

## **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

<b>Ficha Técnica</b>	<b>2</b>
<b>Sumário</b>	<b>2</b>
<b>Introdução</b>	<b>1</b>
Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	1
<b>Descrição geral do sistema</b>	<b>1</b>
Abrangência e sistemas relacionados	1
Relação de usuários do sistema	1
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	2
<b>Requisitos funcionais (casos de uso)</b>	<b>1</b>
Usuário	1
Instituição / Administrador	
<b>Requisitos não funcionais</b>	<b>1</b>
Usabilidade	1
Reutilização	1
Desempenho	1
Padrões	1
<b>Descrição da interface com o usuário</b>	<b>1</b>
PROTOTIPAÇÃO	1
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	2
I_HOMEPAGE	3
I_LOGIN	4
I_REGISTER	5
I_PROFILE	6
I_INSTITUTES	7
I_REGISTER_PET	8
I_EDIT_PET	9
I_REGISTER_ADOPT.	10
I_ADOPT_LIST.	11
<b>Dicionário de Dados</b>	<b>19</b>

# 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
- Visualizar pets disponíveis
- Realizar adoção
- Gerenciar Administrador
  - Cadastrar
  - Visualizar
  - Editar
  - Deletar
- Gerenciar Pet
  - Cadastrar
  - Visualizar
  - Editar
  - Deletar
- Gerenciar Adoção
  - Cadastrar
  - Visualizar
  - Editar
  - Deletar
- Realizar uma doação

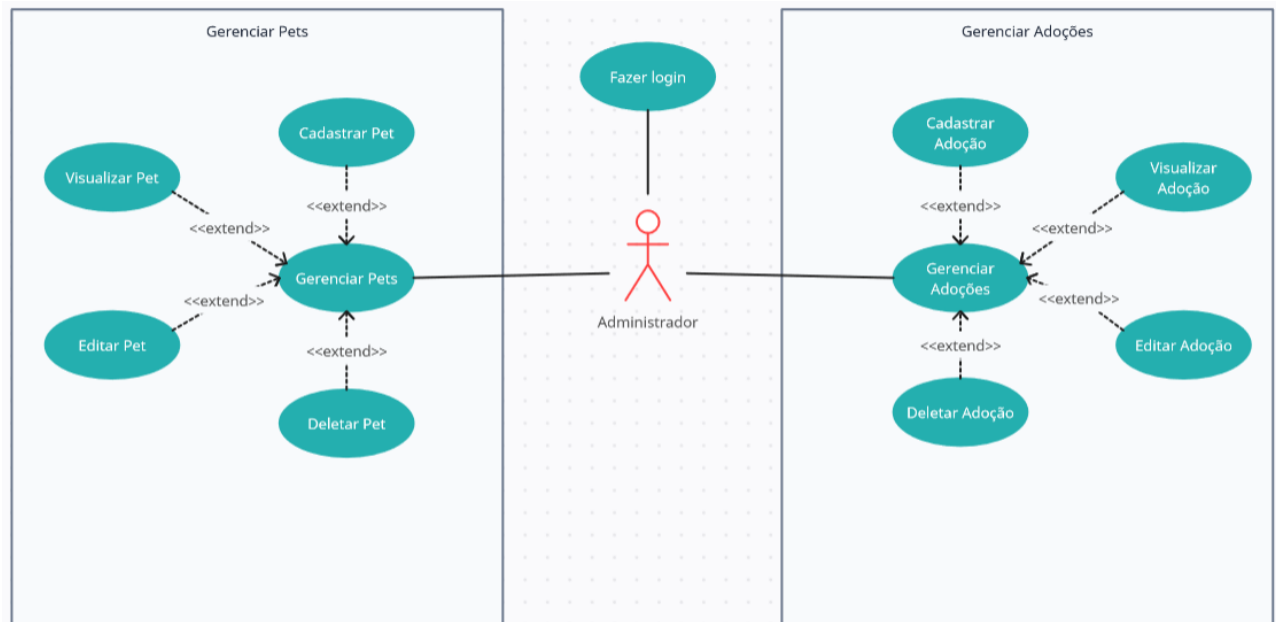
### Relação de usuários do sistema

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

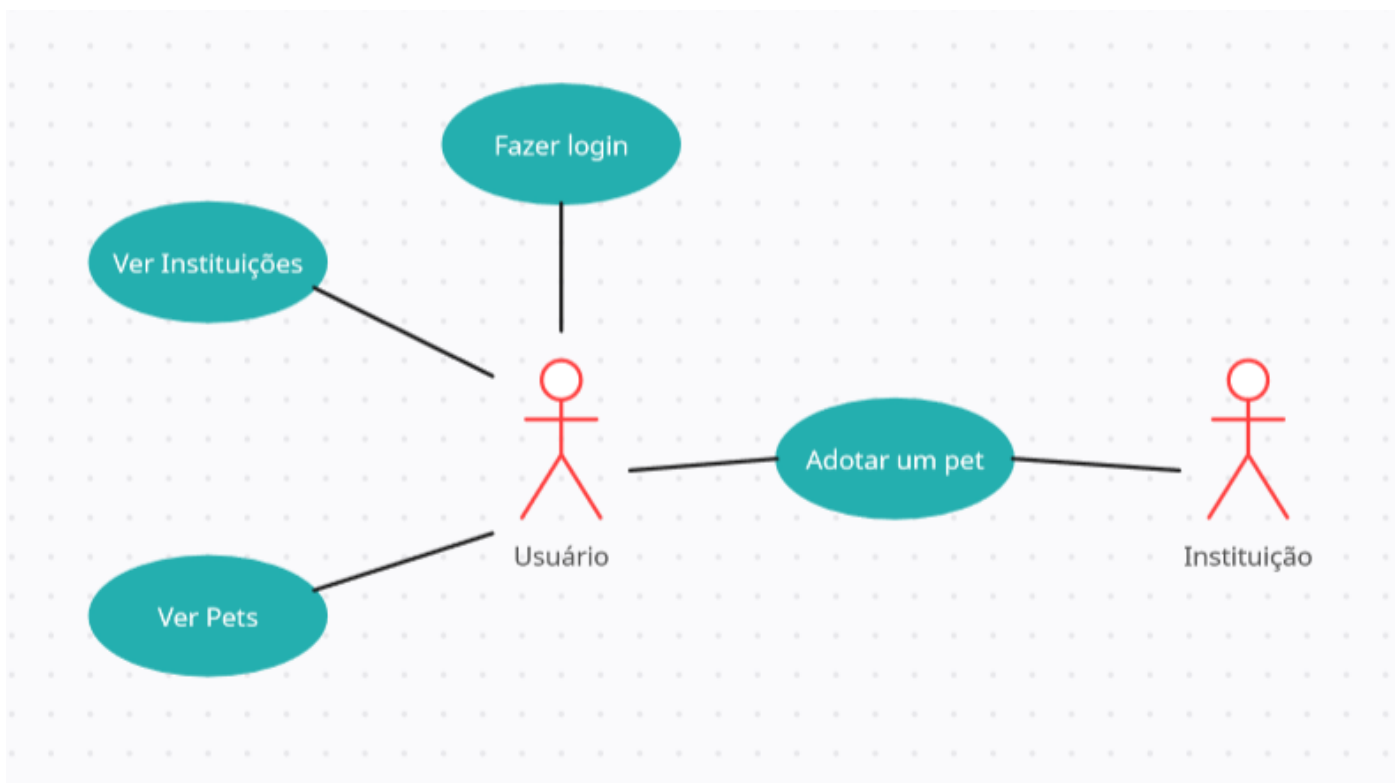
- **Usuário**  
O usuário é a pessoa física que irá escolher uma instituição de preferência e poderá realizar a adoção dos pets disponíveis na instituição e realizar doações.
- **Instituição / Administrador**  
O Administrador é o único responsável por uma instituição, na aplicação são referidos como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

# Diagrama de Caso de Uso aux

- Visão do administrador



- Visão do usuário



# Requisitos funcionais (casos de uso)

## Usuário

### [RF001] Fazer registro

<b>RF001</b>	<b>Realizar o Registro no sistema.</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário	
<b>Resumo:</b>	Os usuários que desejam realizar uma adoção deverão ter uma conta.	
<b>Pré-condição:</b>	Deve-se clicar no símbolo de registrar presente na NavBar, para ser enviado para a tela <b>I_REGISTER</b> .	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá redirecionar o usuário para a tela: <b>I_HOMEPAGE</b>	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_HOMEPAGE, I_REGISTER</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Preenche os dados dos campos. 3. Clicar em Registrar	<b>Sistema:</b>  2. Validar os dados inseridos. 4. Aplicar regras de negócio 5. Realizar operações no banco de dados.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b>
<b>Regras de Negócio:</b>	1 - Não podem existir usuários com CPFs iguais 2 - Não podem existir usuários com Emails iguais	

### [RF002] Fazer login

<b>RF002</b>	<b>Realizar o login no sistema</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário	
<b>Resumo:</b>	Qualquer usuário que deseje utilizar o sistema para aproveitar suas capacidades e realizar suas tarefas.	



<b>Pré-condição:</b>	Deve clicar no símbolo de login presente na NavBar, para ser enviado para a tela <b>I_LOGIN</b> .	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá enviar o usuário para a tela: <b>I_HOMEPAGE</b>	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_HOMEPAGE, I_LOGIN</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Preenche os dados dos campos “Email” e “Senha”.	<b>Sistema:</b>  2. Validar os dados inseridos, redirecionar o usuário para I_HOMEPAGE
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Caso os dados preenchidos pelo usuário não existam no banco de dados, enviar mensagem “Erro de login. Verifique se o email e a senha estão corretos.” .
<b>Regras de Negócio:</b>	1 – Caso o usuário não possua uma conta, deve-se haver um campo chamado “Não tem uma conta? Registrar agora”, o qual quando o usuário clicar, ele será redirecionado para I_REGISTER para a realização do cadastro.	

### [RF003] Ver perfil

<b>RF003</b>	<b>Ver informações do perfil cadastrado no sistema</b>		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial	( ) Importante	( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário		
<b>Resumo:</b>	Qualquer usuário que ver as informações cadastradas no sistema.		
<b>Pré-condição:</b>	Deve clicar no botão de Ver perfil presente na NavBar, para ser enviado para a tela <b>I_PROFILE</b> .		
<b>Pós-condição:</b>			
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE</b>		
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Apenas estar em I_PROFILE.	<b>Sistema:</b> 2. Mostrar as informações referentes ao usuário logado.	
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Caso o usuário não esteja logado, redireciona-lo para I_LOGIN	

<b>Regras de Negócio:</b>	
---------------------------	--

#### [RF004] Editar perfil

<b>RF004</b>	<b>Editar os dados cadastrados no sistema.</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário	
<b>Resumo:</b>	Qualquer usuário que deseje editar os dados cadastrados no sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	Deve clicar no botão Editar Perfil presente em I_PROFILE, e redireciona-lo para I_EDIT_PROFILE	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá enviar o usuário para a tela: I_PROFILE	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE, I_EDIT_PROFILE</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Atualiza os dados dos campos apresentados 3. Clica em Atualizar	<b>Sistema:</b>  2. Validar os dados inseridos 4. Aplica regras de negócio 5. Realiza operações no banco de dados.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b>  .2. Caso o usuário não esteja logado, redireciona-lo para I_LOGIN
<b>Regras de Negócio:</b>	1 - Não podem existir usuários com CPFs iguais 2 - Não podem existir usuários com Emails iguais	

#### [RF005] Deletar perfil

<b>RF005</b>	<b>Deletar perfil</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário	
<b>Resumo:</b>	Qualquer usuário que deseja excluir seu perfil do sistema.	

<b>Pré-condição:</b>	O usuário deve estar em I_EDIT_PROFILE	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá enviar o usuário para a tela: I_HOMEPAGE	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_HOMEPAGE, I_EDIT_PROFILE</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Clica em Excluir perfil. 3. Clica em confirmar.	<b>Sistema:</b>  2. Emite mensagem de confirmação. 4. Realiza operações no banco de dados.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Caso o usuário não esteja logado, redireciona-lo para I_LOGIN .
<b>Regras de Negócio:</b>		

## [RF006] Ver instituições

RF006	Ver instituições	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário	
<b>Resumo:</b>	Qualquer pessoa que deseje ver as instituições disponíveis no site.	
<b>Pré-condição:</b>	Deve-se clicar no símbolo de Ver instituições presente na NavBar.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá enviar o usuário para a tela I_INSTITUTES onde serão exibidas as instituições disponíveis.	
<b>Interfaces:</b>	I_INSTITUTES	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> .	<b>Sistema:</b> 1. Exibe todas as instituições.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Se não houver instituições cadastradas apenas não exibir nada.
<b>Regras de Negócio:</b>	1 – Qualquer usuário, logado ou não, pode ver as instituições disponíveis.	

## [RF007] Ver pets

RF007	Ver pets	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário	
<b>Resumo:</b>	Qualquer usuário que deseje ver todos os pets disponíveis de todas as instituições ao mesmo tempo.	
<b>Pré-condição:</b>	O usuário estará em <b>I_HOMEPAGE</b> Deve-se clicar no símbolo de Ver pets presente na NavBar ou no botão presente no carrousel.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá enviar o usuário para a tela I_PETS onde serão exibidos todos os pets disponíveis.	
<b>Interfaces:</b>	I_HOMEPAGE, I_PETS	

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Mostrar todos os pets cadastrados no sistema e sua instituição correspondente
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Se não houverem pets cadastrados, não exibir nada.
<b>Regras de Negócio:</b>	1 – Qualquer usuário, logado ou não, pode ver os pets disponíveis.	

## Instituição / Administrador

### [RF001] Fazer registro

<b>RF001</b>	<b>Realizar o Registro no sistema.</b>		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável		
<b>Atores:</b>	Administrador		
<b>Resumo:</b>	Os Administradores que desejam realizar operações de cadastro de pet, cadastro de doação devem possuir uma conta.		
<b>Pré-condição:</b>	Deve-se clicar no botão Junte-se a nós presente na NavBar, para ser enviado para a tela I_REGISTER_BUSINESS.		
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá redirecionar o usuário para a tela: I_HOMEPAGE.		
<b>Interfaces:</b>	<b>I_HOMEPAGE, I_REGISTER_BUSINESS</b>		
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Preenche os dados dos campos. 3. Clicar em Registrar	<b>Sistema:</b>  2. Validar os dados inseridos. 4. Aplicar regras de negócio 5. Realizar operações no banco de dados.	
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b>	

<b>Regras de Negócio:</b>	1 - Não podem existir Instituições com CNPJs iguais 2 - Não podem existir Instituições com Emails iguais
---------------------------	---

## [RF002] Fazer login

RF002	Realizar o login no sistema	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	
<b>Resumo:</b>	Qualquer Administrador que deseje utilizar o sistema para aproveitar suas capacidades e realizar suas tarefas.	
<b>Pré-condição:</b>	Deve clicar no símbolo de login presente na NavBar, para ser enviado para a tela <b>I_LOGIN</b> .	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá enviar o usuário para a tela: <b>I_HOMEPAGE</b>	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_HOMEPAGE, I_LOGIN</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Preenche os dados dos campos “Email” e “Senha”.	<b>Sistema:</b>  2. Validar os dados inseridos, redirecionar o usuário para <b>I_HOMEPAGE</b>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Caso os dados preenchidos pelo usuário não existam no banco de dados, enviar mensagem “Erro de login. Verifique se o email e a senha estão corretos.”
<b>Regras de Negócio:</b>	1 – Caso o usuário não possua uma conta, deve-se haver um campo chamado “Não tem uma conta? Registrar agora”, o qual quando o usuário clicar, ele será redirecionado para <b>I_REGISTER</b> para a realização do cadastro.	

## [RF003] Ver perfil

RF003	Ver informações do perfil cadastrado no sistema	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	
<b>Resumo:</b>	Qualquer Administrador que deseja ver as informações de sua instituição cadastradas no sistema.	

<b>Pré-condição:</b>	Deve clicar no botão de Ver perfil presente na NavBar, para ser enviado para a tela <b>I_PROFILE</b> .	
<b>Pós-condição:</b>		
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Mostrar as informações referentes à instituição.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Caso o Administrador não esteja logado, redirecioná-lo para I_LOGIN.
<b>Regras de Negócio:</b>		

#### [RF004] Editar perfil

<b>RF004</b>	<b>Editar os dados cadastrados no sistema.</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	
<b>Resumo:</b>	Qualquer Administrador que deseje editar os dados cadastrados no sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	Deve clicar no botão Editar Perfil presente em I_PROFILE, e redireciona-lo para I_EDIT_PROFILE_BUSINESS	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá enviar o usuário para a tela: I_PROFILE	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE, I_EDIT_PROFILE_BUSINESS</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Atualiza os dados dos campos apresentados 3. Clica em Atualizar	<b>Sistema:</b>  2. Validar os dados inseridos 4. Aplica regras de negócio 5. Realiza operações no banco de dados.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b>  .2. Caso o Administrador não esteja logado, direcioná-lo para I_LOGIN.

<b>Regras de Negócio:</b>	1 - Não podem existir instituições com CNPJs iguais 2 - Não podem existir instituições com Emails iguais
---------------------------	---

## [RF005] Deletar perfil

RF005	Deletar perfil	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	
<b>Resumo:</b>	Qualquer Administrador que deseje excluir sua instituição do sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	O Administrador deve estar em I_EDIT_PROFILE_BUSINESS	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema deverá enviar o Administrador para a tela: I_HOMEPAGE	
<b>Interfaces:</b>	I_HOMEPAGE, I_EDIT_PROFILE_BUSINESS	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Clica em Excluir perfil. 3. Clica em confirmar.	<b>Sistema:</b> 2. Emite mensagem de confirmação. 4. Realiza operações no banco de dados.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Caso o Administrador não esteja logado, redireciona-lo para I_LOGIN .
<b>Regras de Negócio:</b>		

## [RF006] Cadastrar pet

RF006	Cadastrar pets na instituição correspondente	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	
<b>Resumo:</b>	O administrador pode efetuar o cadastro de algum pet.	



<b>Pré-condição:</b>	O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação. O administrador deve clicar no botão ver perfil localizado em sua NavBar ter acesso ao botão Novo Pet	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema emite uma confirmação/aviso de erro. Retorna para a tela I_PROFILE correspondente a instituição do administrador.	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_REGISTER_PET, I_PROFILE</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Seleciona a opção “+ Novo Pet”. No botão presente no perfil. 3. Preenche os dados do pet. 5. Seleciona a opção “Cadastrar”. .	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela I_REGISTER_PET. 4. Valida os dados preenchidos. 6. Aplica as regras de negócio. 7. Cadastra o pet no banco de dados.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 6. e 7. Caso algum erro seja encontrado, enviar a mensagem “Algo deu errado!”
<b>Regras de Negócio:</b>	1 - Apenas administradores logados podem realizar os procedimentos de cadastro de novos pets. 2- O administrador apenas pode cadastrar o pet em sua instituição responsável.	

## [RF007] Visualizar pet

<b>RF007</b>	<b>Visualizar os pets cadastrados na instituição correspondente.</b>		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial	( ) Importante	( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Administrador		
<b>Resumo:</b>	O Administrador do sistema pode efetuar a visualização de um ou de todos os Pets disponíveis para adoção.		
<b>Pré-condição:</b>	O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação. O administrador deve clicar no botão ver perfil localizado em sua NavBar ter acesso aos pets cadastrados..		
<b>Pós-condição:</b>			
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE</b>		
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> .	<b>Sistema:</b> 2. Exibe todos os pets cadastrados de sua instituição	
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Caso não haja nenhum pet cadastrado	<b>Sistema:</b> 2. Apenas não exibir nada além das informações contidas em I_PROFILE	

<b>Regras de Negócio:</b>	Nenhuma.
---------------------------	----------

## [RF008] Editar pet

<b>RF008</b>	<b>Editar dados dos pets cadastrados</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	
<b>Resumo:</b>	O Administrador do sistema pode efetuar a edição de algum pet cadastrado em sua instituição.	
<b>Pré-condição:</b>	O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema emite uma confirmação/aviso de erro. Retorna para a tela I_PROFILE	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE, I_EDIT_PET</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Entre no perfil da instituição para ver os pets cadastrados. 3. Seleciona a opção de edição em uma das linhas da tabela de pets. 5. Preenche os novos dados do pet 6. Seleciona a opção “Alterar”. .	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a lista de pets em I_PROFILE. 4. Apresenta a tela I_EDIT_PET. 7. Valida os dados preenchidos. 8. Aplica as regras de negócio. 9. Aplica a atualização no banco de dados
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 3. Caso não haja nenhum pet no banco de dados do sistema, a lista de visualização estará vazia e o administrador não poderá atualizar nenhum dado.	<b>Sistema:</b> 7. e 8. Caso algum erro seja encontrado, enviar a mensagem “Algo deu errado!”.
<b>Regras de Negócio:</b>	1 – Os dados previamente guardados devem aparecer nos campos de escrita. 2- O administrador apenas pode editar os pets de sua instituição responsável.	

## [RF009] Deletar pet

<b>RF009</b>	<b>Remover pets cadastrados</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	

<b>Resumo:</b>	O Administrador do sistema pode remover algum pet cadastrado em sua instituição.	
<b>Pré-condição:</b>	O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema emite uma confirmação/aviso de erro. Retorna para a tela I_PROFILE	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Entre no perfil da instituição para ver os pets cadastrados. 3. Seleciona a opção de excluir pet em uma das linhas da tabela de pets. 4. Seleciona a opção “Confirmar”. .	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a lista de pets em I_PROFILE. 5. Aplica a atualização no banco de dados
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 3. Caso não haja nenhum pet no banco de dados do sistema, a lista de visualização estará vazia e o administrador não poderá atualizar nenhum dado.	<b>Sistema:</b> 7. e 8. Caso algum erro seja encontrado, enviar a mensagem “Algo deu errado!”.
<b>Regras de Negócio:</b>	1- O administrador apenas pode deletar os pets de sua instituição responsável.	

## [RF010] Cadastrar adoção

<b>RF010</b>	<b>Cadastrar adoção</b>		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial	( ) Importante	( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Administrador		
<b>Resumo:</b>	O Administrador do sistema pode efetuar, manualmente, o cadastro de uma adoção, envolvendo a instituição, o pet e o usuário.		
<b>Pré-condição:</b>	O administrador deve estar logado no sistema e na tela I_PROFILE.		
<b>Pós-condição:</b>	O sistema emite uma confirmação/aviso de erro. Retorna para a tela I_PROFILE		
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE, I_CRUD_ADOPT, I_ADOPT_LIST</b>		
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Seleciona a opção “Gerenciar adoção”. 3. Seleciona a opção “+ Novo Registro”. 5. Seleciona qual pet será	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela I_ADOPT_LIST. 4. Apresenta a tela I_CRUD_ADOPT. 8. Valida os dados preenchidos. 9. Aplica as regras de negócio. 10. Cadastra a adoção	

	adotado. 6. Digita o CPF do usuário que deseja adotar o pet. 7. Clica em cadastrar.	
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 7. e 8. Caso algum erro seja encontrado, enviar a mensagem “Algo deu errado!”.
<b>Regras de Negócio:</b>	1- O administrador apenas pode cadastrar adoções de sua instituição responsável.	

### [RF011] Visualizar adoção

<b>RF011</b>	<b>Ver as adoções de sua instituição</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	
<b>Resumo:</b>	O Administrador do sistema pode efetuar a visualização de alguma adoção, envolvendo a instituição, o pet e o usuário.	
<b>Pré-condição:</b>	O administrador deve estar logado no sistema e na tela I_PROFILE.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema emite uma confirmação/aviso de erro. Retorna para a tela I_PROFILE	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE, I_ADOPT_LIST</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Seleciona a opção “Gerenciar adoção” em sua tela. .	<b>Sistema:</b> 2. Apresenta a tela I_ADOPT_LIST. 3. Apresenta a linha com as informações da adoção específica.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 3. Caso não haja nenhuma adoção no banco de dados, a lista de visualização estará vazia.	<b>Sistema:</b>
<b>Regras de Negócio:</b>	1- O administrador apenas pode visualizar adoções de sua instituição responsável.	

### [RF012] Editar adoção

<b>RF012</b>	<b>Editar os dados de uma adoção já realizada</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador	

<b>Resumo:</b>	O Administrador do sistema pode efetuar a edição de alguma adoção, envolvendo a instituição, o pet e o usuário.	
<b>Pré-condição:</b>	O administrador deve estar logado no sistema e na tela I_PROFILE.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema emite uma confirmação/aviso de erro. Retorna para a tela I_PROFILE	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE, I_ADOPT_EDIT, I_ADOPT_LIST</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleciona a opção “Gerenciar adoção” em sua tela.</li> <li>3. Seleciona a opção de edição em uma das linhas da tabela de adoção.</li> <li>5. Preenche os novos dados da adoção.</li> <li>6. Seleciona a opção “Atualizar”.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Apresenta a tela I_ADOPT_LIST.</li> <li>4. Apresenta a tela I_ADOPT_EDIT.</li> <li>7. Valida os dados preenchidos.</li> <li>8. Aplica as regras de negócio.</li> <li>9. Aplica a atualização no banco de dados.</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Caso não haja nenhuma adoção no banco de dados, a lista de visualização estará vazia.</li> </ol>	<b>Sistema:</b>
<b>Regras de Negócio:</b>	1- O administrador apenas pode editar adoções de sua instituição responsável.	

## [RF013] Deletar adoção

<b>RF013</b>	<b>Excluir uma adoção</b>		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial	( ) Importante	( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Administrador		
<b>Resumo:</b>	O Administrador do sistema pode efetuar a exclusão de alguma adoção, envolvendo a instituição, o pet e o usuário.		
<b>Pré-condição:</b>	O administrador deve estar logado no sistema e na tela I_PROFILE.		
<b>Pós-condição:</b>	O sistema emite uma confirmação/aviso de erro. Retorna para a tela I_PROFILE		
<b>Interfaces:</b>	<b>I_PROFILE, I_ADOPT_EDIT, I_ADOPT_LIST</b>		
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleciona a opção “Gerenciar adoção” em sua tela.</li> <li>3. Seleciona a opção de remoção em uma das linhas da tabela de adoção.</li> <li>5. Confirma a remoção.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Apresenta a tela I_ADOPT_LIST.</li> <li>4. Solicita a confirmação da exclusão</li> <li>6. Remove a adoção do banco de dados..</li> </ol>	

<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 3. Caso não haja nenhuma adoção no banco de dados, a lista de visualização estará vazia.	<b>Sistema:</b>
<b>Regras de Negócio:</b>	1- O administrador apenas pode deletar uma adoção de sua instituição responsável.	

# 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.

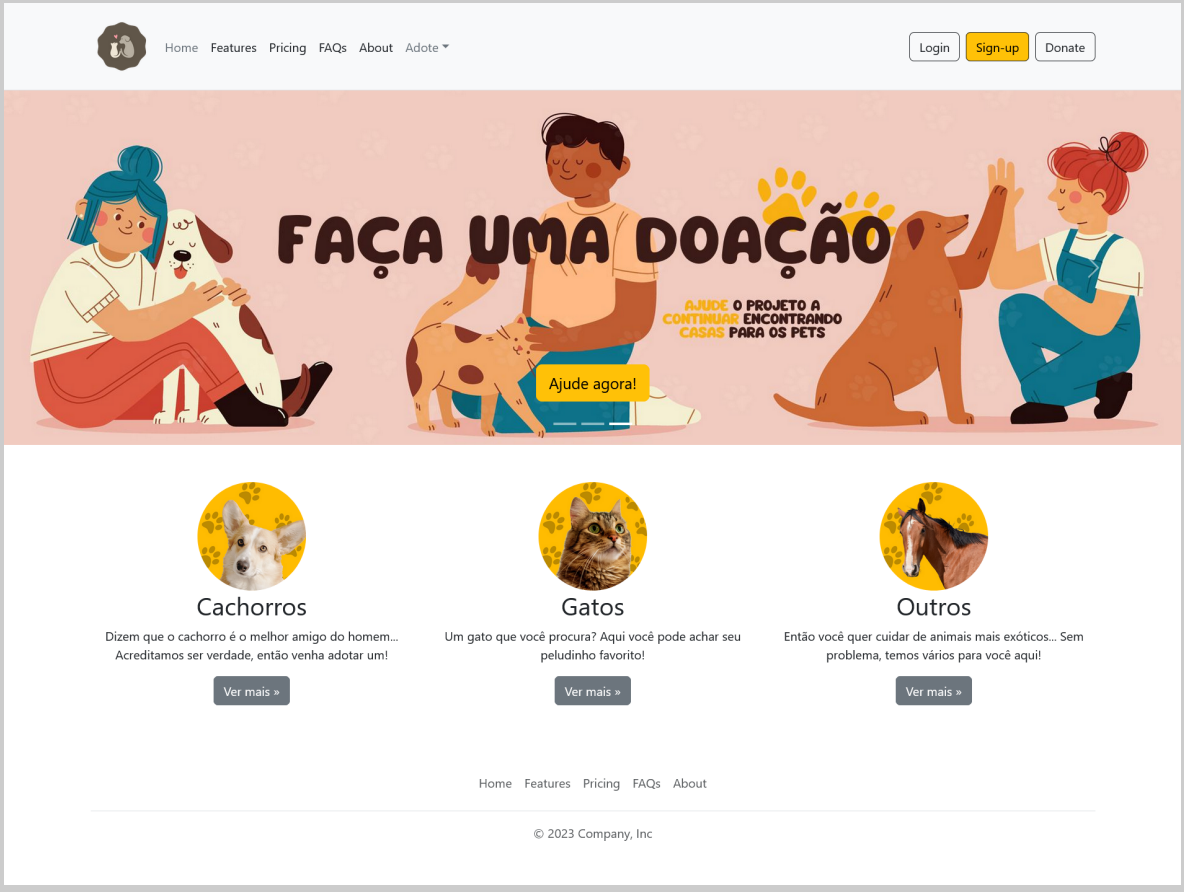
### [NF001] Respeitar a arquitetura MVC

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

## Capítulo Dicionário de Dados

Esta seção contém o dicionário de dados. A identificação das entidades, seus campos, formatos, validação, valores default, dentre outros.

Tabela	Usuário			
Descrição	Armazenará as informações dos users			
Observações	Um usuário é um cadastro no site LOBO			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de campo
nome	Nome do usuário	String		NotNull
email	Email do usuário	String		Not Null / Unique
cpf	Cpf do usuário	String	11	Not Null / Unique
phone	Número de telefone do usuário	String	11	Not Null
birth	Data de nascimento do usuário	String		Not Null
cidade	Cidade do usuário	String		Not Null
uid	Token único de cada usuário	String		Not Null / Unique

Tabela	Administrador / Instituição			
Descrição	Armazenará as informações das instituição e de seus adms responsáveis			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de campo
nomeInst	Nome da instituição	String		Not Null
nomeAdm	Nome do administrador	String		Not Null
email	Email da instituição	String		Not Null / Unique
cnpj	CNPJ da instituição	String	14	Not Null / Unique
phone	Telefone da contato da instituição	String		Not Null
addr	Endereço da instituição	String		Not Null
uid	Token único de cada instituição	String		Not Null / Unique

Tabela	Pet			
Descrição	Armazenará as informações dos pets			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de campo
nomePet	Nome do pet	String		Not Null

especiePet	Espécie do pet	String		Not Null
racePet	Raça do pet	String		Not Null
idadePet	Idade do pet	Int		Not Null
pesoPet	Peso do pet	Int		Not Null
businessName	Nome da Instituição	String		Not Null
userID	UID da instituição responsável	String		Not Null

Tabela	Adoção			
Descrição	Armazenará as informações de adoção			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de campo
dateTime	Data e horario da adoção	Timestamp		Not Null
pet	Informações do pet que será adotado	Map		Not Null
user	Informações do usuário que está adotando	Map		Not Null