

**ThinderBooks**  
**Documento de Elicitação de Requisitos**

**Versão 1.0**

ThinderBooks	Versão: <2.0>
Declaração de Elicitação	Data: 28/09/2017

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
25/09/2017	1.0	Criação do Documento de Elicitação de Requisitos	Paula Isabela C. Resende
28/09/2017	2.0	Transcrição de estórias de usuário do Trello para D.E.R.	Paula Isabela C. Resende

ThinderBooks	Versão: <2.0>
Declaração de Elicitação	Data: 28/09/2017

## Índice Analítico

1.	Introdução	3
1.1	Finalidade	3
2.	Escopo do produto	3
3.	Descrição Geral	3
4.	Histórias de Usuário	3
5.	Casos de Uso	5

ThinderBooks	Versão: <2.0>
Declaração de Elicitação	Data: 28/09/2017

## Declaração de Elicitação de Requisitos

### 1. Introdução

#### 1.1 Finalidade

O propósito deste documento é especificar os requisitos do sistema ThinderBooks.

### 2. Escopo do Produto

O escopo do produto permite que o usuário, devidamente cadastrado e com endereço confirmado de e-mail, senha, e-mail, telefone, cidade e estado, possa cadastrar livros que deseja doar ou trocar. O produto de software permite que o usuário devidamente logado com e-mail e senha possa realizar buscas de três tipos: por autor, por gênero e por título. Por sua vez, é permitido ao usuário também realizar cadastro de livros, em sua própria conta, com os dados de: título, autor, edição, código do livro, gênero, data da compra, fotos, estado de conservação e descrição. É permitida a atualização dos dados cadastrais, assim como cancelamento da conta.

Quando determinado livro é visado pelo usuário, é possível que este demonstre interesse no livro, avisando através de uma notificação ao seu anunciante que existem pessoas interessadas. Nesse sentido, fica possibilitada ao usuário a remoção do livro quando não estiver mais disponível ou quando o usuário decidir. Também fica disponível ao usuário um histórico de anúncios e movimentações deste, como remoções.

Além da visão do usuário compreende-se o papel de administrador do sistema, com funções de: permissão para criar e excluir contas, visualização de relatórios com dados estatísticos de uso do sistema em um período de tempo informado. O produto de software aponta mensagens de erro em caso de informações incorretas, assim como mensagens de confirmação em realização de ações.

### 3. Descrição Geral

O projeto será considerado um sucesso se atender a todos os critérios de aceitação das entregas, respeitar as restrições e cumprir o cronograma de execução e principalmente atender os objetivos abaixo:

- Promover a troca facilitada de livros e contatos entre usuários.
- Prover parâmetros para fácil localização de subgêneros.
- Conservar dados íntegros sobre livros cadastrados e usuários relacionados.
- Possuir design não complexo e contemplando acessibilidade.

### 4. Histórias de Usuário

1 - O usuário deseja cadastrar um livro que possui para disponibilizá-lo para trocas.

- Criar classe livros
- Criar classe usuário

ThinderBooks	Versão: <2.0>
Declaração de Elicitação	Data: 28/09/2017

- Criar ação de cadastro de livros
- Implementar o cadastro de livros
- Desenvolver tela de cadastro de livros

2 - O usuário deseja demonstrar interesse em um livro de outro usuário para trocar com um livro seu.

- Criar lista de livros disponibilizados para troca pelos usuários
- Criar função para demonstrar interesse no livro de um usuário

3 - O usuário deseja visualizar a biblioteca do usuário que demonstrou interesse em um livro seu para verificar se possui interesse em um livro e concluir a troca.

- Criar biblioteca por usuários
- Criar notificação do interesse em um livro seu
- Permitir a um usuário acessar a biblioteca do usuário que se interessou pelo seu livro

4 - SENDO usuário EU QUERO mudar o status de "disponível" para "indisponível" PORQUE não quero mais vender ou trocar o meu livro.

- O usuário pode modificar o status de seu livro para disponível
- O usuário pode modificar o status de seu livro para indisponível

5 - SENDO usuário EU QUERO me cadastrar" PARA participar da rede social de troca e exposição de livros.

- O usuário cadastra seu nome completo
- O usuário cadastra seu e-mail
- O usuário cadastra uma senha
- O usuário cadastra complemento
- O usuário cadastra sua cidade
- O usuário cadastra seu CEP
- O usuário cadastra o número de sua casa
- O usuário cadastra sua rua
- O usuário cadastra seu CPF
- O usuário cadastra seu e-mail
- O usuário cadastra seu nome completo

6 - SENDO usuário EU QUERO modificar meus dados cadastrados PORQUE quero mantê-los atualizados.

- O usuário edita e-mail
- O usuário edita complemento
- O usuário edita sua cidade
- O usuário edita seu CEP
- O usuário edita o número de sua casa
- O usuário edita sua rua
- O usuário edita sua senha

ThinderBooks	Versão: <2.0>
Declaração de Elicitação	Data: 28/09/2017

7 - SENDO Usuário, QUERO poder escolher gêneros e autores favoritos, PORQUE desejo filtrar o que será apresentado a mim.

- - Pode ser feito no menu de opções
- - Escolhe através de uma checklist
  - >Terror
  - >Horror
  - >Comédia
  - >Romance
  - >Aventura
  - >Fantasia
  - >Poesia
  - >Ficção
  - >Entre outros...

8 - Como usuário, gostaria de poder seguir outros usuários, para ter um acesso rápido às suas coleções.

- Pode seguir um usuário através da pagina de perfil dele;
- Pode visualizar os usuários que segue no próprio perfil;
- Pode visualizar os usuários que o seguem no próprio perfil;

9 - Como usuário, gostaria de poder seguir outros usuários, para ter um acesso rápido às suas coleções.

- Pode seguir um usuário através da pagina de perfil dele;
- Pode visualizar os usuários que segue no próprio perfil;
- Pode visualizar os usuários que o seguem no próprio perfil;

10 - Como usuário, desejo decidir entre aceitar ou não uma solicitação de troca de outro usuário.

- Visualizar um comparativo entre o que foi oferecido e o que se pretende em troca
  - Aceitar uma solicitação de troca
  - Confirmar a troca
  - Notificar o usuário solicitante
  - Rejeitar uma solicitação de troca
  - Cancelar troca
  - Notificar o usuário solicitante
  - Possibilitar uma contra-proposta/edição da proposta
    - > Reenviar a nova proposta

11 - Como usuário, gostaria de personalizar categorias de livros de meu interesse no feed inicial.

- Selecionar as categorias com base em:
  - > autor

ThinderBooks	Versão: <2.0>
Declaração de Elicitação	Data: 28/09/2017

- > edição
- > volume
- > editora
- > temática
- > gênero
- > braile (sim/não)
- > edição especial (sim/não)
- > título
- Adicionar novas categorias
- Remover categorias

12 - Como usuário, espero ter o poder de escolher quantos livros da minha coleção trocar e por quantos/em quais de outro usuário tenho interesse.

- Ter uma janela específica de trocas
- Duas etapas: uma de seleção dos meus livros, outra de seleção dos livros de outro usuário que quero em troca dos meus
- Possibilitar o cancelamento a qualquer momento no processo
- Revisão da troca antes da confirmação
- Incluir a troca em uma lista de ofertas pessoais do usuário solicitante
- Possibilitar a edição da proposta
- Possibilitar o cancelamento da proposta
- Possibilitar exclusão da proposta
- Incluir a troca em uma lista de propostas pessoais do usuário solicitado
- Possibilitar contraproposta (edição e reenvio)
- Possibilitar exclusão da proposta

13 - Como usuário com deficiência visual gostaria de um software funcionando bem com meu leitor de tela.

- Testar botões após cada implementação verificando se está com descrição
- O software deverá fornecer uma opção de filtragem por livros em Braille
- Descrever imagens utilizadas no aplicativo, exceto capas de livros.

14 - Como usuário gostaria de ter configurações de fácil acesso, "direto ao ponto".

- Padronizar menu de configurações sem submenus
- Utilizar switches para ativação/desativação de opções nas configurações
- Colocar acesso às configurações em local de fácil encontro

15 - Eu como usuário gostaria de recuperar minha senha de forma rápida e segura sempre que necessário.

- O software deverá oferecer opção de recuperação de senha na mesma tela de login.

ThinderBooks	Versão: <2.0>
Declaração de Elicitação	Data: 28/09/2017

- Será possível efetuar login no aplicativo através de redes sociais (Facebook e Google+) além de e-mail.

## **5. Casos de Uso**

### **UC-01 - Cadastrar livro**

Interessados: Usuário, Administrador

Pré- condição: Nenhuma

Fluxo Principal:

1. Usuário seleciona opção cadastrar novo livro;
2. Usuário preenche as lacunas de Nome, Autor, Gênero, estado físico;
3. Usuário conclui a operação;
4. Sistema apresenta mensagem de sucesso e cadastra o livro

Fluxo Alternativo:

1. Usuário seleciona opção cadastrar novo livro;
2. Usuário não preenche as lacunas de Nome, autor, gênero, estado físico;
3. Usuário conclui a operação;
4. Sistema apresenta mensagem de erro e retorna para a página de cadastro de novo livro;

Pós-condição: Livro Cadastrado