

Especificação de Requisitos do Sistema

Com base nas ideias que se possui em relação ao que se pretende desenvolver, foram elencados os requisitos inerentes as demandas e que o sistema deverá atender. Os requisitos estão classificados em:

- Requisitos funcionais que determinam as funcionalidades que o sistema deverá executar;
- Requisitos não funcionais que determinam as aplicações e características do sistema;
- Regras de negócio são as diretrizes que o sistema deve obedecer no seu funcionamento.

Requisitos Funcionais

	Requisito	Prioridade
RF 01	O sistema deve manter usuários	ALTA
RF 02	O sistema deve manter comentários	MÉDIA
RF 03	O sistema deve manter avaliações de volumes	MÉDIA
RF 04	O sistema deve manter avaliações de comentários	MÉDIA
RF 05	O sistema deve manter prateleiras de volumes	ALTA
RF 06	O sistema deve exigir autenticação/cadastro do usuário por meio de redes sociais (Twitter, Facebook e Google+)	ALTA
RF 07	O sistema deve sugerir livros recomendados	BAIXA
RF 08	O sistema deve sugerir links para compra de livros em lojas online	BAIXA
RF 09	O sistema deve manter histórico de volumes lidos, de interesse e adquiridos pelo usuário	MÉDIA
RF 10	O sistema deve persistir dados sobre volumes, obtidos da API do Google Books	ALTA
RF 11	O sistema deve permitir que a qualquer momento o usuário saia do sistema	BAIXA

***manter**: cadastrar, alterar e excluir.

Requisitos Não Funcionais

	Requisito	Categoria
RNF 01	O sistema contará com um banco de dados MySQL	Implementação
RNF 02	O sistema deve ser desenvolvido em PHP no lado do servidor	Implementação
RNF 03	O sistema deve permitir a autenticação dos usuários	Segurança
RNF 04	O sistema deve funcionar consumindo um máximo de 150mb de memória	Implementação
RNF 05	O sistema deve funcionar em dispositivos móveis com sistema operacional Android a partir da versão 4.0	Padrão
RNF 06	O sistema deve estar hospedado num servidor particular	

RNF 07	O aplicativo deve ser inicializado com no máximo 5 segundos	Desempenho
---------------	---	------------

Regras de Negócio

	Regra de Negócio
RN 01	A exibição publica do e-mail e perfil social do usuário só pode ser visível após consentimento do usuário
RN 02	Somente o usuário proprietário de prateleira virtual poderá alterar os dados da mesma
RN 03	Somente usuários cadastrados e logados podem moderar comentários