

Requisitos

Requisitos funcionais:

Eles descrevem as funções, recursos e capacidades específicas que o sistema ou produto deve ter. Requisitos funcionais focam no que o sistema deve fazer, como interações do usuário, processos ou gerenciamento de dados.

RF01: Permitir o cadastro e login de usuários.

RF02: Disponibilizar um catálogo pesquisável de livros.

RF03: Permitir que os usuários criem, editem e organizem suas estantes virtuais.

RF04: Permitir o registro de livros como “em leitura”, “lido” ou “desejado”.

RF05: Permitir a definição de metas de leitura (ex: número de livros/mês).

RF06: Registrar o progresso de leitura.

RF07: Permitir que usuários escrevam resenhas, avaliações e comentários sobre os livros.

RF08: Associar resenhas e comentários ao livro e ao perfil do usuário.

RF09: Implementar um sistema de recompensas visuais (selos, conquistas etc.) com base nas metas cumpridas.

RF10: Exibir conquistas e progresso no perfil do usuário.

RF11: Permitir a adição de amigos e a visualização do progresso de leitura deles.

RF12: Implementar rankings ou desafios entre amigos (ex: quem leu mais livros no mês).

RF13: Permitir o compartilhamento de conquistas e resenhas em redes sociais (como Instagram ou X).

RF14: Disponibilizar páginas de perfil personalizáveis para os usuários.

RF15: Oferecer suporte à criação de listas temáticas (ex: “livros para o verão”, “favoritos do ano”).

Requisitos não Funcionais: Eles definem os atributos de qualidade, métricas de desempenho e restrições que o sistema deve atender, como confiabilidade, escalabilidade, segurança e usabilidade. Requisitos não funcionais geralmente

definem os padrões de quão bem o sistema deve executar, em vez do que ele deve fazer.

RNF01: A plataforma deve ser responsiva e compatível com navegadores modernos.

RNF02: A interface deve ser intuitiva, acessível e agradável para diferentes faixas etárias.

RNF03: O tempo de resposta para qualquer ação do usuário deve ser inferior a 2 segundos.

RNF04: O sistema deve garantir segurança dos dados pessoais por meio de criptografia.

RNF05: O sistema deve armazenar os dados em um banco de dados relacional ou NoSQL.

RNF06: A plataforma deve estar disponível 99% do tempo.

RNF07: A plataforma deve seguir boas práticas de acessibilidade (WCAG 2.1).

RNF08: A plataforma deve suportar até 100 mil usuários simultâneos sem perda de desempenho.

RNF09: O sistema deve ser compatível com dispositivos móveis e tablets.

RNF10: O código-fonte da plataforma deve estar documentado.

RNF11: O sistema deve permitir integração com APIs de redes sociais.

RNF12: O sistema deve oferecer opções claras de controle de privacidade aos usuários.

Referências:

JAIN, A. Definição de Requisitos: O que é e como aplicá-la? Disponível em: <<https://visuresolutions.com/pt/alm-guide/requirements-definition/>>. Acesso em: 3 jul. 2025.