

3. Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

ID	História de Usuário	CrITÉrios de Aceitação (Dado / Quando / Então)	Prioridade (MVP)
RF01	Como novo usuário, quero realizar meu cadastro informando nome, e-mail, login e senha com confirmação, para poder acessar o sistema.	Dado que estou na tela de cadastro. Quando preencho todos os campos obrigatórios corretamente e confirmo a senha. Então o sistema deve criar minha conta e exibir mensagem de sucesso.	Alta
RF02	Como usuário cadastrado, quero realizar login com e-mail e senha válidos, para acessar minha biblioteca pessoal.	Dado que possuo uma conta registrada. Quando insiro meu login e senha corretos. Então o sistema deve autenticar e redirecionar para a página inicial da minha conta.	Alta
RF03	Como usuário autenticado, quero alterar minha senha informando a senha atual, nova senha e confirmação, para manter a segurança da minha conta.	Dado que estou logado. Quando acesso a opção 'Alterar Senha' e informo os campos corretamente. Então o sistema deve atualizar a senha e confirmar a alteração.	Média
RF04	Como usuário autenticado, quero cadastrar livros com informações detalhadas, para organizar minha biblioteca pessoal.	Dado que estou logado e na tela 'Adicionar Livro'. Quando preencho todos os campos obrigatórios (título, autor, ISBN, etc.) e confirmo o cadastro. Então o sistema deve salvar o livro e exibi-lo na biblioteca pessoal.	Alta
RF05	Como usuário, quero editar informações de livros cadastrados, para manter meus registros atualizados.	Dado que um livro já está cadastrado. Quando acesso a opção 'Editar' e altero os dados desejados. Então o sistema deve salvar as alterações e registrar a data da última atualização.	Média
RF06	Como usuário, quero excluir livros da minha biblioteca, para remover títulos que não desejo mais manter registrados.	Dado que um livro está na minha biblioteca. Quando clico na opção 'Excluir' e confirmo a remoção. Então o sistema deve apagar o registro permanentemente.	Média
RF07	Como usuário, quero definir o status de leitura dos livros ('A Ler', 'Lendo' ou 'Lido'), para acompanhar meu progresso de leitura.	Dado que um livro está cadastrado. Quando seleciono um status de leitura. Então o sistema deve atualizar o status e exibir visualmente essa informação.	Alta
RF08	Como usuário, quero avaliar livros lidos com uma nota de 1 a 5 estrelas, para registrar minha opinião sobre a leitura.	Dado que o livro está com status 'Lido'. Quando atribuo uma nota de 1 a 5 estrelas. Então o sistema deve salvar a avaliação e exibi-la nos detalhes do livro.	Média

RF09	Como usuário, quero visualizar minha biblioteca pessoal em formato de grid ou lista, para escolher a visualização que melhor se adapta a mim.	Dado que possuo livros cadastrados. Quando seleciono o modo de exibição 'Grid' ou 'Lista'. Então o sistema deve apresentar a biblioteca conforme a opção escolhida.	Média
RF10	Como usuário, quero visualizar informações detalhadas de um livro, para acessar todos os dados, avaliação e resenha em uma única tela.	Dado que estou na biblioteca pessoal. Quando seleciono um livro. Então o sistema deve exibir uma tela ou modal com todos os detalhes, incluindo capa, dados, avaliação e resenha.	Alta

3.2 Requisitos Não Funcionais

ID	História de Usuário	Critérios de Aceitação (Dado / Quando / Então)	Categoria	Prioridade (MVP)
RNF01	Como desenvolvedor, quero que as senhas sejam armazenadas com algoritmo de hash seguro (SHA-256 ou bcrypt), para proteger os dados dos usuários.	Dado que um usuário realiza o cadastro. Quando a senha é salva no banco de dados. Então ela deve ser criptografada e não armazenada em texto puro.	Segurança	Alta
RNF02	Como usuário, quero que a interface principal carregue rapidamente após o login, para garantir uma navegação ágil.	Dado que realizei login com sucesso. Quando acesso a tela inicial. Então o carregamento deve ocorrer em até 3 segundos.	Performance	Alta
RNF03	Como usuário, quero que operações de cadastro, edição e exclusão de livros ocorram de forma imediata, para não comprometer minha experiência de uso.	Dado que executo uma operação de CRUD em um livro. Quando confirmo a ação. Então o sistema deve concluí-la em até 1 segundo.	Performance	Alta
RNF04	Como usuário, quero uma interface intuitiva e consistente, para navegar facilmente entre as telas do sistema.	Dado que estou utilizando o aplicativo. Quando navego entre diferentes telas. Então a disposição e comportamento dos elementos devem ser claros e uniformes.	Usabilidade	Alta
RNF05	Como usuário, quero que os campos obrigatórios estejam visualmente destacados, para saber exatamente quais informações devo preencher.	Dado que estou em um formulário. Quando visualizo os campos obrigatórios. Então eles devem estar sinalizados com asterisco (*) ou outro destaque visual.	Usabilidade	Média

RNF0 6	Como desenvolvedor, quero garantir integridade referencial no banco de dados, para evitar exclusão de registros dependentes sem tratamento adequado.	Dado que um registro possui vínculos em outras tabelas. Quando tento excluí-lo. Então o sistema deve impedir a exclusão até que a dependência seja tratada.	Confiabilidade	Alta
RNF0 7	Como desenvolvedor, quero seguir convenções de nomenclatura padronizadas (camelCase e PascalCase), para manter o código legível e sustentável.	Dado que estou escrevendo código. Quando crio variáveis e classes. Então devo seguir o padrão camelCase para variáveis e PascalCase para classes.	Padrões	Média
RNF0 8	Como usuário, quero que o sistema se adapte corretamente à resolução mínima de 1280x720 pixels, para garantir boa visualização em qualquer dispositivo compatível.	Dado que utilizo o sistema em diferentes dispositivos. Quando a tela possui resolução mínima de 1280x720. Então todos os elementos devem ser exibidos corretamente.	Interface	Média
RNF0 9	Como usuário, quero que o sistema funcione 99% do tempo, para garantir disponibilidade e confiança no acesso à minha biblioteca.	Dado que acesso o sistema em qualquer horário. Quando tento utilizá-lo. Então ele deve estar operacional na maior parte do tempo (99% de disponibilidade).	Disponibilidade	Alta