1. **Requisitos Funcionais:**
2. Deve permitir que os usuários se cadastrem, informando dados básicos e detalhes do seu plano de saúde.
3. Deve permitir consultar informações relacionadas ao histórico médico do paciente a partir de consultas, exames, medicamentos, agendamentos, vacinas e receitas médicas nas quais o cliente tenha participado.
4. **Notificações Personalizadas:** Permitir que os usuários adicionem lembretes manuais para consultas, exames, retirada de medicamentos e etc. Os usuários devem poder personalizar as configurações de notificação para receber alertas específicos, como lembretes de consulta, resultados de exames, etc.
5. As unidades médicas devem ser capazes de cadastrar lembretes para os pacientes cadastrados no aplicativo, permitindo lembrar as datas de retorno, periodicidade desejada e demais agendamentos.
6. Disponibilizar um histórico detalhado de cada atendimento, permitindo acessar informações escritas pelo médico.
7. Permitir acessar informações relacionadas aos exames, medicamentos, agendamentos, vacinas e receitas do paciente.
8. Permitir o acesso das informações do paciente aos seus familiares.
9. Permitir aos usuários do grupo familiar personalizar o compartilhamento de dados.
10. Deve ser capaz de notificar os usuários sobre lembretes e informações importantes.
11. Os usuários devem poder acessar facilmente o nome dos seus médicos.
12. Os usuários devem poder contatar facilmente o estabelecimento para solicitar retorno ou nova consulta.
13. **Requisitos de Segurança:**
14. Atender aos requisitos da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).
15. **Compartilhamento Seletivo:** Permitir que os usuários controlem o compartilhamento de dados com membros do grupo familiar. Os usuários devem poder selecionar quais partes do seu histórico médico desejam compartilhar com membros específicos do grupo familiar.
16. Implementar medidas de segurança robustas para proteger os dados do usuário, como criptografia e autenticação.
17. **Segurança de Dados**: Implementar práticas de segurança rigorosas para proteger os dados do usuário, incluindo criptografia de ponta a ponta e conformidade com regulamentações de segurança de dados.
18. **Integrações:**
19. Integrar-se às APIs dos hospitais para receber informações médicas relevantes.
20. Considerar futuras integrações com outros sistemas de saúde ou serviços relacionados.
21. **Plataformas e Dispositivos:**
22. **Compatibilidade com Dispositivos:** Garantir que o aplicativo seja compatível com uma ampla variedade de dispositivos Android que atendam aos requisitos estabelecidos. Desenvolver inicialmente para dispositivos móveis, com suporte à plataforma Android 11 (R).
23. Planejar a expansão para a web no futuro.
24. Deve oferecer uma interface intuitiva e fácil de usar para a navegação do usuário.
25. **Idiomas e Localização:**
26. Oferecer suporte ao idioma português (Brasil).
27. **Acessibilidade:** Implementar facilitadores de acessibilidade para garantir a usabilidade por parte de todos os usuários. Cumprir as diretrizes de acessibilidade para garantir que o aplicativo seja utilizável por usuários com diferentes necessidades.
28. **Desempenho e Escalabilidade:**
29. Atender aos requisitos de desempenho estabelecidos para dispositivos Android 11 (R).
30. **Disponibilidade, Desempenho e Escalabilidade:** Garantir que o aplicativo seja escalável para lidar com um aumento no número de usuários e dados ao longo do tempo.
31. **Backup e Restauração:** Implementar um sistema de backup e restauração para garantir a segurança dos dados do usuário e a recuperação em caso de perda de dispositivo.
32. **Testes:** Realizar testes rigorosos, incluindo testes de unidade, integração e testes de usabilidade com usuários reais para garantir a qualidade e eficácia do aplicativo.