

# **Documento de Requisitos**

## **APPear**

# Ficha Técnica

---

**Equipe Responsável pela Elaboração**

Lucas Neves Saber Gabriel - Divinópolis/MG  
Otávio Augusto Trindade Fonseca - Ouro Branco/MG  
Thiago Odilon de Almeida - São Tiago/MG

---

**Público Alvo**

Este manual destina-se aos alunos da Universidade Federal de Lavras (UFLA).

# Sumário

<b>Visão geral deste documento</b>	<b>3</b>
<b>Definições e Atributos de Requisitos</b>	<b>3</b>
- Identificação dos Requisitos	
- Prioridades dos Requisitos	
<b>Descrição Geral do Sistema</b>	<b>5</b>
- Abrangência e sistemas relacionados	
- Relação de usuários do sistema	
- Diagrama de Caso de Uso	
<b>Requisitos funcionais</b>	<b>8</b>
- Requisitos do Usuário	
- Requisitos de Administrador	
- Requisitos do Sistema	
<b>Requisitos não funcionais</b>	<b>18</b>
- Usabilidade	
- Confiabilidade	
- Segurança	
- Hardware e software	
<b>Descrição da interface com o usuário</b>	<b>20</b>

# Introdução

Este documento especifica o sistema **APPear**, 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 **APPear** e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3** – 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 4** – 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.
- **Seção 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

## 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 vêm acompanhadas 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

Pela grande quantidade de itens que são perdidos dia-a-dia na UFLA, este sistema possibilita que qualquer aluno possa cadastrar itens que encontraram pela faculdade, também terá a opção de colocar algo que você perdeu recentemente e para ter o acesso ao sistema é preciso se cadastrar com o e-mail institucional da faculdade.

## Abrangência e sistemas relacionados

O sistema é uma interface web em que usuários (pessoas integradas ao sistema UFLA) podem cadastrar produtos que encontraram perdidos pelo campus ou região e também cadastrar um produto que foi perdido para descobrir se foi achado. Além do administrador, que pode fazer tudo que o usuário comum faz, ele pode colocar cases de sucesso para que terceiros possam ver. O sistema possui uma tela de login, que é usada para entrar no site, os tipos de acessos são separados por duas categorias já citadas (Admin e Usuário), possui uma página com os cases de sucesso, possui páginas para cadastro de itens perdidos e encontrados, existe uma secção que o usuário pode ver os cases de sucesso, além da secção que um usuário pode fazer uma busca por categoria ou data. O administrador tem todas essas informações e secções, além de ter uma secção para cadastro de novos administradores, uma para aprovar os itens cadastrados, outra para editar os cases de sucesso, além de editar os itens cadastrados.

## Relação de usuários do sistema

Foram identificados dois usuários do sistema APPear denominados de Administrador e Usuário.

- **Administrador**

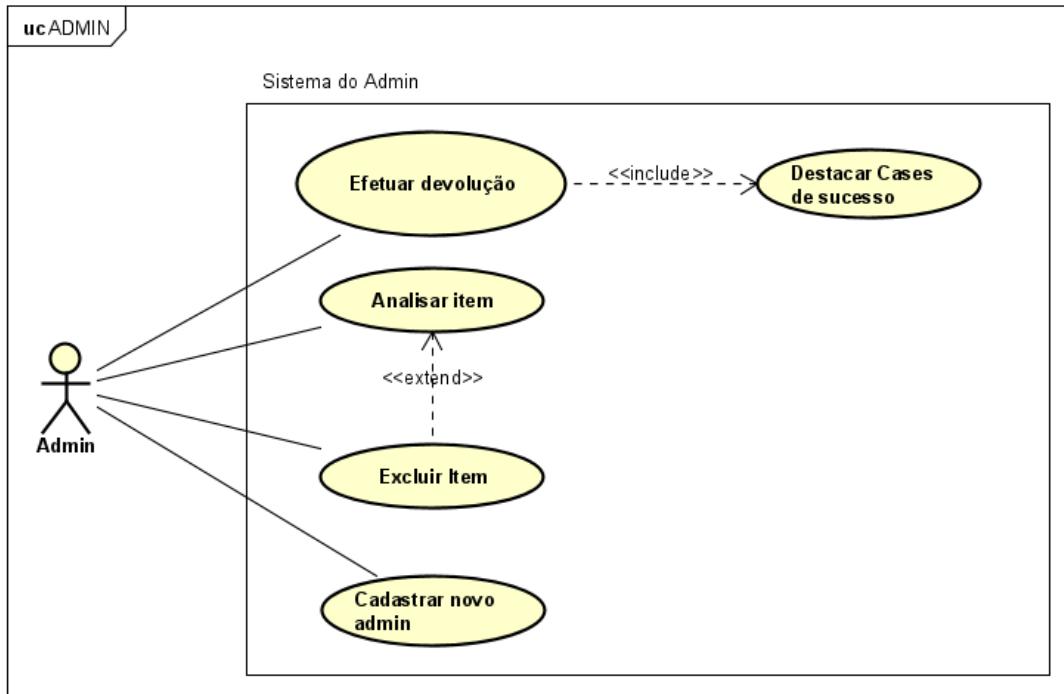
O administrador é responsável pela aprovação dos itens ao sistema, criar novos administradores, editar itens cadastrados, editar cases de sucesso.

- **Usuário**

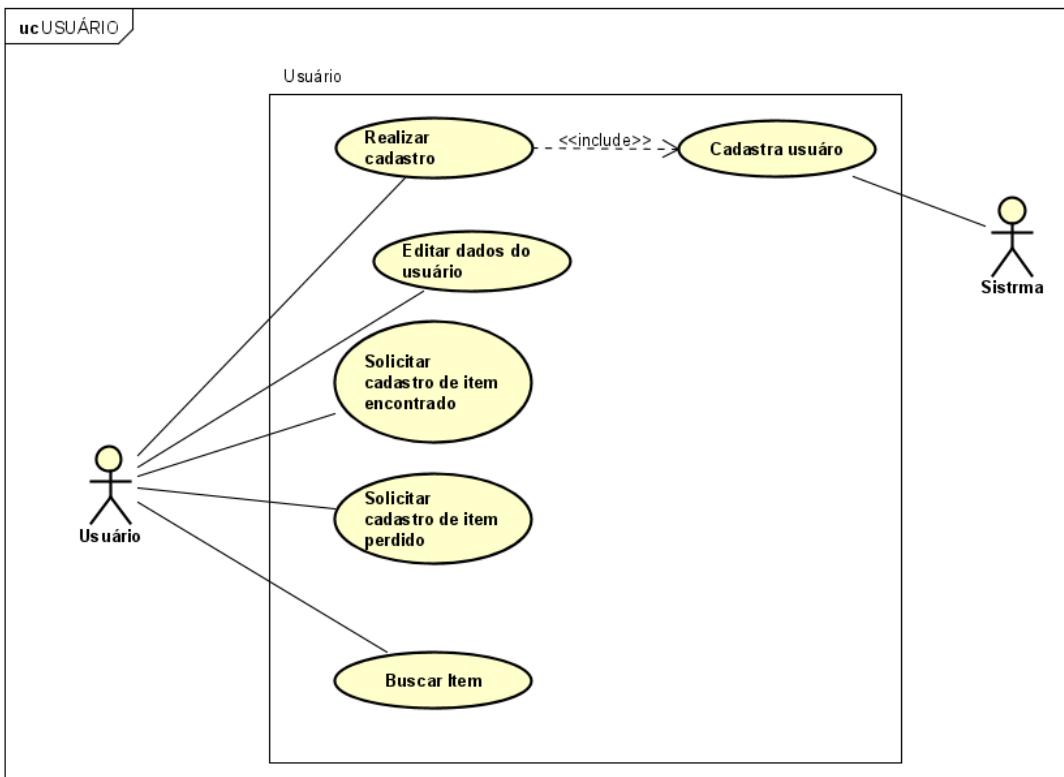
O usuário pode solicitar o cadastro de um item perdido ou de um item encontrado, pode visualizar os cases de sucesso, efetuar busca de itens por data ou categoria, editar itens que foram aprovados e também notificar que um item foi devolvido.

## Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

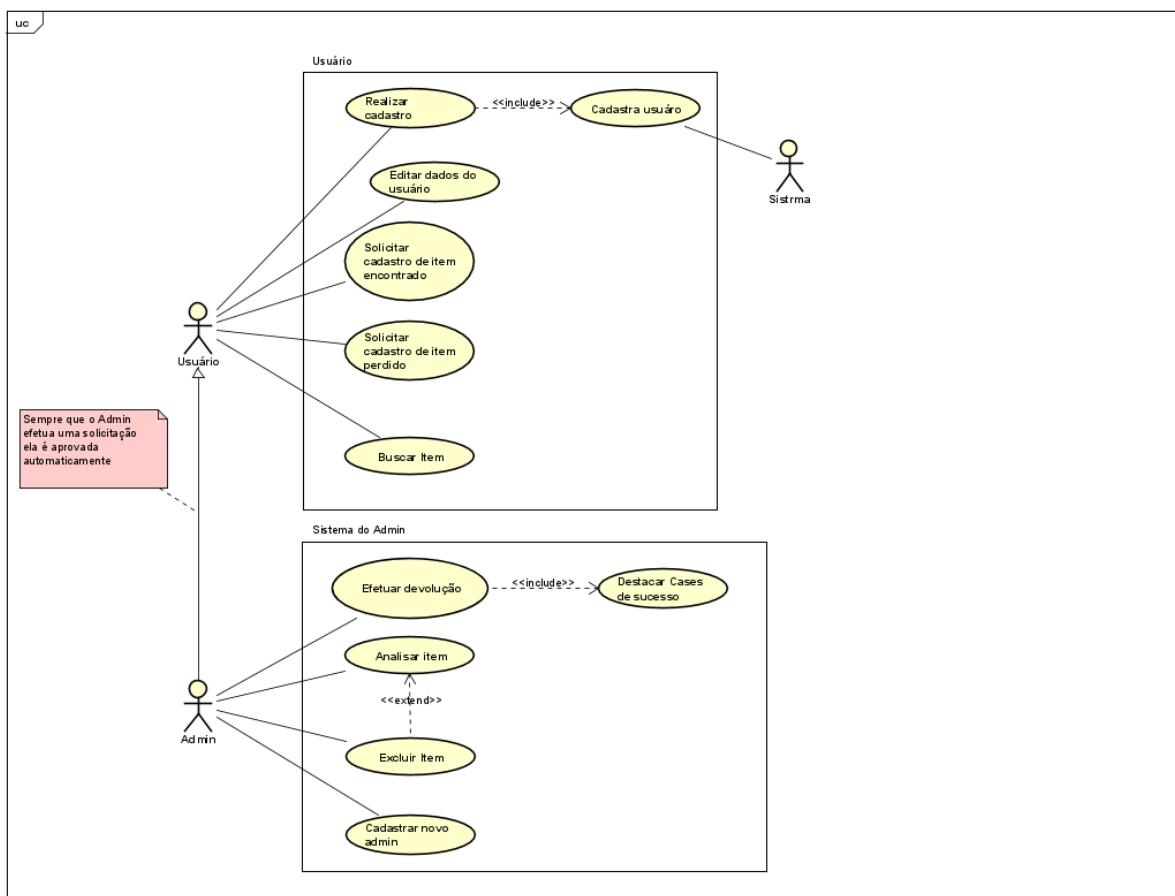
- Visão do Administrador



- Visão do Usuário



## ● Visão Geral



**Capítulo**

## **Requisitos funcionais (casos de uso)**

### **Requisitos do Item**

RF 001	<b>Login</b>		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável		
<b>Atores:</b>	Usuário.		
<b>Resumo:</b>	Um usuário acessa o sistema		
<b>Pré-condição:</b>	O usuário deve estar cadastrado no sistema		
<b>Pós-condição:</b>	A tela inicial do sistema é exibida		
<b>Interfaces:</b>	<a href="https://www.figma.com/file/6hBFCJTB0dlsWRRdghzcxI/PROTOTIPAÇÃO?node-id=17%3A13">https://www.figma.com/file/6hBFCJTB0dlsWRRdghzcxI/PROTOTIPAÇÃO?node-id=17%3A13</a>		
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Usuário:</b> E-mail: contendo o @ufla.br Senha: máximo de 10 caracteres		
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção solicitar item encontrado. 4. Preenche as informações.	<b>Sistema:</b> 3. Abre a tela com os campos a serem preenchidos. 5. O sistema confirma a solicitação.	
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”. 3. Se o usuário digitar mais de 100 caracteres na descrição deve aparecer um aviso.	

RF 002	<b>Solicitar cadastros de itens encontrados.</b>		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável		
<b>Atores:</b>	Usuário.		

<b>Resumo:</b>	Um usuário que está acessando o site pode solicitar o cadastro de um item que foi encontrado por ele.	
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	A solicitação de cadastro é enviada ao Admin	
<b>Interfaces:</b>	<a href="https://www.figma.com/file/6hBFCJTB0dlsWRRdgczxI/PROTOTIPACÃO?node-id=17%3A13">https://www.figma.com/file/6hBFCJTB0dlsWRRdgczxI/PROTOTIPACÃO?node-id=17%3A13</a>	
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Item:</b></p> <p>Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros          Descrição do item: Pode haver 100 caracteres          Data aproximada do encontro: inteiros no seguinte formato xx/xx/yyyy          Fotos: pode haver 4 imagens do item</p>	
<b>Fluxo principal:</b>	<p><b>Usuário:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realiza o login no sistema.</li> <li>2. Seleciona a opção solicitar item encontrado.</li> <li>4. Preenche as informações.</li> </ol>	<p><b>Sistema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Abre a tela com os campos a serem preenchidos.</li> <li>5. O sistema confirma a solicitação.</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<p><b>Usuário:</b></p>	<p><b>Sistema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.</li> <li>3. Se o usuário digitar mais de 100 caracteres na descrição deve aparecer um aviso.</li> </ol>

RF 003	Solicitar cadastro de itens perdidos.
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário.
<b>Resumo:</b>	Um usuário que está acessando o site pode solicitar o cadastro de um item que foi encontrado por ele.
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
<b>Pós-condição:</b>	A solicitação de cadastro é enviada ao Admin
<b>Interfaces:</b>	<a href="#">PROTOTIPACÃO – Figma</a>
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Item:</b></p> <p>Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros          Descrição do item: Pode haver 100 caracteres</p>

	<p>Data aproximada da perda: números no seguinte formato xx/xx/yyyy Fotos: pode haver 4 imagens do item</p>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção solicitar cadastro de item perdido. 4. Preenche as informações.	<b>Sistema:</b> 3. Abre a tela com os campos a serem preenchidos. 5. O sistema confirma a solicitação.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”. 3. Se o usuário digitar mais de 100 caracteres na descrição deve aparecer um aviso.

RF 004	<b>Buscar item.</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial	( ) Importante
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário que está acessando o site busca itens que foram encontrados por outros usuários.	
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema exibe os itens referente a categoria selecionada.	
<b>Interfaces:</b>	<a href="#">PROTOTIPAÇÃO – Figma</a>	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Item:</b> Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção buscar item. 4. Preenche a informação.	<b>Sistema:</b> 3. Abre a tela com o campo a ser preenchido. 5. O sistema exibe os itens referente a categoria.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

RF 005	Visualizar cases de sucesso		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável		
<b>Atores:</b>	Usuário.		
<b>Resumo:</b>	Um usuário que está acessando o site deseja visualizar os cases de sucesso do sistema.		
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar logado no sistema para executar tal ação.		
<b>Pós-condição:</b>	O sistema exibe os casos de sucesso .		
<b>Interfaces:</b>	<a href="#">PROTOTIPAÇÃO – Figma</a>		
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Item:</b> Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros Descrição do item: Pode haver 100 caracteres Data aproximada da perda: números no seguinte formato xx/xx/yyyy Fotos: pode haver 4 imagens do item		
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção cases de sucesso.	<b>Sistema:</b> 3. Abre a tela com os cases de sucesso.	
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.	

RF 006	Informar que o item foi devolvido		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável		
<b>Atores:</b>	Usuário.		
<b>Resumo:</b>	Um usuário que está acessando o site indica que o item foi devolvido ao dono		
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar logado no sistema para executar tal ação.		
<b>Pós-condição:</b>	O sistema agradece ao aviso do usuário.		

<b>Interfaces:</b>	<a href="#"><u>PROTOTIPAÇÃO – Figma</u></a>	
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Item:</b></p> <p>Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros          Descrição do item: Pode haver 100 caracteres          Data aproximada da perda: números no seguinte formato xx/xx/yyyy          Fotos: pode haver 4 imagens do item</p>	
<b>Fluxo principal:</b>	<p><b>Usuário:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realiza o login no sistema.</li> <li>2. Seleciona a opção meus itens.</li> <li>4. Clica no botão “Item devolvido”</li> </ol>	<p><b>Sistema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Abre a tela com os itens cadastrados do usuário.</li> <li>5. Sistema exibe mensagem de agradecimento</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<p><b>Sistema:</b></p> <p>1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.</p>

RF 007	Editar item cadastrado
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário.
<b>Resumo:</b>	Um usuário que está acessando o site deseja editar um item que foi cadastrado por ele
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
<b>Pós-condição:</b>	O sistema altera os campos do produto.
<b>Interfaces:</b>	<a href="#"><u>PROTOTIPAÇÃO – Figma</u></a>
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Item:</b></p> <p>Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros.          Descrição do item: Pode haver 100 caracteres          Data aproximada da perda: números no seguinte formato xx/xx/yyyy          Fotos: pode haver 4 imagens do item</p>

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Realiza o login no sistema.  2. Seleciona a opção meus itens. 4. Clica no botão “Editar Item” 6. Preenche os dados desejados. 7. Clica no botão confirmar alteração.	<b>Sistema:</b>  3. Abre a tela com os itens cadastrados do usuário. 5. Exibe campos que podem ser alterados 8. Altera o item no banco de dados
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

<b>RF 008</b>   <b>Cadastrar novo administrador</b>		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Administrador.	
<b>Resumo:</b>	Um admin que está acessando o site deseja cadastrar um novo admin	
<b>Pré-condição:</b>	O admin precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema confirma que os direitos de admin foram concebidos	
<b>Interfaces:</b>	<a href="#">PROTOTIPAÇÃO – Figma</a>	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Admin:</b> Nome completo: 50 caracteres Idade: 2 inteiros acompanhada de “anos” E-mail: qualquer e-mail válido	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Realiza o login no sistema.  2. Clica na opção cadastrar novo admin. 4. Preenche os campos  5. Clica no botão confirmar.	<b>Sistema:</b>  3. Abre a tela com os campos a serem preenchidos. 6. Exibe mensagem de cadastro realizado.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

RF 009	Excluir item		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável		
<b>Atores:</b>	Administrador.		
<b>Resumo:</b>	Um admin que está acessando o site deseja excluir um item		
<b>Pré-condição:</b>	O admin precisa estar logado no sistema para executar tal ação.		
<b>Pós-condição:</b>	O sistema confirma que o item foi excluído.		
<b>Interfaces:</b>	<a href="#">PROTOTIPACÃO – Figma</a>		
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Admin:</b></p> <p>Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros.</p> <p>Descrição do item: Pode haver 100 caracteres</p> <p>Data aproximada da perda: números no seguinte formato xx/xx/yyyy</p> <p>Fotos: pode haver 4 imagens do item</p>		
<b>Fluxo principal:</b>	<p><b>Usuário:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realiza o login no sistema.</li> <li>2. Clica em editar itens cadastrados.</li> <li>4. Clica no botão confirmar.</li> </ol>	<p><b>Sistema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Abre a tela com as opções de apagar.</li> <li>6. Exibe mensagem de cadastro realizado.</li> </ol>	
<b>Fluxo alternativo:</b>	<p><b>Usuário:</b></p>	<p><b>Sistema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.</li> </ol>	

RF 010	Aprovar Itens		
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável		
<b>Atores:</b>	Administrador.		
<b>Resumo:</b>	Um admin que está acessando o site deseja aprovar itens solicitados pelos usuários		

<b>Pré-condição:</b>	O admin precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	O sistema confirma que o item foi aprovado ao sistema.	
<b>Interfaces:</b>	<a href="#">PROTOTIPACÃO – Figma</a>	
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Item:</b></p> <p>Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros.</p> <p>Descrição do item: Pode haver 100 caracteres</p> <p>Data aproximada da perda: números no seguinte formato xx/xx/yyyy</p> <p>Fotos: pode haver 4 imagens do item</p>	
<b>Fluxo principal:</b>	<p><b>Usuário:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realiza o login no sistema.</li> <li>2. Clica em analisar itens para o sistema.</li> <li>4. Clica no botão aprovar.</li> </ol>	<p><b>Sistema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Abre a tela com as opções de apagar e aprovar.</li> <li>5. Item é adicionado ao sistema.</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<p><b>Usuário:</b></p>	<p><b>Sistema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.</li> </ol>

RF 011	Editar itens cadastrados
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Administrador.
<b>Resumo:</b>	Um admin que está acessando o site deseja editar itens já cadastrados (excluir do site ou mandar para os cases de sucesso)
<b>Pré-condição:</b>	O admin precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
<b>Pós-condição:</b>	O sistema confirma que a ação selecionada funcionou
<b>Interfaces:</b>	<a href="#">PROTOTIPACÃO – Figma</a>
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Item:</b></p> <p>Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros.</p>

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Admin:</b> 1. Realiza o login no sistema.  2. Seleciona a opção buscar item.  4. Preenche a informação.  6. Seleciona a opção desejada	<b>Sistema:</b>  3. Abre a tela com o campo a ser preenchido.  5. O sistema exibe os itens referente a categoria e com as opções Enviar para cases de sucesso e Apagar . 7. Confirma que ação foi feita corretamente
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Admin:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”. 2. Caso ocorra uma falha na ação informa que falhou a operação

RF 012	<b>Cadastrar item encontrado.</b>	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial	( ) Importante
<b>Atores:</b>	Administrador.	
<b>Resumo:</b>	Um Administrador que está acessando o site pode fazer o cadastro de um item que foi encontrado por ele.	
<b>Pré-condição:</b>	O admin precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	O item é cadastrado no sistema diretamente	
<b>Interfaces:</b>	<a href="https://www.figma.com/file/6hBFCJTB0dlsWRRdgzhcxI/PROTOTIPACÃO?node-id=17%3A13">https://www.figma.com/file/6hBFCJTB0dlsWRRdgzhcxI/PROTOTIPACÃO?node-id=17%3A13</a>	
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Item:</b></p> <p>Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros.</p> <p>Descrição do item: Pode haver 100 caracteres</p> <p>Data aproximada do encontro: inteiros no seguinte formato xx/xx/yyyy</p> <p>Fotos: pode haver 4 imagens do item</p>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Admin:</b> 1. Realiza o login no sistema.  2. Seleciona a opção cadastrar item encontrado.  4. Preenche as informações.	<b>Sistema:</b>  3. Abre a tela com os campos a serem preenchidos.  5. O sistema confirma a solicitação.

<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Admin:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”. 3. Se o usuário digitar mais de 100 caracteres na descrição deve aparecer um aviso.
---------------------------	---------------	--

RF 013	Cadastrar item perdido.	
<b>Prioridade:</b>	(X) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário que está acessando o site pode solicitar o cadastro de um item que foi encontrado por ele.	
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	A solicitação de cadastro é enviada ao Admin	
<b>Interfaces:</b>	<a href="#">PROTOTIPAÇÃO – Figma</a>	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Item:</b> Categoria do item: Vestuário, Eletrônicos, Acessórios, Documento, Outros. Descrição do item: Pode haver 100 caracteres Data aproximada da perda: números no seguinte formato xx/xx/yyyy Fotos: pode haver 4 imagens do item	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Admin:</b> 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção cadastrar de item perdido. 4. Preenche as informações.	<b>Sistema:</b> 3. Abre a tela com os campos a serem preenchidos. 5. O sistema confirma a solicitação.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Admin:</b>	<b>Sistema:</b> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”. 3. Se o usuário digitar mais de 100 caracteres na descrição deve aparecer um aviso.

# Capítulo Requisitos não funcionais

## Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

### [RNF01] Problemas de visão

Pessoas com daltonismo ou redução de visão de até 60% devem conseguir operar o sistema

**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

### [RNF02] Treinamento

Administradores deverão operar o sistema após um determinado tempo de treinamento

**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

## Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à freqüência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do sistema.

### [RNF03] Disponibilidade

O sistema deve ter alta disponibilidade por exemplo: 99% do tempo

**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

### [RNF04] Manutenção

O sistema deve avisar aos usuários quando estiver indisponível

**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

## Segurança

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

### [RNF05] Dados privados

O sistema não deve apresentar os dados dos usuários para um usuário comum

**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

## Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

### [RNF06] Hardware necessário

A aplicação deve ser usada apenas em computadores para melhor experiência do usuário

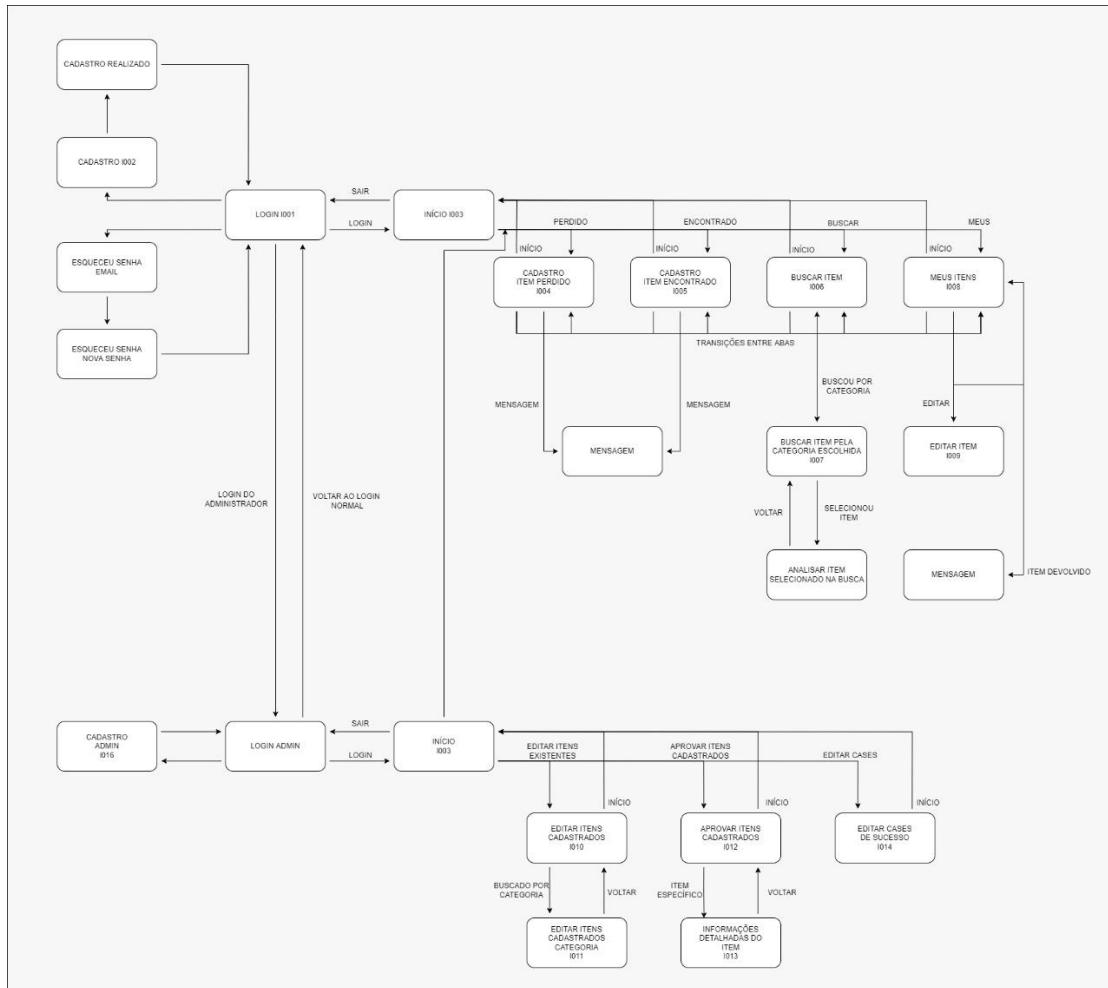
**Prioridade:**  Essencial  Importante  Desejável

# Capítulo

## Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se um padrão de nomenclatura de interfaces da seguinte forma: um nome sugestivo da interface seguido de um código iniciado com a letra ‘I’.

### MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



Link para visualização do protótipo:

<https://www.figma.com/file/6hBFCJTB0dlsWRRdghzcxI/PROTOTIPA%C3%87%C3%83O?node-id=0%3A1>

## Login I001



### Informações críticas da interface

- O campo email deve ser um email com domínio “@ufla.br”.
- A senha deve conter no máximo 10 caracteres.

## Cadastro I002

Preencha os campos para se cadastrar na plataforma.

**CADASTRO**

Nome completo

Idade

E-mail

Senha

**CONFIRMAR**



APPear

### Informações críticas da interface

- O campo email deve ser um email com domínio “@ufla.br”.
- A senha deve conter no máximo 30 caracteres.
- O campo nome deve conter no máximo 50 caracteres

## Cases de sucesso I003



### Informações críticas da interface

- A interface possui a apresentação das informações de cases de sucesso feitos pelo site
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades
- Pode ser acessada pelo Admin ou Usuário comum

## Cadastro de item perdido I004



### Informações críticas da interface

- A categoria deve ser selecionada no painel de opções
- Data no seguinte formato xx/xx/xxxx
- O campo Descrição do item Deve conter no máximo 200 caracteres
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades
- Pode ser acessada pelo Admin ou Usuário comum

## Cadastro de item Encontrado I005



### Informações críticas da interface

- A categoria deve ser selecionada no painel de opções
- Data no seguinte formato xx/xx/yyyy
- O campo Descrição do item Deve conter no máximo 200 caracteres
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades
- Pode ser acessada pelo Admin ou Usuário comum

## Buscar item 1006



### Informações críticas da interface

- A categoria deve ser selecionada no painel de opções
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades
- Pode ser acessada pelo Admin ou Usuário comum

## Buscar item 1007



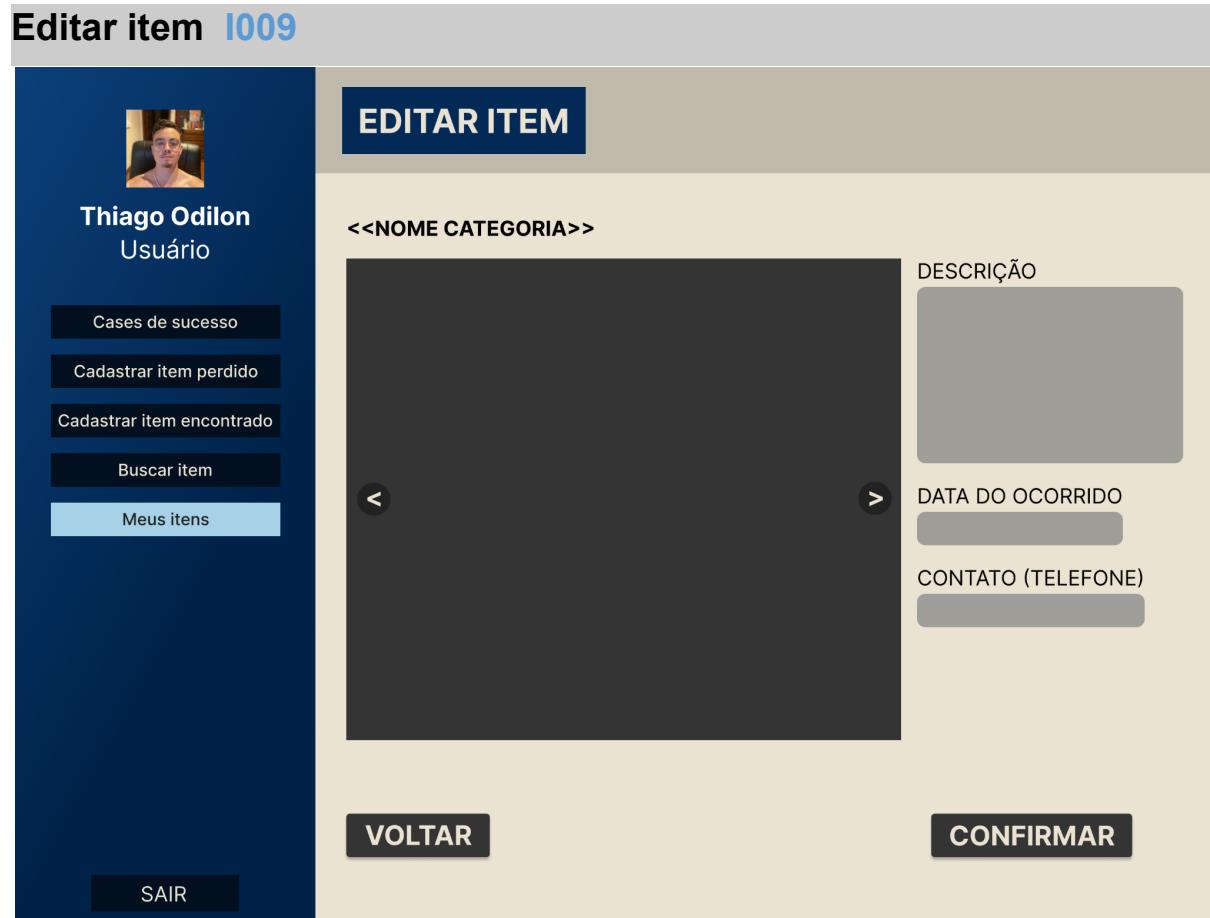
### Informações críticas da interface

- Interface apresenta todos itens cadastrados na categoria selecionada
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades
- Pode ser acessada pelo Admin ou Usuário comum



### Informações críticas da interface

- A interface tem opções de editar informações ou item devolvido que podem ser selecionadas pelo usuário
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades



### Informações críticas da interface

- Data no seguinte formato xx/xx/yyyy
- O campo Descrição do item Deve conter no máximo 200 caracteres
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades

## Editar itens cadastrados I010



### Informações críticas da interface

- A categoria deve ser selecionada no painel de opções
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades

## Editar itens categoria I011

Situação	Categoria	Descrição
Encontrado	Tenis	Tenis 40 da marca adidas
Perdido	Blusa	Blusa vermelha em perfeito estado
Perdido	RG	Documento de jose santiago bonifacio

### Informações críticas da interface

- A interface tem opções de finalizar(envia para os cases de sucesso), fotos (para ver as fotos do item), e excluir para apagar o item
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades

## Aprovar itens cadastrados I012

The screenshot shows a user interface for managing registered items. On the left, a sidebar displays the user profile of Lucas Neves (Admin) and a list of navigation options. The main area is titled 'Aprovar itens cadastrados' and contains a table listing items categorized by type (Tenis, Blusa, RG). Each item has a description and three actions: 'aprovar' (with a checkmark), 'fotos' (with a camera icon), and 'excluir' (with a trash bin icon). A pagination control at the bottom indicates page 1 of 2.

Categoria	Descrição	
Tenis	Tenis 40 da marca adidas	✓ aprovar  fotos  excluir
Blusa	Blusa vermelha em perfeito estado	✓ aprovar  fotos  excluir
RG	Documento de jose santiago bonifacio	✓ aprovar  fotos  excluir

« 1 2 »

### Informações críticas da interface

- A interface tem opções de aprovar(envia para os itens cadastrados), fotos (para ver as fotos do item), e excluir (não aprova o cadastro)
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades

## Fotos do item I013



### Informações críticas da interface

- A interface tem opções de aprovar(envia para os itens cadastrados) e excluir (não aprova o cadastro) e voltar
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades

## Editar cases de sucesso I014

The screenshot shows a user interface for managing successful cases. On the left, a sidebar displays a profile picture of Lucas Neves and the title "Lucas Neves Admin". Below this are several menu items: "Cases de sucesso" (highlighted in blue), "Cadastrar item perdido", "Cadastrar item encontrado", "Buscar item", "Aprovar itens cadastrados", "Editar itens cadastrados", "Editar cases de sucesso" (highlighted in blue), and "Cadastrar novo Admin". At the bottom of the sidebar is a "SAIR" button. The main content area has a header "Editar cases de sucesso". Below the header is a table with four columns: "Categoria", "Descrição", "Data da finalização", and a column for "remover" (remove). The table contains three rows of data:

Categoria	Descrição	Data da finalização	remover
Tenis	Tenis 40 da marca adidas	20/08/2022	remover
Blusa	Blusa vermelha em perfeito estado	18/07/2021	remover
RG	Documento de jose santiago bonifacio	15/07/2022	remover

At the bottom right of the main content area, there is a page navigation bar with buttons for '<', '1' (highlighted in blue), '2', and '>'.

### Informações críticas da interface

- A interface tem opções remover(apaga o item do site)
- Além de ter um menu para acessar outras funcionalidades

## Cadastro de Admin I016

Preencha os campos para se cadastrar o administrador.

**CADASTRO**

Nome completo

Idade

E-mail

Senha

**CONFIRMAR**

**VOLTAR**



APPear

### Informações críticas da interface

- O campo email deve ser um email com domínio “@ufla.br”.
- A senha deve conter no máximo 30 caracteres.
- O campo nome deve conter no máximo 50 caracteres
- O botão confirmar aprova o cadastro