Logo, company name

Description automatically generated

**CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU**

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**DISCIPLINA: Tópicos Integrador**

**Sistema de Livro**

**Casos de Teste**

**PROFESSOR:** João Ferreira

**Equipe:**

Camila Cabral Pontes - 01273099

Jéssica Veridiana Barros de Melo - 01328813

Rafael Fernandes de Oliveira - 01038664

Rafael Oliveira Pinheiro - 01304568

Vitor Gabriel de Souza Gomes – 01300023

1.CONTROLE DE VERSIONAMENTO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATA | VERSÃO | PROJETO | AUTOR | DESCRIÇÃO |
| 13/08/22 | 1.1 | Sistema Livros Mobile | Jéssica | Criação do Cenário |
| 20/08/22 | 1.2 | Sistema Livros Mobile | Vitor | Criação das telas |
| 30/08 | 1.3 | Sistema Livros Mobile | Rafael | Casos de Uso |
| 05/09 | 1.4 | Sistema Livros Mobile | Camila | Casos de Uso |

2.CENÁRIO

A nossa equipe está elaborando um projeto de um sistema de aplicativos de livros que poderá oferecer aos leitores acessibilidade e interatividades significativas para a suas buscas de livros e comunicação com outros usuários, no intuito de atingir a todos públicos alvo. Então se baseando em todas as plataformas que existem funcionalidades no qual o nosso sistema presuposto ofereceria, identificamos possíveis melhorias no qual através de pesquisas adicionaremos funcionalidades adicionais que podem despertam aos nossos usuários o uso do nosso sistema. As nossas barreiras serão afetadas se por um acaso não atingirmos o nosso público-alvo em geral, no qual a confiabilidade é de grande importância para o sucesso do projeto.

3.CRONOGRAMA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TAREFA | RESPONSÁVEL | ÍNICIO | TÉRMINO | DIAS | STATUS |
| Entrevista com Cliente | Jéssica/Camila |  |  | 1 | Concluído |
| Criação do Cenário | Jéssica/Camila |  |  | 2 | Concluído |
| Levantamento de requisitos | Jéssica/Camila |  |  | 15 | Concluído |
| Planejamento(Eng/Arq/Tecn/Sw) | Jéssica/Vitor Gabriel |  |  | 30 | Concluído |
| Diagramas | Rafael Oliveira |  |  | 15 | Desenvolvimento |
| Requisitos | Rafael Oliveira |  |  | 10 | Desenvolvimento |
| Banco de Dados | Jhon |  |  | 30 | Desenvolvimento |
| Dev Back-end | Rafael Oliveira |  |  | 30 | Desenvolvimento |
| Dev Front-end | Vitor Gabriel |  |  | 20 | Desenvolvimento |
| Testes | Camila/Rafael Fernandes |  |  | 5 | Não iniciado |
| Pré Apresentação | Todos |  |  | 1 | Não iniciado |
| Possíveis Ajustes | Jéssica/Vitor Gabriel |  |  | 6 | Não iniciado |
| Conclusão | Todos |  |  | 2 | Não iniciado |

**3.1 Estudo de Viabilidade de Cronograma**

Já que o sistema será construído do zero, mas ao mesmo tempo não terá tantas complexidades, então gera aproximadamente de 6 meses, levando em consideração o tempo mínimo de construção de 1 (um) mês, para que possa entender a regra negócio, 1 (um) mês para que possa seja feito o balanceamento das pesquisas relacionado ao público-alvo, que é de grande importância no processo do desenvolvimento, onde será feito nesse mesmo período os levantamentos dos requisitos necessários, tanto funcional quanto não funcional, reuniões durante duas vezes na semana para ter um controle do andamento do projeto e reuniões. A adaptação da infraestrutura da empresa deve ser feita paralela ao desenvolvimento do projeto.

 Podemos a partir desse ponto estimular que durante 3 (três) meses sejam divididos entre os desenvolvedores para que seja a finalização da parte de desenvolvimento, restando 5(cinco) dias para que será feito os testes necessários

evitando possíveis bugs do sistema, e por fim que seja colocado à disposição para implementação do sistema.

**Casos de Usos**

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF001]** | **Cadastrar Usuário** |
| **Sumário** | O caso de uso é responsável por possibilitar acesso ao aplicativo. |
| **Pré-condições** | O usuário deverá estar acessando a página de cadastro da plataforma |
| **Atores** | Usuário e sistema |
| **Fluxo Principal** | 1.1 O usuário acessa a página de cadastro.  1.2 O usuário preenche o formulário.  1.3 O usuário submete o formulário.  1.4 O sistema valida se os campos obrigatórios foram preenchidos.  1.5 O sistema verifica se as informações não são iguais às que já estão no banco de dados.  1.6 O sistema valida o cadastro e permite o acesso à plataforma. |
| **Fluxo Alternativo**  **Campos não adicionados** | 1.3.4- O sistema verifica se os campos obrigatórios foram preenchidos.  1.3.5- O sistema encontra campos obrigatórios vazios.  1.3.6- O sistema notifica o usuário sobre a ausência de informações nos campos.  1.3.7- O sistema impede que o mesmo seja cadastrado até que sejam feitas as correções. |
| **Fluxo Alternativo 2 - Cadastro já existente** | 1.3.5- Caso o sistema identifique que o usuário já tenha um cadastro  1.3.6- O sistema localiza informações iguais às já existentes no banco de dados.  1.3.7-O sistema retornará como uma mensagem usuário já cadastrado |
| **Exceção** | O cadastro não poderá ser efetuado se houver a ausência de algum campo obrigatório ou existência de dados iguais aos já existentes no banco de dados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF002]** | **Realizar Login** |
| **Sumário** | O caso de uso é responsável por possibilitar acesso ao aplicativo. |
| **Pré-condições** | O usuário deverá acessar a página de login da plataforma. |
| **Atores** | Usuário/Sistema |
| **Alternativa 1** | 2.1 O usuário acessa a página de login.  2.2 O usuário preenche os dados requisitados no formulário.  2.3 O sistema valida os dados e permite o acesso à plataforma. |
| **Alternativa 2**  **Não Cadastrado** | 2.1.4 O sistema não identifica os dados do usuário.  2.1.5 O sistema retornará uma mensagem que o usuário deverá criar um cadastro no aplicativo. |
| **Exceção** | O login só poderá ser feito se os dados informados constarem no banco de dados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF003]** | **Acessar Perfil Usuário** |
| **Sumário** | O caso de uso é responsável por visualizar o perfil do usuário. |
| **Pré-condições** | O usuário deverá acessar a página do seu perfil na plataforma. |
| **Atores** | Usuário/Sistema |
| **Descrição** | 3.1 Ao realizar seu login o usuário será direcionado ao seu perfil  3.2- acesso aos livros catalogados no sistema.  3.3- O usuário poderá clicar em visualizar todos os seus livros favoritos com a função adicionar\_favorito.  3.4 visualização\_avaliacao, onde irá visualizar todos os livros avaliados.  3.5 livros\_favoritos, ao clicar em Favoritos o usuário será direcionado a lista de todos os livros favoritados |
| **Alternativa 1 Ausência de Livros Favoritos** | 3.4.5  Caso o usuário clique no botão livros\_favoritos e não tiver nenhum livro favorito encontrado.  3.4.6 O sistema informará que o usuário não possui nenhum livro favorito adicionado. |
| **Alternativa 2 - Ausência de Avaliações de Livro** | 3.4.7-  Caso o usuário clique no botão visualização\_avaliacao e não tiver nenhum livro avaliado.  3.4.8 sistema informará que o usuário não fez nenhuma avaliação. |
| **Exceção** | A listagem só poderá ser exibida se possuir livros favoritos adicionados e avaliações realizadas. |

**Exceção:** A listagem só poderá ser exibida se possuir livros favoritos adicionados e avaliações realizadas.

4- O livro foi adicionado e o usuário recebe uma mensagem de sucesso.

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF004]** | **Acessar Perfil do Livro** |
| **Sumário** | O caso de uso é responsável por visualizar a tela do livro. |
| **Pré-condições** | O usuário terá acesso a todos os livros catalogados no sistema na página inicial do aplicativo. A tela exibirá imagem, descrição, nota das avaliações, criar uma lista personalizada e adicionar(quero ler/ lido/lendo/parei de ler) |
| **Atores** | Usuário/Sistema |
| **Alternativa 1** |  |
| **Alternativa 1** | 1- O usuário acessa a página de login.  2- O usuário preenche os dados requisitados no formulário.  4- O sistema valida os dados e permite o acesso à plataforma.  5- O sistema informa o usuário que o mesmo deve criar um cadastro no aplicativo. |
| **Exceção** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF005]** | **Livros Favoritos** |
| **Sumário** | O caso de uso é responsável por adicionar livros. |
| **Pré-condições** | O usuário deverá acessar a página do livro desejado. |
| **Atores** | Usuário |
| **Descrição** | 1- O usuário acessa a página de login.  2- O usuário preenche os dados requisitados no formulário.  3- O sistema valida os dados e permite o acesso à plataforma. |
| **Alternativa 1** | 1- O usuário abre o livro desejado.  2- O usuário clicará no botão com símbolo de coração para adicionar aos favoritos.  3- O sistema exibirá uma mensagem questionando se deseja adicionar o livro.  4- O usuário confirmará e o sistema exibirá uma mensagem de sucesso.  5- O livro foi adicionado aos seus favoritos. |
| **Exceção** | O usuário só poderá adicionar se o livro não estiver incluso nos seus favoritos. |

|  |  |
| --- | --- |
| [RF006] | Comentário Livro |
| Sumário | O usuário poderá visualizar todos os comentários referente ao livro que foi solicitado. |
| Pré-condições | O usuário deverá acessar o perfil do livro. |
| Atores | Usuário/Sistema |
| Descrição | 1-O usuário acessa o perfil do livro  2- O sistema exibe o perfil do livro  3-O usuário clica no botão para visualizar os comentários  4- O sistema exibe os comentários adicionados pelos usuários. |
| Alternativa | n/e |
| Exceção | Os comentários só serão visualizados, caso o usuário clique na barra de comentários. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF007]** | **Adicionar Comentários do Livro** |
| Sumário | O usuário poderá adicionar comentários referente ao livro que foi solicitado. |
| Pré-condições | O usuário deverá acessar o perfil do livro. |
| Atores | Usuário/Sistema |
| Descrição | 1-O usuário acessa o perfil do livro  2- O sistema exibe o perfil do livro  3-O usuário clica no botão para visualizar os comentários  4- O sistema exibe os comentários adicionados pelos usuários.  5- O usuário insere seu comentário e clica no botão de envio.  6- O sistema adiciona o comentário do usuário. |
| Alternativa | n/e |
| Exceção | Os comentários só serão adicionados, caso o usuário clique no botão de envio.. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF008]** | **Excluir Comentários do Livro** |
| Sumário | O usuário poderá excluir comentários referente ao livro que foi solicitado. |
| Pré-condições | O sistema deverá exibir comentários já adicionados. |
| Atores | Usuário/Sistema |
| Descrição | 1-O usuário acessa o perfil do livro  2- O sistema exibe o perfil do livro  3-O usuário clica no botão para visualizar os comentários  4- O sistema exibe os comentários adicionados pelos usuários.  5- O usuário seleciona o comentário desejado e clica no botão de excluir.  6- O sistema exclui o comentário do usuário. |
| Alternativa | n/e |
| Exceção | Os comentários só serão excluídos, caso o usuário clique no botão para excluir. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF009]** | **Lista Personalizada** |
| Sumário | O usuário poderá criar listas personalizadas separadas para melhor visualização, onde terá descrição como (Livros que mudaram minha vida, Top 10, Livros para ler). |
| Pré-condições | O caso de uso é responsável por oferecer a lista de categorias do usuário. |
| Autor | Usuário/Sistema |
| Alternativa 1 | Ao clicar na lista\_livro o sistema exibirá a barra de criar uma lista.  5-O usuário nomeia o título da sua lista e salva.  6- O sistema registra o título da lista.  7- O sistema exibe na tela o nome da lista adicionada. |
| Alternativa 2  Adicionar livro a lista | 1- O usuário acessa seu perfil  2- O sistema exibe o perfil  3-O usuário faz a busca do livro desejado  4- Adicionar livro a lista  5-Confirmar. |
| Remover livro da lista | 1- O usuário acessa seu perfil  2- O sistema exibe o perfil  3- O usuário clica na sua lista.  4- O sistema exibe sua lista.  5- O usuário seleciona um livro para remover.  6- O sistema retira o livro solicitado para remoção. |
| Exceção | Só após clicar na opção de clicar na lista que o usuário poderá criar a sua lista personalizada. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF010]** | **Avaliar Livro** |
| Sumário | O usuário terá a opção de avaliar o livro (0-5) e será armazenado no sistema como forma avaliativa para o sistema, onde será contabilizada no perfil do livro. |
| Pré-condições | O caso de uso é responsável por gerar avaliação do livro. |
| Autor | Usuário |
| Alternativa 1 | 2-Ao clicar no livro solicitado.  3- O sistema exibe o livro com sua descrição.  4-O usuário clica na opção de avaliacao\_livro.  5- O sistema exibe a barra de avaliação(0-5).  6- O usuário confirma a avaliação.  7- O sistema registra avaliação. |
| Alternativa 2  Reavaliar o livro | Caso clique na opção Alternativa  2-O usuário ao clicar em avaliacao\_livro e já exista uma avaliação.  3- O sistema exibirá uma mensagem perguntando se o usuário deseja reavaliar o livro.  4-O usuário clica em reavaliar\_livro.  8- O sistema registra sua nova avaliação. |
| Exceção | Só após clicar na opção de clicar na lista que o usuário poderá criar a sua lista personalizada. |

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

**2.1[RF001 ] Cadastrar Usuário**

O aplicativo deverá permitir o cadastro de novos usuários na plataforma.

**2.2[RF002] Realizar Login**

A plataforma deverá ter um sistema de login permitindo o acesso do usuário às funcionalidades da plataforma.

**2.3[RF003] Acessar do Perfil do Usuário**

Irá visualizar os livros favoritos do usuários e as suas avaliações recentes.

**2.4[RF004] Acessar Perfil do Livro**

O usuário poderá acessar a tela onde constará a descrição e a nota de avaliação do livro desejado..

**2.5 [RF005]  Adicionar Livros Favoritos**

O usuário poderá adicionar livros favoritos ao seu perfil

**2.6 [RF006] Acessar Comentários do Livro.**

O usuário poderá visualizar todos os comentários referente ao livro que foi solicitado.

**2.7 [RF007] Adicionar Comentários do Livro.**

O usuário poderá adicionar comentários referente ao livro que foi solicitado.

**2.8 [RF008] Excluir Comentários do Livro.**

O usuário poderá excluir comentários referente ao livro que foi solicitado.

**2.9 [RF009] Será disponibilizada uma lista personalizada para que o usuário categorize sua lista.**

O usuário poderá criar listas personalizadas separadas para melhor visualização, onde terá descrição como (Livros que mudaram minha vida, Top 10, Livros para ler).

**2.10 [RF010] Avaliação do livro será disponibilizada no perfil do livro.**

O usuário terá a opção de avaliar o livro entre 1/10 e será armazenado no sistema como forma avaliativa para o sistema, onde será contabilizada no perfil do livro.

**2.11[RF011] O sistema irá disponibilizar a compra do livro de acordo com o interesse do usuário.**

No interesse de compra do livro desejado, será disponibilizado para o usuário uma lista de livrarias que será direcionado a compra direta do livro, sendo visualizado o nome da livraria, o link, o valor do livro e um cupom de desconto.

**Requisitos Não Funcionais**

**3.1 [RNF001] Segurança O sistema deve fornecer mecanismos de segurança e autenticação.**

O sistema deve fornecer mecanismos de segurança e autenticação.

**3.2 [RNF002] Responsivo O sistema deverá executar em qualquer plataforma.**

O sistema deverá executar em sistema mobile (Android, iOS).

**3.2 [RNF002] Usabilidade da interação do Usuário**

A interface com o usuário tem como objetivo memorizar onde se encontrará as informações e como conseguir seus objetivos de forma prática. Logo, eles vão associar a sua aplicação a agilidade, confiança e qualidade. Sabendo que os usuários acessarão constantemente o sistema, também terá como objetivo uma interface amigável para que não se torne difícil manusear e tenha uma melhor experiência.