**Documento de Visão**

1. **Projeto: MyShelf - Biblioteca Virtual**

**1.1 Desenvolvedores:**

Caio Vinicius, Camily Meireles, Gabriel dos Santos, Giovana Costa e Juliano Moisés.

1. **Descrição do problema:**

*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **O problema de** | Não ter uma forma eficiente de organizar as leituras virtuais e físicas, a falta de acesso a novos materiais e a dificuldade de divulgar textos autorais. |
| **afeta** | Leitores e novos escritores. |
| **cujo impacto é** | Desorganização e frustração dos leitores e escritores, podendo até dificultar o interesse em ler e escrever. |
| **um boa solução seria** | Uma estante virtual na qual o usuário pode guardar seus livros digitais, organizar suas leituras com o critério que desejar, postar seus livros e textos autorais com intuito de divulgar o seu trabalho e, além disso, poder escolher novas leituras com base no seu gosto pessoal e no feedback de uma comunidade. |

1. **Descrição dos usuários:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidade** |
| **Moderador/administrador**. | Possui acesso a todas as funcionalidades de um leitor além de analisar o comportamento dos usuários para manter a ordem e administrar o site. | Administrar a plataforma para que seja utilizada da forma correta e mantê-la sempre atualizada e com postagem referentes ao tema, como a postagem de novos livros ao catálogo. |
| **Leitores/Escritores** (cadastrados). | Poderá criar estantes personalizadas, adicionar seus PDFs junto ao título se assim desejar e publicar textos autorais. Na página de descrição dos livros cadastrados será possível adicionar comentários e resenhas, expressando a opinião sobre o livro. | Deverá comprometer-se a adicionar PDFs autorizados; Os comentários serão de sua inteira responsabilidade**.** |
| **Visitantes** (não cadastrados). | Pode entrar e clicar nos livros para ver suas informações. | Usufruir do catálogo e, se interessado, fazer o cadastro. |

1. **Descrição do ambiente dos usuários:**

O usuário poderá acessar de qualquer lugar e a qualquer momento, devido ao ambiente ser virtual e sem classificação.

1. **Principais necessidades do usuário**

O usuário precisa de um ambiente eficiente para organizar e armazenar suas leituras e textos independentemente de onde esteja.

1. **Requisitos**

* **Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** |
| RF1 | Fazer Login | O usuário poderá fazer login para ter acesso a funções exclusivas |
| RF2 | Gerenciar livros do catálogo | Os moderadores podem adicionar/excluir livros ao catálogo. Os livros serão adicionados a listas específicas determinadas de acordo com o gênero literário. |
| RF3 | Gerenciar livros | O usuário pode armazenar ou excluir um PDF e/ou organizar livros do catálogo à sua estante. Poderá adicionar livros à sua estante (caso o livro seja público, irá direto pro catálogo) e remover os livros que ele adicionou, caso deseje. |
| RF4 | Gerenciar Estantes | Será possível que o usuário adicione, organize e exclua livros da estante, poderá renomeá-la, excluí-la e torná-la pública ou privada. Poderá também criar estantes novas de temas variados. |
| RF5 | Seguir | Os usuários poderão seguir outros, bem como também poderão seguir os moderadores. |
| RF6 | Gerenciar Leituras | O leitor poderá armazenar a página do livro em que interrompeu sua leitura. |
| RF7 | Gerenciar usuários | O moderador monitora o comportamento dos usuários, pode bani-los e excluir comentários e livros que eles tenham feito. |
| RF8 | Comentários | Os usuários poderão interagir, por meio de comentários em um determinado livro ou estante. |

* **Não Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** |
| RNF1  RNF2 | Sistema Responsivo  Usabilidade | O sistema é feito para web e pode ser executado em qualquer browser e dispositivos diferentes.  Deverá ter a interface limpa e intuitiva para que o usuário tenha a melhor experiência |
| RNF3 | Segurança | Não pedimos e não coletamos dados pessoais e que possam comprometer o usuário de alguma forma. |

1. **Priorização dos Requisitos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Prioridade** |
| RF1 | Realizar Login | 11 |
| RF2 | Gerenciar livros do catálogo | 10 |
| RF3 | Gerenciar livros | 9 |
| RF4 | Gerenciar estantes | 8 |
| RF5 | Seguir | 7 |
| RF6 | Gerenciar Leituras | 6 |
| RNF2 | Usabilidade | 5 |
| RF7 | Avaliar livros públicos | 4 |
| RF7 | Gerenciar usuários | 3 |
| RNF1 | Sistema Responsivo | 2 |
| RNF3 | Segurança | 1 |

1. **Alternativas concorrentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Pontos fortes** | **Pontos fracos** |
| Skoob | Possibilitar maior interação entre a comunidade leitora.  Incluir áudio-books no catálogo.  Ser um meio de venda/troca/empréstimo de livros | Não poder organizar os livros por um critério próprio.  Não poder armazenar livros digitais.  Ter tantas funcionalidades que o usuário se perde. |