

Requisitos Funcionais:

Processo: Usuário Solicita Cadastro		
Código:RF01	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir o cadastro de dados pessoais dos usuárioss leitores com a possibilidade de inclusão, consulta, alteração e exclusão dos atributos: Nome, Data de Nascimento (DN) e e-mail.		

Processo: Editora Solicita Cadastro		
Código:RF02	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir o cadastro de dados da editora pretendente com a possibilidade de inclusão, consulta, alteração e exclusão dos atributos: Nome Fantasia, CNPJ, Contatos e e-mail.		

Processo: Usuário solicita busca		
Código:RF03	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir a busca de título através de: Nome, ISBN, marcador.		

Processo: Visualização de livros		
Código:RF04	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		

O sistema deverá permitir a visualização dos livros buscados no campo search.

Processo: Registro de livro

Código:RF05	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir o cadastro dos livros com a possibilidade de inclusão, consulta, alteração e exclusão de atributos. Título, autor, editora, ISBN, código de identificação, assunto, data de inclusão, data de exclusão.		

Requisitos Não Funcionais:

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito: Desempenho

Identificador:	RNF01		
Nome:	Tempo médio para abrir a tela inicial.		
Categoria:	Desempenho		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	MVP: O tempo de resposta médio para carregar a página inicial do site não deve exceder 2 segundos.		

Identificador:	RNF02		
Nome:	Garantir atender usuários sem prejudicar performance		
Categoria:	Desempenho		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.

Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	<p>O sistema deve ser capaz de lidar com um volume razoável de usuários simultâneos sem degradar o desempenho.</p> <p>MVP: O sistema deve suportar pelo menos 1000 usuários simultâneos sem degradar o desempenho.</p>		

Identificador:	RNF03		
Nome:	Consultas Rápidas		
Categoria:	Desempenho		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	<p>As consultas de pesquisa e a exibição de resultados devem ser realizadas em tempo hábil.</p> <p>MVP: A busca por livros deve retornar resultados em tempo real, sem atrasos perceptíveis.</p>		

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito: Disponibilidade

Identificador:	RNF04
Nome:	Disponibilidade mínima garantida

Categoria:	Disponibilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Alta
Descrição:	<p>Tempo de inatividade planejado para manutenção dentro de limites aceitáveis.</p> <p>MVP: O sistema deve ter uma disponibilidade mínima de 99,9% em um mês.</p>		

Identificador:	RNF05		
Nome:	Manutenção		
Categoria:	Disponibilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	O tempo de inatividade planejado para manutenção não deve exceder 1 hora por semana.		

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito: Segurança

Identificador:	RNF06
Nome:	Garantir a segurança dos dados dos usuários

Categoria:	Segurança		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Alta
Descrição:	MVP: Os dados pessoais dos usuários, como senhas e informações de pagamento, devem ser armazenados de forma segura, utilizando criptografia e boas práticas de segurança.		

Identificador:	RNF07		
Nome:	Autenticação com segurança		
Categoria:	Segurança		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Alta
Descrição:	A autenticação dos usuários deve ser robusta, utilizando métodos como senhas fortes ou autenticação de dois fatores.		

Identificador:	RNF08		
Nome:	Proteção de ameaças		
Categoria:	Segurança		

Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	MVP: O sistema deve ser protegido contra ameaças de injeção de código, ataques de cross-site scripting (XSS) e outros tipos comuns de ataques de segurança.		

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito: Interoperabilidade

Identificador:	RNF09		
Nome:	Comunicação e interação com outros sistemas		
Categoria:	Interoperabilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	MVP: O sistema deve ser capaz de se comunicar com APIs de marketplaces e integrar-se a outros sistemas de venda de livros online, permitindo a atualização de informações de disponibilidade e preços em tempo real.		

Identificador:	RNF10		
Nome:	Capacidade de importar e exportar dados em formatos padrão para integração com outros sistemas.		
Categoria:	Interoperabilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	O sistema deve suportar a importação/exportação de dados em formatos padrão, como CSV ou JSON, para facilitar a integração com outros sistemas.		

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito: Usabilidade

Identificador:	RNF11		
Nome:	Interface intuitiva e fácil de usar para os usuários		
Categoria:	Usabilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	A interface do usuário deve ser intuitiva e de fácil navegação, com uma estrutura lógica de menus e links.		

Identificador:	RNF12		
Nome:	Funcionalidades acessíveis		
Categoria:	Usabilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	As funcionalidades principais, como pesquisa de livros e publicação de avaliações, devem estar facilmente acessíveis na página inicial.		

Identificador:	RNF13		
Nome:	Feedback		
Categoria:	Usabilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	<p>O sistema deve fornecer feedback claro e mensagens de erro compreensíveis para os usuários.</p> <p>MVP: O sistema deve fornecer feedback claro ao realizar ações, como enviar um formulário ou realizar uma compra.</p>		

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito:
Portabilidade/Compatibilidade

Identificador:	RNF14		
Nome:	Compatibilidade		
Categoria:	Portabilidade/Compatibilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Baixa
Descrição:	<p>O sistema deve ser compatível com os principais navegadores web e suas versões mais recentes.</p> <p>MVP: O site deve ser compatível com os principais navegadores web, como Chrome, Firefox, Safari e Edge, em suas versões mais recentes.</p>		

Identificador:	RNF15		
Nome:	Responsividade		
Categoria:	Portabilidade/Compatibilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	<p>O sistema deve ser responsivo e se adaptar adequadamente a diferentes dispositivos e tamanhos de tela.</p>		

	MVP: O site deve ser responsivo e adaptar-se de forma adequada a dispositivos de diferentes proporções de tela, respeitando o limite inferior de 400x300(numero datacu) até o limite superior de 3840x2160(4k).
--	---

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito: Confiabilidade

Identificador:	RNF16		
Nome:	Estabilidade		
Categoria:	Confiabilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	O sistema de classificação de livros deve ser estável, sem falhas frequentes ou erros críticos.		

Identificador:	RNF17		
Nome:	Garantia de consistência dos dados armazenados.		
Categoria:	Confiabilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	

Versão:	1.0	Prioridade:	Ata
Descrição:	Os dados de avaliação dos livros devem ser armazenados de forma segura, garantindo sua integridade e disponibilidade. MVP: mínimo da criação de 1 backup diário que será mantido por 15 dias e replicação geográfica.		

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito: Eficiência

Identificador:	RNF18		
Nome:	Otimização		
Categoria:	Eficiência		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Baixa
Descrição:	O sistema deve otimizar o carregamento das páginas, minimizando o tamanho dos arquivos e fazendo uso de cache quando apropriado.		

Identificador:	RNF19		
Nome:	Recursos de servidor		
Categoria:	Eficiência		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.

Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Baixa
Descrição:	Os recursos de servidor devem ser utilizados de forma eficiente para garantir uma resposta rápida e economia de recursos.		

Métrica de avaliação de cumprimento de requisito: Manutenibilidade

Identificador:	RNF20		
Nome:	Código-fonte organizado		
Categoria:	Manutenibilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Média
Descrição:	O código-fonte deve ser bem estruturado, modular e seguindo boas práticas de desenvolvimento web.		

Identificador:	RNF21		
Nome:	Tecnologias para manutenção		
Categoria:	Manutenibilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.

Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Baixa
Descrição:	Devem ser utilizadas tecnologias e frameworks atualizados e suportados pela comunidade, facilitando a manutenção futura.		

Identificador:	RNF22		
Nome:	Garantia		
Categoria:	Manutenibilidade		
Data de criação:	15/05/2023	Autor:	Equipe de dev.
Data da última alteração:		Autor da última alteração:	
Versão:	1.0	Prioridade:	Baixa
Descrição:	Deve ser possível adicionar novas funcionalidades ou modificar o sistema sem causar desconfigurações		

Legenda dos tipos de prioridades sugeridas:

- Alta prioridade: Requisitos críticos que devem ser atendidos prioritariamente.
- Média prioridade: Requisitos importantes, mas com algum grau de flexibilidade no cronograma.
- Baixa prioridade: Requisitos desejáveis, mas que podem ser abordados posteriormente ou com menor urgência

RASCUNHO

O sistema deverá permitir o cadastro de usuário pretendente, do tipo avaliador.

O sistema deverá permitir o cadastro de editoras pretendentes, estas podem inserir registro de livros, informações tipo: ISBN, link de compra, descrição, informações de autor, língua, número de edição e ano.

No Sistema, o usuário poderá acessar como leitor as informações disponíveis sobre os registros dos livros já cadastrados sem precisar de login.

No Sistema, o usuário poderá acessar como avaliador as informações disponíveis sobre os registros dos livros já cadastrados com necessidade de login.

O Usuário avaliador, quando logado poderá acompanhar os registros, podendo fazer avaliações de pontos, comentários, listagem dos livros lidos, indicar sugestões de leitura baseadas nos livros já lidos

Os livros cadastrados no sistema podem receber avaliações e marketplaces disponíveis.

O Sistema poderá mostrar sugestões de leitura baseadas nos livros lidos pelo usuário

Processo: Avaliação de livros pelos leitores		
Código:RF06	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir...		

Processo: Visualização das avaliações		
Código:RF07	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir...		

Processo: Visualização dos marketplaces disponíveis		
Código:RF08	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir...		

Processo: listagem de livros lidos pelo usuário logado		
Código:RF09	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir...		

Processo: Sugestões de leitura baseadas nos livros lidos pelo usuário		
Código:RF10	Data:15/05/2023	Versão 1.0
Responsável:	Tipo: funcional	
Descrição:		
O sistema deverá permitir...		