

# **Documento de Requisitos AdotaPET**

Versão 1.0 - 06 de 2019

# Ficha Técnica

---

## Equipe Responsável pela Elaboração

Danyllo Carlos - Gerente de Projeto  
Jamilton Cantanhede - Designer e Programador  
Levi Martins - Analista de Sistema e Desenvolvedor  
Jessé Jacob - Designer e Programador

---

## Público Alvo

O **AdotaPET** é um sistema que facilita o processo de adoção de animais a qualquer pessoa que tenha interesse em dividir bons momentos com um pet, oferecendo diversidade de opções e praticidade de escolha ao usuário.

Nós da equipe **AdotaPET** objetivamos facilitar a comunicação tanto entre pessoas que estejam em ambientes geograficamente distantes quanto próximas, mas que tenham em comum o mesmo interesse: praticar a generosidade de doar o seu lar como moradia a um dos animais de estimação que tanto precisam, receber e retribuir, amor e carinho.

Seja caridoso! deixe que o amor, carinho e a alegria de um pet contagiem você e o seu lar!

---

Versão 1.0 - São Luís, 06 de 2019

---

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas por escrito para o seguinte endereço eletrônico: [equipeadotapet@gmail.com](mailto:equipeadotapet@gmail.com)

Recomendamos que o assunto seja identificado com o título desta obra. Ademais, alertamos o remetente para a importância de se identificar com nome completo e informar a instituição a qual representa para que seja possível o envio de respostas.

---

---

Google Docs é marca registrada da Google Inc.,

---

# Sumário

<b>Introdução</b>		<b>4</b>
<b>Capítulo 1</b>	<b>Descrição geral do sistema</b>	<b>5</b>
<b>Capítulo 2</b>	<b>Requisitos funcionais (casos de uso)</b>	<b>7</b>
<b>Capítulo 3</b>	<b>Requisitos não funcionais</b>	<b>10</b>
<b>Capítulo 4</b>	<b>Descrição dos Casos de Uso</b>	<b>11</b>

# INTRODUÇÃO

Este documento especifica o sistema **AdotaPET**, 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 **AdotaPET** e estão organizadas como descrito abaixo:

- **Seção 1** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 2** – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 3** – Requisitos não funcionais: especifica 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.

## Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir:

### 1. Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguido do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[nome da subseção.identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito [Adicionar animal para adoção.RF005] está descrito em uma subseção chamada “Privilégios e notificações”, em um bloco identificado pelo número [RF005]. Já o requisito não funcional [Confiabilidade.NF008] está

descrito na seção de requisitos não funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

## 2. Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”, sendo que:

**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

## 1

## DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

O sistema **AdotaPET** é um sistema que objetiva ser a camada intermediária na comunicação entre adotantes e doadores, com o intuito de ser uma nova opção mais cômoda e de fácil acesso para ambos. Foram definidos um Diagrama de Caso de uso Geral do sistema (Figura 1) e um Diagrama de Fluxo de Dados (Figura 2) possibilidade uma maior compreensão de como o sistema funciona.

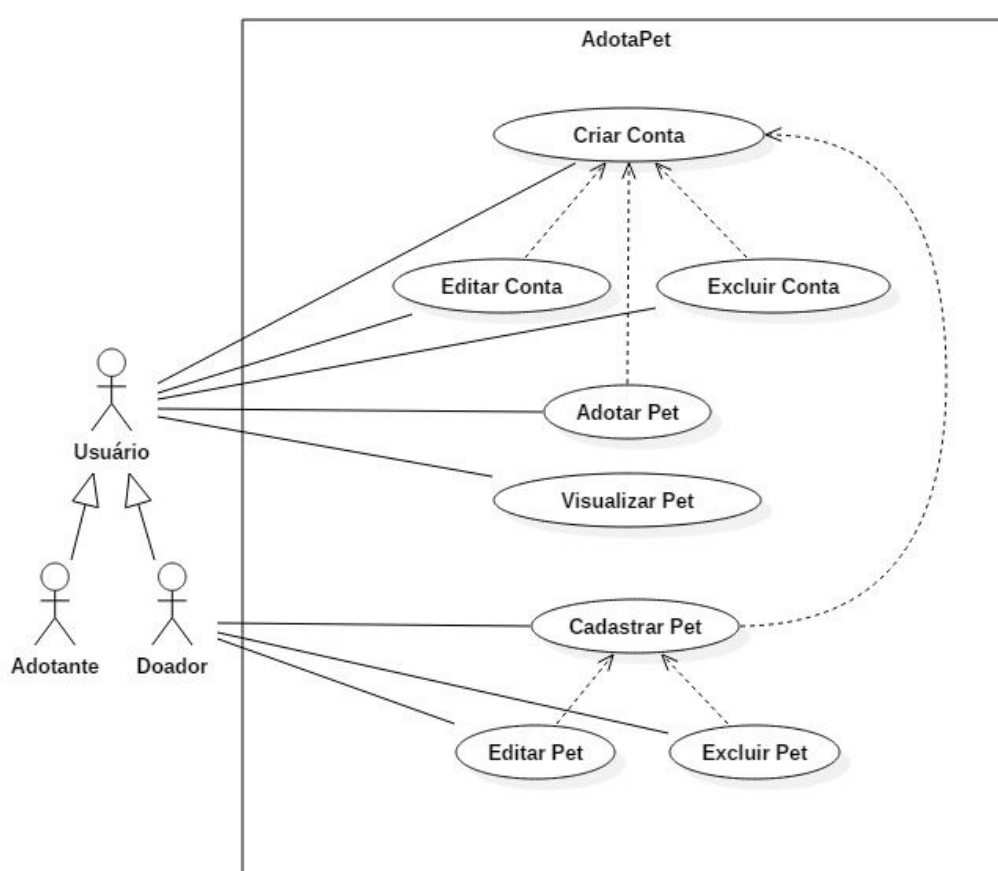
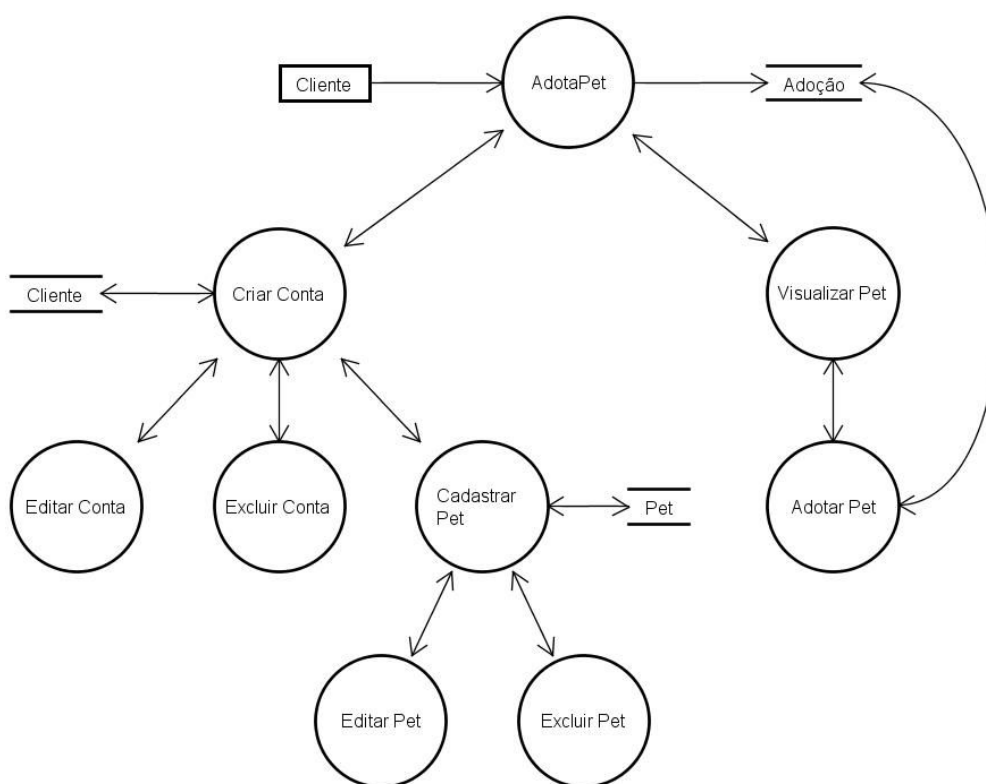


Figura 1. Diagrama de Caso de uso geral do sistema



**Figura 2. Diagrama de Fluxo de Dados**

## Abrangência e sistemas relacionados

As funcionalidades do sistema **AdotaPET** são independentes de outros sistemas, a priori, sendo totalmente independente e auto-contido. Suas principais funcionalidades são: exibir animais disponíveis para adoção, permitir a divulgação de animais para adoção, e permitir a adoção dos mesmos.

## Descrição dos usuários

Neste sistema existem apenas dois tipos de usuários: adotante ou adotante/doador. Ao cadastrar-se no sistema o usuário é automaticamente considerado um usuário adotante. Para obter as funcionalidades de doador ativas em seu perfil, ele deverá solicitar a adição das mesmas.

### 1. Usuário Adotante

Os usuários são divididos em dois grupos: física ou jurídica e, ao criar o cadastro no sistema de acordo com o grupo pertencente, é automaticamente um usuário adotante. Ou seja, um usuário que poderá requisitar de usuários doadores os dados necessários para que o animal seja adotado.

## 2. Usuário Adotante/Doador

É o usuário pertencente a um dos grupos descritos acima e que possui duas características associadas ao seu perfil: as de adotante, inerente a todos os cadastros, e as de doador, onde poderá cadastrar e disponibilizar animais para adoção.

# CAPÍTULO **2**

## REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO)

### Gerenciamento de conta do usuário

#### [RF001] Criar Usuário

Para adotar e/ou divulgar seus animais para adoção será necessário a realização do cadastro de usuário.

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada em adotar ou divulgar animais para adoção.

**Prioridade:** Essencial.

**Interface(s) associada(s):** Página inicial do sistema.

**Entradas e pré-condições:** Se Pessoa física - CPF, RG, Nome, Idade, Endereço, Contato. Se Pessoa Jurídica – CNPJ, Razão Social, Nome Fantasia, Endereço, Contato.

#### Fluxo de eventos principal

Ao acessar a página, haverá a opção de cadastro na barra de navegação. A pessoa poderá acessar essa opção e preencher com seus dados.

### Gerenciamento de conta do usuário

#### [RF002] Editar detalhes do usuário

O usuário poderá alterar seus dados cadastrados inicialmente.

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada em editar/atualizar seu perfil.

**Prioridade:** Essencial.

**Interface(s) associada(s):** Interface do Perfil do usuário.

**Entradas e pré condições:** Se Pessoa física - CPF, RG, Nome, Idade, Descrição da pessoa, Endereço, Contato. Se Pessoa Jurídica - CNPJ, Razão Social, Nome Fantasia, Descrição da Pessoa Jurídica, Endereço, Contato.

#### [RF003] Excluir conta



O usuário poderá excluir sua conta.

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada em excluir seu perfil.

**Prioridade:** Importante.

**Interface(s) associada(s):** Interface do Perfil do usuário.

**Entradas e pré condições:** Entrada de senha para confirmar pedido de exclusão de usuário.

#### [RF004] Opção de escolha para ser um doador

Caso o usuário tenha interesse em pôr animais para adoção ele poderá optar por ser um doador. Acrescentado essa nova função a sua condição inicial de adotante.

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada em por animais para adoção.

**Prioridade:** Importante.

**Interface(s) associada(s):** Interface do Perfil do usuário.

**Entradas e pré condições:** Entrada de senha para confirmar pedido adição das funcionalidades para doadores.

## Privilégios e notificações

#### [RF005] Adicionar animal para adoção

Caso o usuário tenha interesse em pôr animais para adoção ele poderá clicar em um botão para “adicionar o animal”.

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada em por animais para adoção.

**Prioridade:** Importante.

**Interface(s) associada(s):** Interface de Animais para adoção.

**Entradas e pré-condições:** Entrada de dados do animal a ser publicado, considerando os seguintes atributos: Nome, Espécie, Raça, Sexo, Porte, Idade Estimada, Cor da Pelagem, Castrado ou não, Sinais/Marcas Particulares, Descrição.

#### [RF006] Editar detalhes de animal para adoção

Caso o usuário tenha interesse em editar informações dos seus animais publicados para adoção.

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada em editar informações dos seus animais publicados para adoção.

**Prioridade:** Importante.

**Interface(s) associada(s):** Interface de Meus Animais para adoção.

**Entradas e pré-condições:** Dados passíveis de edição, como: Nome, Espécie, Raça, Sexo, Porte, Idade Estimada, Cor da Pelagem, Castrado ou não, Sinais/Marcas Particulares, Descrição.

#### [RF007] Excluir animal da adoção

Caso o usuário tenha interesse em excluir os seus animais publicados para adoção.

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada excluir os seus animais publicados para adoção.

**Prioridade:** Importante.

**Interface(s) associada(s):** Interface de Meus Animais para adoção.

**Entradas e pré condições:** Motivo da exclusão. Ex.: Animal foi adotado, Não tenho mais interesse em pôr para adotar esse animal, Não encontrei alguém interessado neste animal, outros, etc.

#### **[RF008] Exibe lista de animais para adoção**

Exibe uma lista com todos os animais disponíveis para adoção.

**Ator:** O próprio sistema.

**Prioridade:** Essencial.

**Interface(s) associada(s):** Tela inicial do sistema.

#### **[RF009] Sistema de hashtags**

Ao inserir o animal para adoção o usuário poderá inserir tags com características daquele animal a fim de facilitar futuras buscas.

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada em publicar seus animais para adoção.

**Prioridade:** Importante.

**Interface(s) associada(s):** Tela de adição de animais.

#### **[RF010] Notificar Usuário**

O usuário cadastrado poderá se inscrever para receber notificações quando surgirem animais com as características(tags) desejadas .

**Ator:** Pessoal física ou jurídica interessada em adotar.

**Prioridade:** Importante.

**Interface(s) associada(s):** Tela de Inicial

## CAPÍTULO

## 3

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

### Usabilidade

#### [NF001] Selecionar Perfil

Ao se cadastrar o usuário deverá selecionar um perfil: Adotante que permitirá que o mesmo somente adote animais; Põe para Adoção que permitirá que o mesmo cadastre animais para adoção, além de adotar.

**Prioridade:** Essencial.

#### [NF002] Ilimitação

Usuários com permissão para cadastrar animais no sistema não terão limitação para cadastro de animais.

**Prioridade:** Essencial.

#### [NF003] Valores Pré-Definidos

Os atributos espécie, sexo e porte já terão valores pré-definidos. O atributo espécie será cachorro ou gato, sexo será masculino ou feminino, e porte será pequeno, médio ou grande.

**Prioridade:** Importante.

### Segurança

#### [NF004] Verificar Atributos

O sistema deverá verificar e validar a quantidade de caracteres permitida e formato dos atributos CPF/CNPJ, telefone e e-mail.

**Prioridade:** Essencial.

## CAPÍTULO

## 4

## DESCRIÇÃO DOS CASOS DE USO

CASO DE USO Nº 01: CRIAR CONTA	
DESCRIÇÃO:	Este caso de uso descreve o processo de criação de conta do usuário.
ATORES:	Cliente
PRÉ-CONDIÇÃO:	Nenhuma
SEQUÊNCIA DE EVENTOS:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário clica em <i>Cadastre-se</i>.</li><li>2. Sistema exibe os campos necessários para cadastro.</li><li>3. Usuário insere os dados e clica em <i>Cadastrar</i>.</li><li>4. Sistema cadastra o usuário e o retorna a home.</li></ol>
PÓS-CONDIÇÃO:	Usuário foi cadastrado no sistema.

CASO DE USO Nº 02: EDITAR CONTA	
DESCRIÇÃO:	Este caso de uso descreve o processo de alteração dos dados do usuário.
ATORES:	Cliente
PRÉ-CONDIÇÃO:	Usuário autenticado
SEQUÊNCIA DE EVENTOS:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário clica em <i>Acessar Perfil</i>.</li><li>2. Sistema exibe os dados do usuário.</li><li>3. Usuário altera os dados que deseja.</li><li>4. Usuário salva as alterações clicando em <i>Salvar</i>.</li><li>5. Sistema retorna uma mensagem de confirmação e exibe os dados.</li></ol>
PÓS-CONDIÇÃO:	Os dados do usuário foram alterados de acordo com o indicado.

CASO DE USO Nº 03: EXCLUIR CONTA	
DESCRIÇÃO:	Este caso de uso descreve o processo de exclusão da conta de usuário.
ATOES:	Cliente
PRÉ-CONDIÇÃO:	Usuário autenticado
SEQUÊNCIA DE EVENTOS:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário clica em <i>Acessar Perfil</i>.</li><li>2. Sistema exibe os dados do usuário.</li><li>3. Usuário clica em <i>Excluir Conta</i>.</li><li>4. Sistema solicita confirmação da ação.</li><li>5. Usuário clica em <i>Confirmar</i>.</li><li>6. Sistema confirma a exclusão.</li></ol>
PÓS-CONDIÇÃO:	Usuário foi removido do sistema.

CASO DE USO Nº 04: VISUALIZAR PET	
DESCRIÇÃO:	Este caso de uso descreve o processo de visualização dos pets que estão autenticados para adoção.
ATOES:	Cliente
PRÉ-CONDIÇÃO:	Nenhum
SEQUÊNCIA DE EVENTOS:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário acessa as páginas <i>Home</i>, <i>Cachorros</i> ou <i>Gatos</i>.</li></ol>
PÓS-CONDIÇÃO:	Nenhum

CASO DE USO Nº 05: ADOTAR PET	
DESCRIÇÃO:	Este caso de uso descreve o processo de adoção de pets.
ATOES:	Cliente
PRÉ-CONDIÇÃO:	Usuário autenticado
SEQUÊNCIA DE EVENTOS:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário clica em <i>Adotar</i>.</li><li>2. Sistema exibe os procedimentos para realizar a adoção.</li></ol>

<b>PÓS-CONDIÇÃO:</b>	O animal é definido como adotado.
----------------------	-----------------------------------

<b>CASO DE USO Nº 06: CADASTRAR PET</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Este caso de uso descreve o processo de cadastro de pets para adoção.
<b>ATORES:</b>	Cliente
<b>PRÉ-CONDIÇÃO:</b>	Usuário autenticado
<b>SEQUÊNCIA DE EVENTOS:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário clica em <i>Pôr para Adoção</i>.</li><li>2. Sistema exibe os campos necessários para cadastro.</li><li>3. Usuário insere os dados e clica em <i>Cadastrar</i>.</li><li>4. Sistema cadastra o pet e o retorna a home.</li></ol>
<b>PÓS-CONDIÇÃO:</b>	Pet foi cadastrado para adoção.

<b>CASO DE USO Nº 07: EDITAR PET</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Este caso de uso descreve o processo de alteração dos dados do pet.
<b>ATORES:</b>	Cliente
<b>PRÉ-CONDIÇÃO:</b>	Usuário autenticado e animal cadastrado
<b>SEQUÊNCIA DE EVENTOS:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário clica em <i>Acessar Perfil</i>.</li><li>2. Sistema exibe os dados do usuário.</li><li>3. Usuário clica em <i>Animais Cadastrados</i>.</li><li>4. Sistema exibe os animais cadastrados pelo usuário.</li><li>5. Usuário seleciona o animal.</li><li>6. Sistema exibe os dados do animal.</li><li>7. Usuário altera os dados que deseja.</li><li>8. Usuário clica em <i>Salvar</i>.</li><li>9. Sistema retorna uma mensagem de confirmação e exibe os dados.</li></ol>
<b>PÓS-CONDIÇÃO:</b>	Os dados do animal foram alterados de acordo com o indicado.

<b>CASO DE USO Nº 08: EXCLUIR PET</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Este processo descreve o processo de exclusão do pet.
<b>ATORES:</b>	Cliente
<b>PRÉ-CONDIÇÃO:</b>	Usuário autenticado e animal cadastrado
<b>SEQUÊNCIA DE EVENTOS:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário clica em <i>Acessar Perfil</i>.</li><li>2. Sistema exibe os dados do usuário.</li><li>3. Usuário clica em <i>Animais Cadastrados</i>.</li><li>4. Sistema exibe os animais cadastrados pelo usuário.</li><li>5. Usuário seleciona o animal.</li><li>6. Sistema exibe os dados do animal.</li><li>7. Usuário clica em <i>Excluir Animal</i>.</li><li>8. Sistema solicita confirmação da ação.</li><li>9. Usuário clica em <i>Confirmar</i>.</li><li>10. Sistema confirma a exclusão.</li></ol>
<b>PÓS-CONDIÇÃO:</b>	Animal é excluído do sistema.