**LOST**

**SISTEMA DE ACHADOS E PERDIDOS**

Sumário

[Histórico de Revisões 3](#_Toc492230416)

[Introdução 4](#_Toc492230417)

[Especificação dos Requisitos 5](#_Toc492230418)

[Casos de uso 6](#_Toc492230419)

# Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 03/09/2017 | 1.0 | Versão inicial do documento de requisitos | Antonio |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introdução

Propósito (ou Finalidade)

“Este documento apresenta a modelagem do sistema “LOST“, utilizando como referência o livro UML na Prática – Do Problema ao Sistema. O público alvo deste documento inclui pessoas envolvidas com o desenvolvimento (analistas de sistemas e programadores), testes do sistema e avaliadores do projeto. ”

Escopo

“O Documento de Modelagem de Sistema provê uma visão dos modelos do sistema “LOST“. Ele é produzido e utilizado pelos desenvolvedores da equipe para documentar os requisitos, modelos e arquitetura do sistema”

Benefícios Esperados

Facilitar o compartilhamento da notícia de caso alguém tenha perdido algo ou encontrado, alcançando um público maior.

# Especificação dos Requisitos

Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF 001 – Registrar usuário** | Categoria:  ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição**: O sistema deve cadastrar o usuário, obrigando informar os seguintes campos: nome, r.a, email. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF 002 – Registrar Perda** | Categoria:  ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição**: O sistema deve registrar um novo post com descrições do item que foi perdido, com informações que possam ajudar como: Nome do Objeto e Horário. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF 003 – Registrar Achado** | Categoria:  ( ) Oculto  (X) Evidente | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição**: O sistema deve registrar em um post existente ou em um novo post, com descrições do item que foi achado, com informações que possam ajudar como: Nome do Objeto e Horário. | | |

Não funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Restrição | Categoria | Obrigatoriedade | Permanência |
| RNF 1.1 Controle de Acesso | A função só pode ser acessada por usuário cadastrado com o e-mail da Fatec. | Segurança | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente  ( ) Transitório |
| RNF 1.2 Identificação | Os itens devem ser organizados por etiquetas com as seguintes categorias: (perdido, achado) | Interface | (X) Desejável  ( ) Obrigatório | (X) Permanente  ( ) Transitório |

# Casos de uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Cadastrar-se** | |
| **ID** | UC 001 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo cadastrar o usuário no sistema |
| **Ator Primário** | Usuário |
| **Pré-condição** | Não possui |
| **Cenário Principal** | 1. O use case inicia quando o usuário seleciona a opção de cadastrar-se. 2. O sistema carrega o formulário para cadastro de usuário 3. O sistema recebe e valida os dados do usuário 4. O sistema confirma o cadastramento do usuário 5. O sistema encerra a operação |
| **Pós-condição** |  |
| **Cenário Alternativo** | 4a – usuário já existente  4a.1 O sistema mostra mensagem informando já existe o usuário cadastrado.  4a.2 O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal.  4b – Nome do usuário ou senha em branco  4b.1 O sistema mostra mensagem explicativa informando quais são os dados não preenchidos  4b.2 O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal |
| **Inclusão** |  |
| **Extensão** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Publicar Post** | |
| **ID** | UC 002 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo permitir que o usuário publique um post, sendo ele sobre algo que perdeu/achou. |
| **Ator Primário** | Usuário |
| **Pré-condição** | UC 001 – Cadastrar-se |
| **Cenário Principal** | 1. O use case inicia quando o usuário clica na opção de publicar. 2. O usuário digita a mensagem desejada, possibilitando anexar uma foto. 3. O sistema armazena a mensagem 4. O sistema encerra a operação. |
| **Pós-condição** | Nenhuma |
| **Cenário Alternativo** | 3a – Mensagem vazia  3a.1 O sistema exibe o aviso de que a mensagem está vazia.  3a.2 O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal. |
| **Inclusão** |  |
| **Extensão** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Comentar Post** | |
| **ID** | UC 003 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo permitir que o usuário responda um post, dizendo que encontrou. |
| **Ator Primário** | Usuário |
| **Pré-condição** | UC 002 – Publicar Post |
| **Cenário Principal** | 1. O use case inicia quando o usuário clica na opção de responder. 2. O usuário digita a mensagem desejada, possibilitando anexar uma foto. 3. O sistema armazena a mensagem 4. O sistema encerra a operação. |
| **Pós-condição** | Nenhuma |
| **Cenário Alternativo** | 3a – Mensagem vazia  3a.1 O sistema exibe o aviso de que a mensagem está vazia.  3a.2 O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal.  3b- Item já achado  3b.1 Caso já tenha sido achado, o post é encerrado impedindo o comentário. |
| **Inclusão** |  |
| **Extensão** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso – Anexar Mídia** | |
| **ID** | UC 004 |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo anexar mídia (imagem) à mensagem enviada pelo usuário. |
| **Ator Primário** | Usuário |
| **Pré-condição** | UC 002 – Publicar Post ou UC003 - Comentar Post |
| **Cenário Principal** | 1. O use case inicia quando o usuário clica em anexar mídia durante o envio de mensagem no UC 002 – Publicar Post ou UC 004 – Comentar post. 2. O usuário seleciona o arquivo e faz upload 3. O sistema armazena o arquivo enviado 4. O sistema encerra a operação. |
| **Pós-condição** | Nenhuma |
| **Cenário Alternativo** | 3a – Arquivo com formato inválido  3a.1 O sistema exibe a mensagem informando que é aceito apenas arquivos no formato JPG.  3a.2 O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal. |
| **Inclusão** |  |
| **Extensão** | UC 002 – Publicar Post ou UC003 – Comentar Post |