| **Requisitos Funcionais** | | |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Requisito** | **Descrição** |
| RF1 | Registro de Usuário | Os usuários devem poder se registrar no aplicativo fornecendo um nome de usuário, endereço de e-mail e senha. |
| RF2 | Autenticação de Usuário | Os usuários registrados devem poder fazer login no aplicativo usando suas credenciais de login. |
| RF3 | Envio de Mensagens | Os usuários devem poder enviar mensagens para outros usuários ou grupos de usuários. |
| RF4 | Recebimento de Mensagens | Os usuários devem poder receber mensagens de outros usuários ou grupos de usuários. |
| RF5 | Notificações de Mensagens | Os usuários devem receber notificações quando receberem novas mensagens. |
| RF6 | Lista de Contatos | Os usuários devem poder ver uma lista de seus contatos e seus status de disponibilidade. |
| RF7 | Criação de Grupos | Os usuários devem poder criar grupos de chat e adicionar outros usuários a esses grupos. |
| RF8 | Compartilhamento de Arquivos | Os usuários devem poder compartilhar arquivos, como imagens e documentos, durante as conversas. |
| RF9 | Histórico de Mensagens | Os usuários devem poder visualizar o histórico de suas conversas anteriores. |

| **Requisitos Não-Funcionais** | | |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Requisito** | **Descrição** |
| RNF1 | Segurança | O aplicativo deve garantir a segurança das comunicações, utilizando criptografia de ponta a ponta para proteger as mensagens dos usuários. |
| RNF2 | Desempenho | O aplicativo deve ser rápido e responsivo, permitindo que os usuários enviem e recebam mensagens em tempo real. |
| RNF3 | Disponibilidade | O aplicativo deve estar disponível para uso a maior parte do tempo, com um tempo mínimo de inatividade programada para manutenção. |
| RNF4 | Compatibilidade | O aplicativo deve ser compatível com diferentes dispositivos e plataformas, como smartphones (Android) e computadores (Windows). |
| RNF5 | Usabilidade | O aplicativo deve ser intuitivo e fácil de usar, com uma interface de usuário amigável para permitir uma experiência agradável aos usuários. |
| RNF6 | Armazenamento | O aplicativo deve armazenar as mensagens e outros dados de forma segura e confiável, utilizando um sistema de gerenciamento de banco de dados. |