para contato

enzo_vel@hotmail.com

Informações

Cidade

São Paulo

Redes Sociais

[Instagram](#)

[Editar Perfil](#) ✎

Telefone para contato

1999999999

Avaliações

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ad dicta veniam animi facere ipsum! Sed, totam? Nostrum nulla error alias itaque aliquid suscipit, magnam culpa quisquam officia est corrupti et.

[Facebook](#)