

STARBOOKS

Documento do Sistema

Ficha Técnica

Equipe responsável pela elaboração

Antonio Wellington

Disney

Gabriel Vitor

Jacob Santana

Joanderson Santos

Lucas de Paiva

Luís Eduardo

Pedro Trindade

Ricardo Campos

Sergivaldo Júnior

Vitor Roma

Weslei Santos

Público alvo

Este documento é destinado à equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema e ao cliente solicitante.

Sumário

Introdução

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Visão geral do sistema | 4 |
| Descrição geral do sistema | 4 |
| Definições | 4 |
| Prioridades dos requisitos | 4 |
| Siglas | 5 |
| Descrição dos usuários | 5 |

Requisitos funcionais

| | |
|---|----|
| Funcionalidades de usuários (leitor e produtor) | |
| [RF001] Realizar o cadastro na plataforma | 5 |
| [RF002] Realizar login na plataforma | 5 |
| [RF003] Recuperar senha | 6 |
| [RF004] Alterar dados cadastrais | 6 |
| Funcionalidades do leitor | |
| [RF005] Visualizar todos ebooks da plataforma | 7 |
| [RF006] Aplicar filtros de busca para visualizar ebooks | 7 |
| [RF007] Realizar compras de ebooks | 7 |
| [RF008] Visualizar histórico de compras do leitor | 8 |
| [RF009] Realizar download de ebooks comprados | 8 |
| [RF010] Escolher forma de pagamento | 9 |
| [RF011] Adicionar e-books ao carrinho | 9 |
| Funcionalidades do produtor | |
| [RF012] Adicionar e-books para venda | 10 |
| [RF013] Alterar preço do e-book | 10 |
| [RF014] Criar cupom de desconto | 10 |
| [RF015] Acessar métricas sobre a venda do e-book. | 11 |
| [RF016] Adicionar dados bancários. | 11 |
| Funcionalidades do administrador | |
| [RF017] Acessar a área de administrador. | 11 |
| [RF018] Revisar e-books solicitados para publicação. | 12 |
| [RF019] Gerenciar(Excluir, bloquear, atualizar, adicionar) os usuários. | 12 |

Requisitos não funcionais

| | |
|--|----|
| [RNF001] Privacidade | 13 |
| [RNF002] Transações atômicas | 13 |
| [RNF003] Transações seguras e sigilosas | 13 |
| [RNF004] Duplicidade de usuários | 13 |
| [RNF005] Senhas e informações bancárias não devem ser exibidas por completo. | 14 |
| [RNF006] Os métodos de pagamento devem possuir segurança e sigilosidade garantida pela API de serviços de pagamento. | 14 |
| [RNF007] O sistema deve possuir mecanismos anti-plágio e de cópias indevidas utilizando marcas d' água. | 14 |
| [RNF008] Os valores obtidos pelos autores devem estar inicialmente escondidos. | 14 |
| [RNF009] Não é permitido a publicação de ebooks que contenham conteúdos pornográficos ou criminosos no sistema. | 15 |
| [RNF010] Para acessar as páginas do sistema, deve sempre ocorrer autenticação do usuário. | 15 |
| [RNF011] Deve ser utilizado um sistema seguro de armazenamento para evitar perdas de dados. | 15 |
| [RNF012] Só serão permitidos os dados bancários do titular ou da empresa. | 15 |
| [RNF013] O formato de ebook permitido será apenas PDF. | 16 |

Cronograma - Fase 2

| | |
|----------------------|----|
| Cronograma da Fase 2 | 16 |
|----------------------|----|

Diagrama de arquitetura

| | |
|-------------------------|----|
| Diagrama de arquitetura | 17 |
|-------------------------|----|

Diagrama de casos de uso

| | |
|--------------------------|----|
| Diagrama de casos de uso | 18 |
|--------------------------|----|

1. Introdução

1.1. Visão geral do sistema

Este documento especifica as funcionalidades do sistema de uma editora virtual, permitindo que os desenvolvedores organizem as informações necessárias para o projeto e implementação do sistema.

1.2. Descrição geral do sistema

O objetivo do sistema é fornecer uma plataforma de editora virtual, no qual autores e editoras poderão adicionar seus e-books e disponibilizá-los para venda, além de ser possível ver métricas relacionadas às vendas do livro que os mesmos disponibilizam. Já o leitor poderá buscar por suas obras de interesse e optar por comprar e fazer download delas. A plataforma contará com sistema de aprovação de e-books por parte dos administradores antes de serem adicionados à venda.

1.3. Definições

Requisito é uma condição ou capacidade que o software deve atender para satisfazer as necessidades dos usuários, clientes ou stakeholders. Os requisitos definem as funcionalidades, características e propriedades do software que está sendo construído.

- **Requisitos funcionais** - se referem às ações específicas que o software deve realizar. Eles descrevem as funcionalidades do sistema, ou seja, as tarefas que o software deve ser capaz de executar.
- **Requisitos não funcionais** - dizem respeito a características e qualidades do software que não estão diretamente relacionadas às funcionalidades específicas. Eles abordam aspectos como desempenho, segurança, usabilidade, confiabilidade e outros atributos.

1.4. Prioridade dos requisitos

- **Essencial** - Um requisito essencial é aquele que é absolutamente necessário para o funcionamento básico do software. Ele é fundamental para atender aos objetivos centrais do sistema e deve ser implementado obrigatoriamente. Sem esses requisitos, o software não teria utilidade ou valor.
- **Importante** - Requisitos importantes são aqueles que têm um alto valor para os usuários ou stakeholders, mas que podem ser adiados se necessário. Eles não são absolutamente vitais para o funcionamento básico do software, mas ainda desempenham um papel significativo em termos de utilidade ou satisfação do usuário.
- **Desejável**: Requisitos desejáveis são aqueles que seriam bons de ter no software, mas não são críticos para o seu funcionamento ou para atender às necessidades principais dos usuários.

1.5. Siglas

- **RF** - Requisito funcional
- **RNF** - Requisito não funcional

1.6. Descrição dos usuários

- **Leitor** - Poderão realizar compras, adicionar itens ao carrinho, aplicar cupons, fazer download dos e-books comprados, escolher a melhor forma de pagamento disponível (cartão de crédito ou PIX).
- **Produtor (Autor e Editora)** - Poderão adicionar e-books para venda na plataforma, que terão que ser revisadas pelos administradores; criar cupons de desconto, visualizar métricas relacionadas às suas vendas e divulgar suas obras.
- **Administrador** - Poderão realizar revisões dos e-books que os autores e editoras desejam adicionar à venda na plataforma, podendo aceitar ou recusar essas solicitações; além de gerenciar (excluir, bloquear, atualizar, adicionar, etc) os usuários.

2. Requisitos Funcionais

2.1 Funcionalidades de usuários (leitor e produtor)

[RF001] Realizar o cadastro na plataforma

Descrição: Os leitores e produtores devem poder realizar cadastro na plataforma quando entrarem pela primeira vez no sistema. Tal cadastro irá receber informações importantes do usuário, que serão posteriormente utilizadas.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O usuário deve ter clicado no link de acesso à página de cadastro.
- O usuário deverá preencher todas as informações requisitadas pelo sistema.
- O usuário deverá clicar no botão de cadastro para enviar as informações no sistema.

Saídas e pós-condições:

- Exibir mensagem de sucesso caso as informações enviadas estejam corretas.
- Exibir mensagem de erro caso o sistema encontre possíveis problemas com as informações enviadas. A mensagem deve especificar ao usuário o problema ocorrido.

[RF002] Realizar o login na plataforma

Descrição: Os leitores e produtores devem poder realizar login na plataforma para ter acesso ao sistema, informando algumas informações cadastradas por ele anteriormente.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O usuário deve ter acessado o sistema.
- O usuário deverá preencher as informações requisitadas.
- O usuário deverá clicar no botão de login para o sistema validar sua entrada.

Saídas e pós-condições:

- Redirecionar o usuário para a página principal do sistema.
- Exibir mensagem de erro caso o sistema encontre possíveis problemas com as informações enviadas. A mensagem deve especificar ao usuário o problema ocorrido.

[RF003] Recuperar senha

Descrição: Os leitores e produtores podem recuperar a senha em caso de esquecimento.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------------|---|
| Essencial: | | Importante: | | Desejável: | X |
|------------|--|-------------|--|------------|---|

Entradas e pré-condições:

- Na tela de login, clicar no botão “Esqueci a senha”
- Fornecer e-mail já cadastrado na plataforma
- Enviar pedido de recuperação de senha

Saídas e pós-condições:

- Exibir mensagem de sucesso caso as informações enviadas estejam corretas.
- Exibir mensagem de erro caso o e-mail fornecido seja inválido, ou não esteja cadastrado.

[RF004] Alterar dados cadastrais

Descrição: Os leitores e produtores podem alterar os dados cadastrais.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------------|---|
| Essencial: | | Importante: | | Desejável: | X |
|------------|--|-------------|--|------------|---|

Entradas e pré-condições:

- Estar logado no sistema
- Entrar na área de visualização de dados da conta
- Clicar no botão de “Alterar dados”
- Fazer as modificações necessárias
- Salvar modificações

Saídas e pós-condições:

- Exibir mensagem de sucesso caso as informações enviadas estejam corretas.
- Exibir mensagem de erro caso esteja algum campo vazio, ou envio de algum dado inválido

Funcionalidades do leitor

[RF005] Visualizar todos ebooks da plataforma

Descrição: Os leitores necessitam visualizar todos os ebooks disponíveis na plataforma, para que eles escolham qual irão comprar. Por isso, o sistema deve fornecer uma página que exiba todos os ebooks publicados.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O leitor deve estar logado no sistema.
- O leitor deve estar na página de visualização dos ebooks.

Saídas e pós-condições:

- O sistema exibirá todos os ebooks com algumas informações relevantes, organizados em linhas e colunas.

[RF006] Aplicar filtros de busca para visualizar ebooks

Descrição: Quando estiver na página de visualização dos ebooks publicados, o leitor deve poder filtrar os produtos que ele gostaria de visualizar a partir de informações específicas.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O leitor está logado no sistema.
- O leitor está na página de exibição de todos os ebooks publicados.
- O leitor seleciona ou informa filtros válidos para realizar a busca de ebooks do seu interesse.

Saídas e pós-condições:

- Os ebooks que possuem relação com o filtro aplicado pelo leitor serão expostos na página.
- Caso não haja nenhum ebook que tenha relação com o filtro aplicado, deve ser exibida uma mensagem informando que não foram encontrados ebooks.

[RF007] Realizar compras de ebooks

Descrição: O sistema deve permitir com que leitores realizem compras, através de métodos de pagamentos seguros, dos ebooks que lhe interessem.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O leitor deve estar logado no sistema.
- O leitor deverá ter adicionado um ou mais ebooks ao carrinho de compras.
- O leitor deve acessar o carrinho de compras e clicar no botão de comprar.
- O sistema irá realizar a operação de compra a partir das informações bancárias fornecidas pelo leitor.

Saídas e pós-condições:

- O sistema realiza a compra com sucesso.
- Caso haja alguma inconsistência no momento da compra, uma mensagem de erro deve ser exibida ao leitor.

[RF008] Visualizar histórico de compras do leitor

Descrição: O sistema deve fornecer ao leitor uma página contendo todas as compras realizadas por ele, com informações relevantes.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O leitor deve estar logado no sistema.
- O leitor está na página de histórico de compras.

Saídas e pós-condições:

- O sistema exibe todas as compras realizadas pelo leitor, exibindo algumas informações importantes.
- Caso não haja compras realizadas, deve ser exibida uma mensagem informando que nenhuma compra foi realizada pelo leitor até o momento.

[RF009] Realizar downloads de ebooks comprados

Descrição: O leitor deve poder realizar o download dos seus ebooks comprados a qualquer momento.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O leitor deve estar logado no sistema.
- O leitor deve estar na página de histórico de compras.
- O leitor deve ter clicado no botão referente ao download de um ebook específico.

Saídas e pós-condições:

- O sistema permite o download do ebook em formato PDF para o leitor acessar.
- Caso haja algum erro no download, o sistema deve informar uma mensagem de erro e o email do suporte para caso o leitor queira relatar o problema ocorrido.

[RF010] Escolher forma de pagamento

Descrição: Após adicionar os itens ao carrinho, o leitor deve realizar o pagamento escolhendo uma das formas disponíveis.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O leitor deve estar logado no sistema.
- O leitor deve estar na página de pagamento.
- O leitor deve ter ao menos um item no carrinho.
- O leitor deve selecionar uma opção de pagamento: cartão de crédito ou pix.
- O leitor deve apertar no botão “Confirmar”.
- Prosseguir de acordo com a forma de pagamento escolhida.
 - O leitor deve inserir o código de segurança do cartão de crédito.
 - O leitor deve realizar o pagamento por pix através do QRcode disponibilizado.

Saídas e pós-condições:

- Caso o cliente prossiga o pagamento por cartão de crédito:
 - O sistema verifica o código de segurança e finaliza a compra.
- Caso o cliente prossiga o pagamento por pix:
 - O sistema gera um QR code para o pagamento.
 - O sistema aguarda um tempo determinado para que o pagamento seja realizado.
 - O sistema finaliza a compra.

[RF011] Adicionar e-books ao carrinho

Descrição: O leitor pode adicionar quantos e-books desejar ao carrinho de compras.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O leitor deve estar logado no sistema.
- O leitor deve estar na página do e-book que deseja
- O leitor deve apertar no botão “Adicionar ao carrinho”

Saídas e pós-condições:

- O sistema adiciona o e-book ao carrinho e mostra confirmação

Funcionalidades do Produtor

[RF012] Adicionar e-books para venda

Descrição: Produtores podem adicionar e-books para a venda.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O produtor deve estar logado no sistema.
- O produtor deve clicar no botão de adicionar e-book
- O produtor deve fornecer todas as informações necessárias
- O produtor deve enviar o livro para avaliação dos administradores

Saídas e pós-condições:

- O sistema mostra mensagem de confirmação de envio para avaliação
- O produtor deve aguardar aprovação dos administradores
- Caso seja aprovado, o e-book é disponibilizado para venda automaticamente
- Caso seja negado, o e-book não é adicionado ao catálogo da plataforma

[RF013] Alterar preço do e-book

Descrição: Produtores podem alterar os preços de seus e-books que estão à venda.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------------|--|
| Essencial: | | Importante: | X | Desejável: | |
|------------|--|-------------|---|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O produtor deve estar logado no sistema.
- O produtor deve ir a área de seus e-books à venda
- O produtor deve clicar no botão de “Alterar preço”
- O produtor deve colocar o preço que desejar

Saídas e pós-condições:

- O sistema mostra mensagem de confirmação de alteração de preço
- Em caso de valores inválidos, o sistema emite mensagem de erro

[RF014] Criar cupom de desconto

Descrição: Produtores podem criar cupons de desconto e definir o tempo de expiração

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------------|---|
| Essencial: | | Importante: | | Desejável: | X |
|------------|--|-------------|--|------------|---|

Entradas e pré-condições:

- O produtor deve estar logado no sistema.
- O produtor deve ir a área de cupons
- O produtor deve clicar no botão de “adicionar cupons”
- O produtor deve definir as informações do cupom
- Cria o cupom

Saídas e pós-condições:

- O sistema mostra mensagem de confirmação de criação de cupom
- Em caso de valores inválidos, o sistema emite mensagem de erro

[RF015] Acessar métricas sobre a venda do e-book

Descrição: Produtores podem ver estatísticas e dados sobre as vendas de seus e-books.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------------|--|
| Essencial: | | Importante: | X | Desejável: | |
|------------|--|-------------|---|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O vendedor deve estar logado no sistema.
- O vendedor deve estar na área de seus e-books disponibilizados para a venda.
- O vendedor deve ter clicado no botão de “Visualizar Métricas” de um e-book específico.

Saídas e pós-condições:

- O sistema mostra as métricas para o e-book escolhido.

[RF016] Adicionar dados bancários

Descrição: Os produtores podem adicionar dados bancários para receber os pagamentos das vendas dos ebooks.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condições:

Funcionalidades do Administrador

[RF017] Acessar a área de administrador

Descrição: Os administradores podem acessar a área de administrador para gerenciar os usuários e validar os ebooks.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O administrador deve estar logado no sistema.

Saídas e pós-condições:

- O sistema mostra a página inicial da área do administrador.

[RF018] Revisar e-books solicitados para publicação.

Descrição: Os administradores podem revisar e-books solicitados para publicação, aprovando ou reprovando a solicitação.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O administrador deve estar logado no sistema.
- O administrador deve abrir a página de solicitação de publicações.
- O administrador deve clicar em uma solicitação.
- O administrador deve clicar em aprovar ou reprovar a solicitação.

Saídas e pós-condições:

- O sistema mostra uma mensagem de conclusão da revisão.
- Caso aprovado, o ebook é publicado na loja.
- O autor é notificado com o resultado da solicitação.

[RF019] Gerenciar(Excluir, bloquear, atualizar, adicionar) os usuários.

Descrição: Os administradores podem gerenciar os usuários cadastrados no sistema. Podendo excluir, bloquear, atualizar/editar e adicionar novos usuários

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

Entradas e pré-condições:

- O administrador deve estar logado no sistema.
- O administrador deve clicar em “adicionar usuário” ou “gerenciar usuários cadastrados”.
- Se selecionada a opção de adicionar usuário:
 - O administrador deve inserir os dados de um novo usuário e confirmar.
- Se selecionada a opção de gerenciar usuários cadastrados:
 - O administrador deve selecionar o usuário que deseja editar.

- O administrador deve selecionar a opção correspondente ao que deseja fazer com o usuário.
- O administrador confirma a alteração realizada.

Saídas e pós-condições:

- O sistema mostra a página de edição de usuários.
- O sistema deve exibir uma tela para a inserção dos dados de um novo usuário.
- O sistema deve exibir uma tela para edição de usuários, contendo as opções de excluir, bloquear e editar um determinado usuário selecionado.
- O sistema atualiza o banco de dados com as alterações realizadas.

3. Requisitos não funcionais

[RNF001] Privacidade

Descrição: As informações pessoais do usuário, como informações de login e dados bancários, deverão ser asseguradas pelo sistema para proteger os usuários.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF002] Transações atômicas

Descrição: O sistema deve garantir que qualquer transação seja executada completamente ou não seja executada de forma alguma. Isso significa que, se alguma parte da transação falhar ou ocorrer algum erro, todas as alterações feitas pela transação até aquele ponto serão revertidas. Portanto, não haverá um estado intermediário inválido no banco de dados após uma transação incompleta ou falhada.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF003] Transações seguras e sigilosas

Descrição: O sistema deve garantir que todas as formas de pagamento ofereçam segurança aos usuários.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF004] Duplicidades de usuários

Descrição: Será permitido apenas um usuário por CPF para evitar inconsistências nas contas.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF005] Senhas e informações bancárias não devem ser exibidas por completo

Descrição: Informações como CPF, RG e senha de login de cada usuário não devem ser visíveis a administradores e a outras partes do sistema, apenas ao próprio usuário. Além disso, quando o usuário abrir páginas que contenham informações pessoais e sensíveis, parte destes dados devem estar escondidos.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF006] Os métodos de pagamento devem possuir segurança e sigilosidade garantida pela API de serviços de pagamento

Descrição: A API de serviços de pagamento escolhida para o sistema, deve possuir respaldo no mercado e garantir a segurança completa dos dados pessoais e bancários do usuário.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF007] O sistema deve possuir mecanismos anti-plágio e de cópias indevidas utilizando marcas d' água

Descrição: O sistema deve oferecer mecanismos anti-plágio e de cópias indevidas. Para isso, serão utilizadas marcas d' água nos e-books.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF008] Os valores obtidos pelos autores devem estar inicialmente escondidos

Descrição: Os valores obtidos com as vendas de ebooks, por parte dos autores, devem estar inicialmente escondidos. Apenas quando o autor quiser visualizar, ele poderá clicar no botão para exibir a quantia.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------------|---|
| Essencial: | | Importante: | | Desejável: | X |
|------------|--|-------------|--|------------|---|

[RNF009] Não é permitido a publicação de ebooks que contenham conteúdos pornográficos ou criminosos no sistema

Descrição: Não será permitida a publicação de ebooks que contenham conteúdos pornográficos ou criminosos, por parte dos autores. O administrador responsável deverá rejeitar a solicitação de publicação do mesmo.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF010] Para acessar todas as funcionalidades do sistema, deve sempre ocorrer autenticação do usuário.

Descrição: O Back-End deverá autenticar o usuário nas rotas do sistema, visando verificar se ele é um usuário cadastrado no sistema de fato.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF011] Deve ser utilizado um sistema seguro de armazenamento para evitar perdas de dados

Descrição: Deve ser escolhida uma base de dados segura e robusta para realizar o armazenamento de todas as informações relevantes do sistema.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF012] Só serão permitidos os dados bancários do titular ou da empresa.

Descrição: Para evitar fraudes e outros problemas, os dados bancários dos usuários deverão estar de acordo com as normas da plataforma.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

[RNF013] O formato de ebook permitido será apenas PDF

Descrição: O sistema oferecerá o PDF como formato disponível ao produtor enviar seu ebook.

Prioridade:

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|
| Essencial: | X | Importante: | | Desejável: | |
|------------|---|-------------|--|------------|--|

4. Cronograma - Fase 2

O planejamento da Fase 2 do projeto foi estruturado em várias etapas distintas: Protótipo de Interface, Definir Tecnologias, Estimativa de Custo, Atualizar Diagrama de Arquitetura, Cronograma da Próxima Fase, além da elaboração do Relatório Final da Fase 2.

Para a elaboração deste cronograma, optamos pela ferramenta asana, a qual utiliza o recurso de Diagrama de Gantt para visualizar de maneira clara e organizada as diversas fases do projeto (Figura 01).

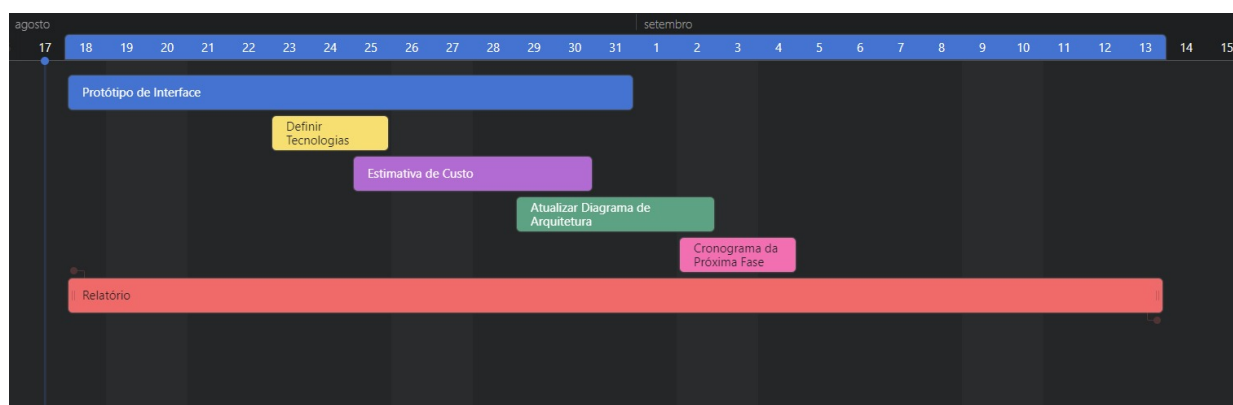


Figura 01. Cronograma da Fase 2.

[Link para Figura 01: <https://postimg.cc/Hr2Q0fYP>]

5. Diagrama de Arquitetura

Diagrama com a visão geral da estrutura do sistema (*front* e *back*), e os principais componentes. Este diagrama foi elaborado tendo como referência o formato C4 Model.

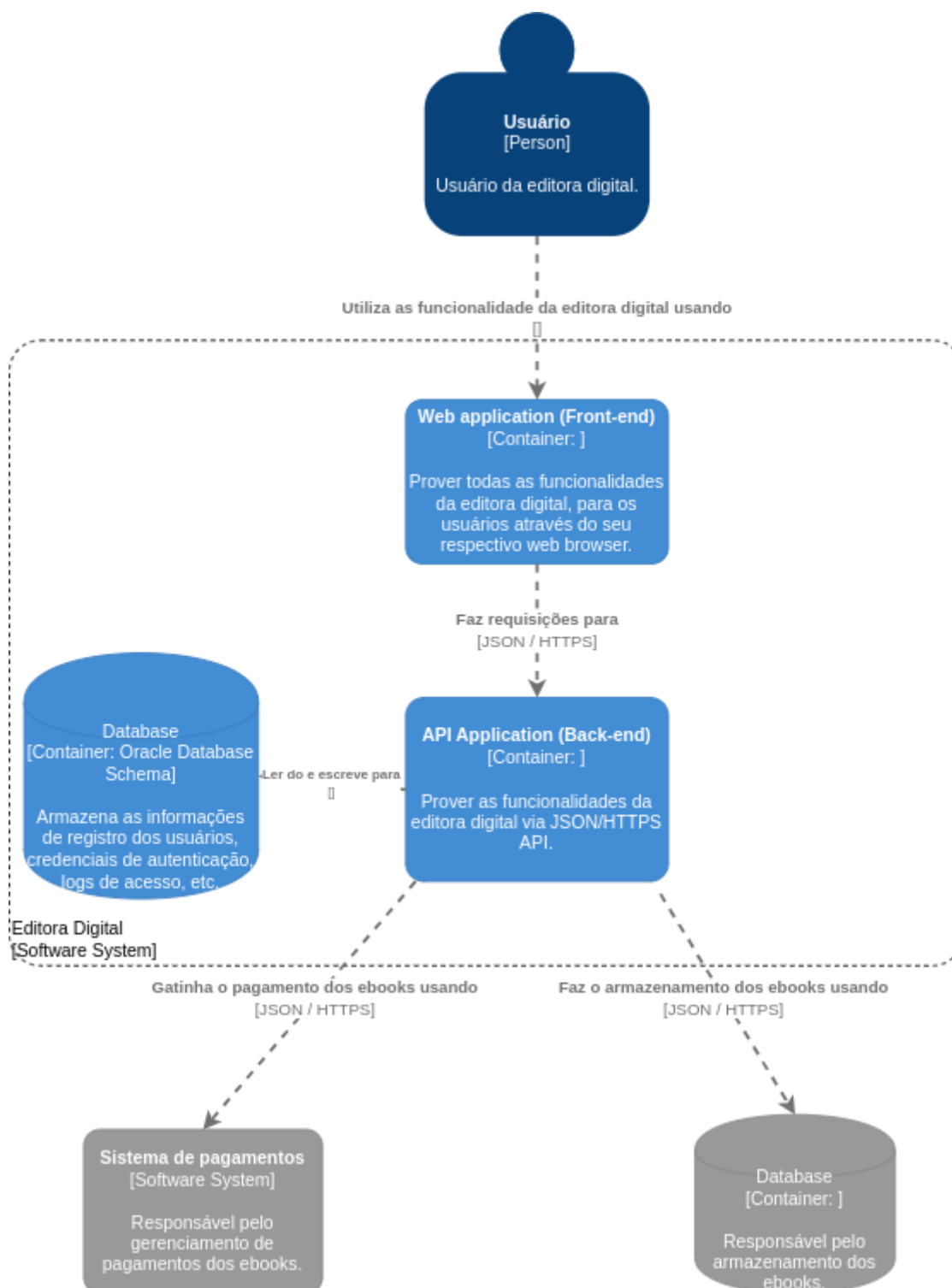


Figura 02. Diagrama de Arquitetura.

6. Diagrama de Casos de Uso

Diagrama de casos de uso, e os principais agentes que utilizarão o sistema. Este diagrama foi elaborado utilizando o programa *Gaphor*.



Figura 03. Diagrama de Casos de Uso.

[LINK DA IMAGEM : <https://imgur.com/a/K2znjXG>]