**Requisitos Funcionais e Não Funcionais – APS**

1. **Introdução**

Esse documento descreve os Requisitos Funcionais (RF) e Não Funcionais (RNF) para o desenvolvimento de um app de estudos, onde os usuários podem interagir entre si por meio de amizades, publicações de resumos, curtidas e comentários.

**2. Objetivo**

Desenvolver um aplicativo que permita aos usuários compartilhar resumos de estudo, interagir com amizades, comentar e curtir publicações, promovendo um ambiente divertido de aprendizado.

**3. Escopo do Sistema**

O aplicativo permitirá que os usuários:

* Criem contas e perfis personalizados.
* Adicionem amizades.
* Publiquem resumos de estudo.
* Curtam e comentem publicações de outros usuários.
* Visualizem publicações e atividades de seus amigos.

**4. Requisitos Funcionais (RF)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descrição** | **Prioridade** | **Critério de Aceitação** | **Observações** |
| **RF01** | O sistema deve permitir que o usuário se cadastre com e-mail, nome de usuário e senha. | Alta | Usuário consegue criar conta e receber confirmação. | Verificar e-mail válido. |
| **RF02** | O sistema deve permitir que o usuário faça login com e-mail e senha. | Alta | Usuário consegue acessar sistema com informações válidas. | Senha criptografada. |
| **RF03** | O sistema deve permitir a edição de informações de perfil, incluindo foto e biografia. | Média | Usuário consegue alterar e salvar dados no perfil. | Limitar tamanho da foto (ex: 5MB). |
| **RF04** | O sistema deve permitir que o usuário adicione outros usuários como amigos. | Alta | Solicitação enviada e notificada ao destinatário. | Evitar solicitação duplicada. |
| **RF05** | O sistema deve permitir que o usuário aceite ou recuse pedidos de amizade. | Alta | Solicitação aceita/refusada, e status atualizado. | Notificar solicitante. |
| **RF06** | O sistema deve permitir que o usuário publique resumos de estudo em formato de texto e imagem. | Alta | Publicação salva e visível no feed. | Texto obrigatório. |
| **RF07** | O sistema deve permitir que os usuários curtam publicações. | Média | Curtida registrada e contagem atualizada. | Impedir curtidas repetidas. |
| **RF08** | O sistema deve permitir que os usuários comentem nas publicações. | Média | Comentário exibido abaixo da publicação. | Texto obrigatório. |
| **RF09** | O sistema deve exibir um feed com as publicações dos amigos do usuário, ordenadas por data de publicação. | Alta | Feed exibe publicações em ordem decrescente de data. | Atualização em tempo real ou a cada login. |
| **RF10** | O sistema deve permitir a busca por usuários e publicações através de palavras-chave. | Média | Resultado exibido conforme termo pesquisado. | Buscar no nome, título e conteúdo. |
| **RF11** | O sistema deve permitir a exclusão de publicações pelo autor. | Alta | Publicação removida e feed atualizado. | Confirmação antes da exclusão. |
| **RF12** | O sistema deve notificar o usuário sobre novas curtidas, comentários e pedidos de amizade. | Alta | Notificações exibidas no app e/ou push. | Permitir configurar notificações. |