Fase 1°: Ferramentas de IA

Usando o ChatGPT e Gemini liste os requisitos do tema de seu projeto e cole aqui.

Por exemplo: listar requisitos para app…

**ChatGPT**

Prompt-1: **Liste os requisitos de negócio para um aplicativo de auxílio a pais de autistas, no Brasil. Se tratando de seus direitos, benefícios e como adquiri-los.**

**Requisitos de Negócio**

1. Informações sobre Direitos: Detalhes sobre leis e direitos dos autistas, como a Lei Brasileira de Inclusão e o BPC.
2. Benefícios Disponíveis: Orientações sobre benefícios como isenção de impostos e auxílios financeiros.
3. Procedimentos de Aquisição: Passos para acessar e solicitar benefícios, incluindo documentos necessários e formulários.
4. Recursos Educacionais: Informações sobre educação especial e programas de apoio.
5. Suporte Psicológico e Social: Contatos de profissionais e grupos de apoio.
6. Notícias e Atualizações: Informações atualizadas sobre mudanças na legislação e novas políticas.

Prompt-2: **Liste os requisitos funcionais e não funcionais para um aplicativo de auxílio a pais de autistas, no Brasil. Se tratando de seus direitos, benefícios e como adquiri-los.**

**Requisitos Funcionais**

1. Cadastro e Perfil do Usuário
   1. Registro e autenticação de usuários (pais, responsáveis).
   2. Criação e gestão de perfis personalizados, incluindo informações sobre o autista.
2. Informações sobre Direitos e Benefícios
   1. Seção com detalhes sobre direitos legais dos autistas e suas famílias.
   2. Informações sobre benefícios e isenções, como a Lei Brasileira de Inclusão e o Benefício de Prestação Continuada (BPC).
3. Procedimentos e Documentação
   1. Guias passo a passo para a aquisição de benefícios.
   2. Listagem de documentos necessários para cada tipo de benefício.
   3. Modelos e exemplos de formulários.
4. Recursos Educacionais e Institucionais
   1. Informações sobre escolas e programas de educação especial.
   2. Diretrizes sobre inclusão escolar e direitos educacionais.
5. Suporte Psicológico e Social
   1. Diretório de profissionais de saúde, psicólogos e terapeutas especializados.
   2. Contatos de grupos de apoio e comunidades online.
6. Notícias e Atualizações
   1. Seção para atualizações sobre mudanças na legislação e novas políticas.
   2. Alertas e notificações sobre prazos e eventos importantes.
7. Ferramentas Interativas
   1. Calculadoras para benefícios financeiros e impostos.
   2. Recursos de planejamento e gestão de cuidados.
8. Atendimento e Suporte
   1. Canal de atendimento ao usuário (chat, e-mail, telefone).
   2. FAQ e base de conhecimento com perguntas frequentes.
9. Acessibilidade
   1. Suporte para leitores de tela e opções de contraste para deficientes visuais.
   2. Navegação simplificada e texto de fácil leitura.

**Requisitos Não Funcionais**

1. Desempenho
   1. Resposta rápida e baixa latência nas interações.
   2. Capacidade para suportar um grande número de usuários simultaneamente.
2. Segurança
   1. Proteção de dados pessoais e sensíveis com criptografia.
   2. Controle de acesso e autenticação segura para garantir a privacidade dos usuários.
3. Usabilidade
   1. Interface intuitiva e fácil de navegar.
   2. Suporte para múltiplas plataformas (iOS, Android, web).
4. Escalabilidade
   1. Capacidade de adicionar novos recursos e atualizações sem comprometer o desempenho.
5. Compatibilidade
   1. Compatibilidade com diversos dispositivos e versões de sistemas operacionais.
   2. Integração com sistemas de terceiros, como bancos de dados de benefícios governamentais.
6. Manutenção e Suporte
   1. Atualizações regulares para corrigir bugs e adicionar novos conteúdos.
   2. Documentação técnica para facilitar a manutenção e futuras melhorias.
7. Internacionalização e Localização
   1. Suporte para múltiplos idiomas, se necessário.
   2. Adaptação às normas e regulamentações brasileiras específicas.
8. Privacidade e Conformidade
   1. Cumprimento das leis de proteção de dados, como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados).

**Gemini**

Prompt-1: **Liste os requisitos de negócio para um aplicativo de auxílio a pais de autistas, no Brasil. Se tratando de seus direitos, benefícios e como adquiri-los.** *(esse prompt é apenas direcional).*

Prompt-2: **Liste os requisitos funcionais e não funcionais para um aplicativo de auxílio a pais de autistas, no Brasil. Se tratando de seus direitos, benefícios e como adquiri-los.**

### **Requisitos Funcionais**

* **Cadastro e Perfil:**
  + Criação de perfis personalizados para cada família, com informações sobre a criança (idade, diagnóstico, necessidades específicas) e os responsáveis.
  + Gestão de múltiplos perfis por família.
* **Banco de Dados de Informações:**
  + Base de dados completa e atualizada sobre o autismo (sintomas, causas, tratamentos, etc.).
  + Informações detalhadas sobre os direitos das pessoas com autismo no Brasil (legislação, benefícios, serviços).
  + Guia de recursos locais (escolas inclusivas, terapeutas, associações, etc.).
* **Ferramentas de Gestão:**
  + Agenda para agendar consultas, terapias e atividades.
  + Checklist de desenvolvimento para acompanhar o progresso da criança.
  + Calculadora de benefícios para auxiliar no cálculo de benefícios governamentais.
* **Comunidade Online:**
  + Fórum para troca de experiências, dúvidas e apoio entre pais.
  + Chat em tempo real para interação instantânea.
  + Grupos de discussão temáticos.
* **Notificações:**
  + Notificações personalizadas sobre eventos, novas leis, datas importantes e informações relevantes para cada família.
  + Lembretes de consultas e medicamentos.
* **Conteúdo Personalizado:**
  + Recomendação de artigos, vídeos e outros recursos de acordo com o perfil e as necessidades de cada família.
* **Integração com Outros Serviços:**
  + Possibilidade de integração com outros aplicativos de saúde, educação ou sociais.

### **Requisitos Não Funcionais**

* **Usabilidade:**
  + Interface intuitiva e fácil de navegar, mesmo para usuários com pouca experiência com tecnologia.
  + Design clean e agradável.
  + Acessibilidade para pessoas com deficiência visual e auditiva.
* **Desempenho:**
  + Aplicativo rápido e responsivo, com carregamento rápido de páginas e recursos.
  + Estabilidade e robustez, evitando falhas e travamentos.
* **Segurança:**
  + Proteção de dados dos usuários, garantindo a privacidade das informações.
  + Criptografia de dados sensíveis.
  + Conformidade com as leis de proteção de dados (LGPD).
* **Disponibilidade:**
  + Alta disponibilidade do aplicativo, com tempo de resposta rápido e mínimo de interrupções.
* **Manutenibilidade:**
  + Facilidade de manutenção e atualização do aplicativo.
  + Código bem estruturado e documentado.
* **Escalabilidade:**
  + Capacidade de atender a um grande número de usuários e de crescer conforme a demanda.
* **Linguagem:**
  + Disponibilidade em português brasileiro, com linguagem clara e objetiva.
* **Atualização:**
  + Atualizações regulares do conteúdo e das funcionalidades do aplicativo.

Fase 2°: Método Analítico: Coleta de produtos similares

* Faça uma pesquisa na PlayStore ou Google e verifique os itens abaixo relacionado a produtos similares (2 produtos) ao que você deseja projetar:

Produto 1: Coloque aqui o print de suas pesquisas e ao final de cada uma liste os requisitos que foram encontrados

Exemplo: cadastrar o cliente no app através de redes sociais.

permitir favoritar os produtos que o cliente mais gostou

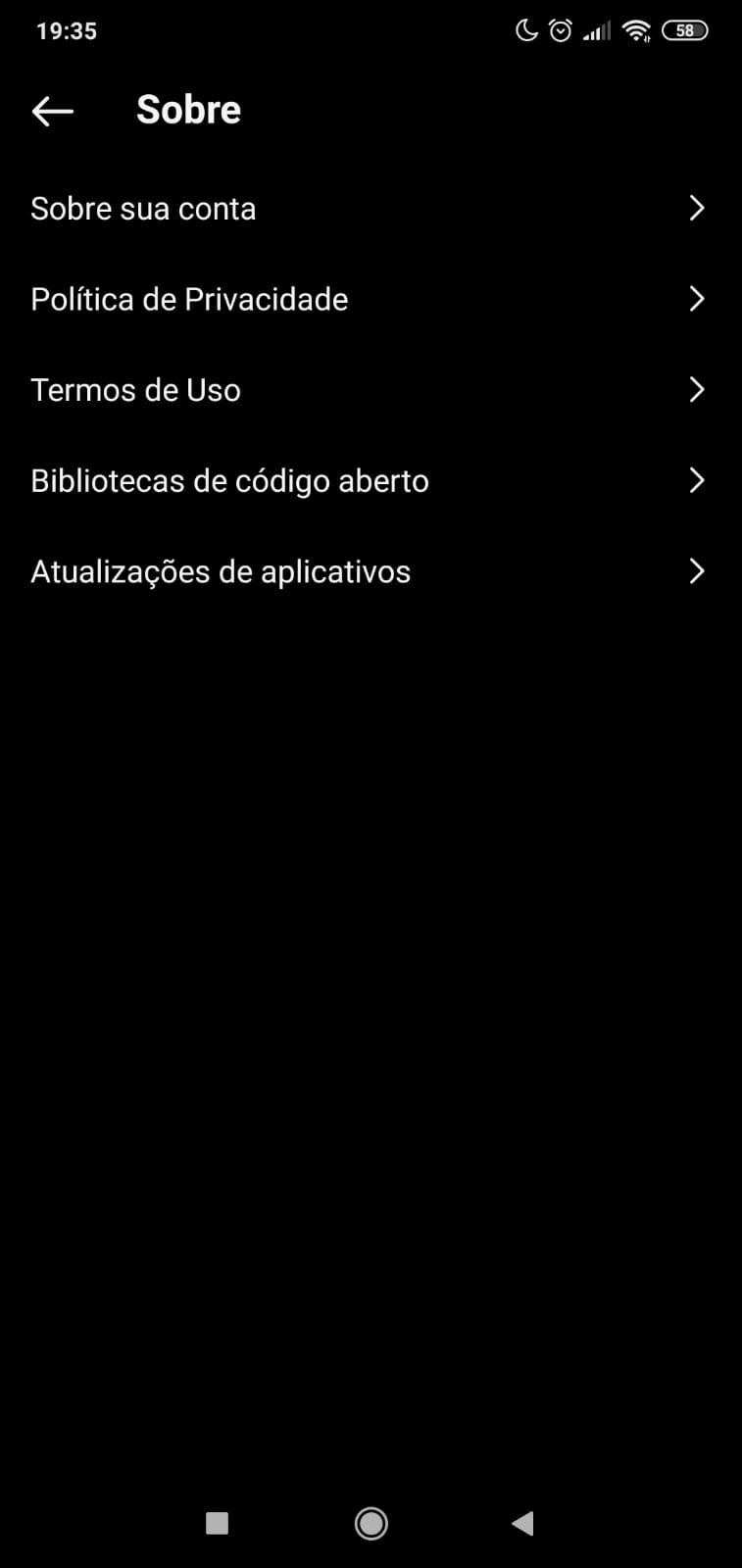
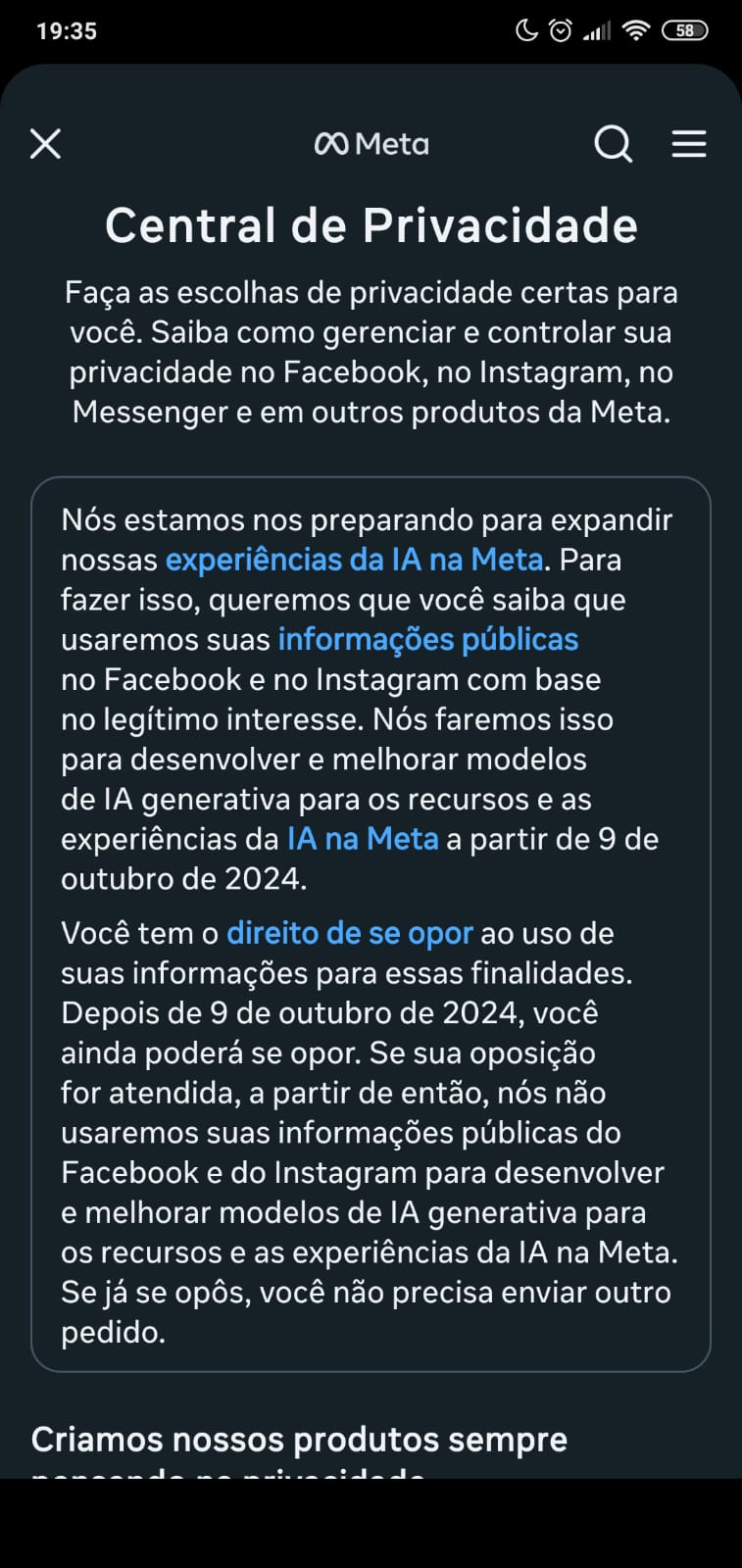
Produto 2: Coloque aqui o print de suas pesquisas

**IFood**



* O sistema permite navegar entre os tipos de produtos
* O sistema permite navegar entre as abas do app por meio de uma barra inferior com as janelas
* O sistema tem uma aba de perfil que permite o usuário visualizar seus favoritos, dados sensíveis e configurações
* O sistema apresenta medidas extras de segurança e privacidade.
* O sistema tem seção de notificações na tela inicial que armazena as últimas notificações

**Instagram**



* O sistema tem de avisar o usuário sobre suas diretrizes e termos antes de permitir acesso ao app
* O sistema permite ao usuário acesso a seus termos e políticas a qualquer momento na sessão específica.

Fase 3°: Método conversação: Coleta Entrevista/Questionário

Defina os objetivos: o que você deseja saber?

* Prepare de 3 a 5 perguntas. Estas deverão ser elaboradas com o foco no objetivo que você tem da pesquisa. Para cada tipo de coleta de dados você deverá preparar tipos de perguntas. Exemplo:
* **Entrevista:** perguntas abertas (método qualitativo)
* **Questionário:** pergunta fechadas (método quantitativo)
* Para ambas as situações deve-se escolher o grupo de foco.

1. **Coleta Entrevista:** caso sua escolha seja entrevista:

Deverá ter no **mínimo 3-5 entrevistados.**

* Crie um roteiro.
* Durante a preparação das perguntas não faça apenas perguntas com respostas fechadas por exemplo: sim ou não. Procure explorar ao máximo o entrevistado.
* Durante a entrevista, se permitido grave e anote algumas considerações. Pode te ajudar depois na hora de fazer a análise.
* Confirme suas anotações com o entrevistado. Método Garçom.
* Elabore o mais rápido possível o relatório de forma bem objetiva o resultado de cada entrevista.
* E por fim coloque suas considerações sobre as informações levantadas na entrevista. Nesta consideração o grupo deverá informar quais os requisitos iniciais que irão estar presentes no aplicativo.

Entrevista 1:

Resultado

Entrevista 2:

Resultado

Entrevista 3:

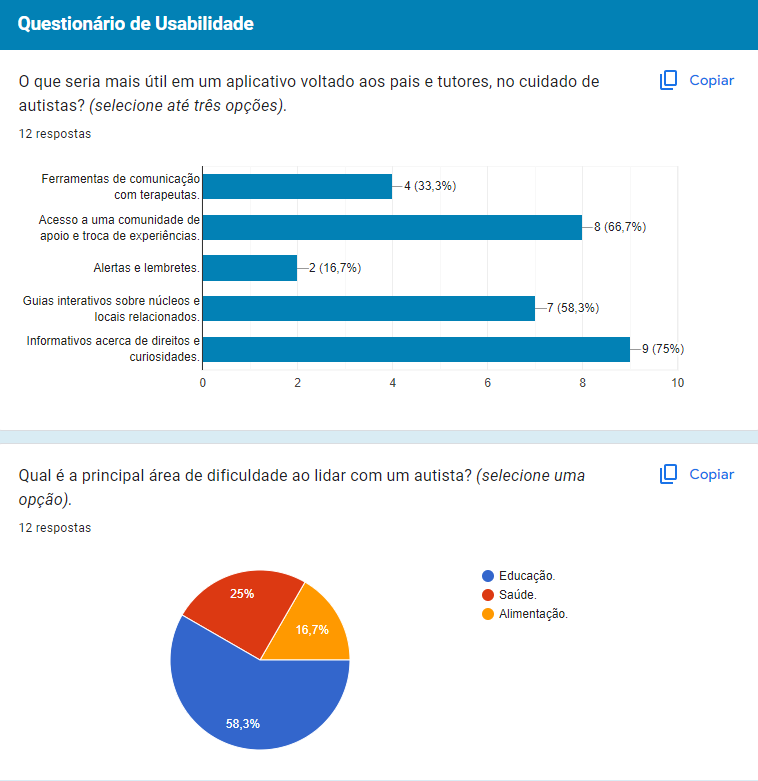
Resultado

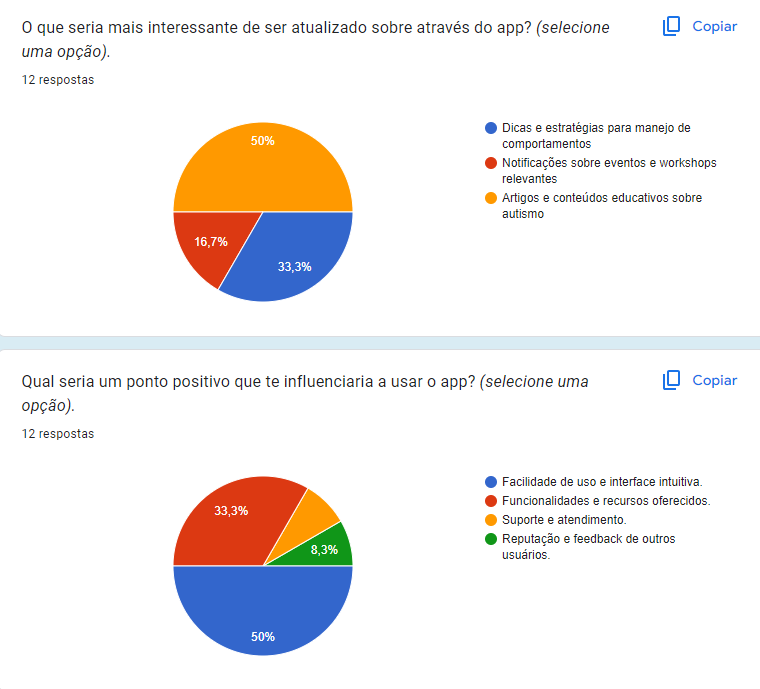
1. **Coleta Questionário:** caso sua escolha seja questionário:

Deverá ter no **mínimo 10 respostas máximo 15** ao questionário.

Use o forms do Google para elaborar e lançar seu questionário.







Conclusão:

Aqui você deve listar todos os requisitos que você encontrou nas três fases e que serão usados na sua aplicação.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RN001 | O sistema deve fornecer informações sobre os direitos dos autistas, incluindo detalhes da Lei Brasileira de Inclusão e do BPC. | FASE 1 - ChatGPT |
| RN002 | O sistema deve disponibilizar orientações sobre benefícios, como isenção de impostos e auxílios financeiros. | FASE 1 - ChatGPT |
| RN003 | O sistema deve apresentar os procedimentos necessários para acessar e solicitar benefícios, incluindo documentos e formulários exigidos. | FASE 1 - ChatGPT |
| RN004 | O sistema deve informar os usuários sobre notícias e atualizações relacionadas a mudanças na legislação e novas políticas. | FASE 1 - ChatGPT |
| RN005 | O sistema deve informar seus termos e diretrizes de uso antes da criação e cadastro do usuário |  |
| RN006 | O sistema deve manter o usuário informado sempre que houver alterações em seus termos |  |
| RN007 | O sistema deve permitir ao usuário se cadastrar antes de ter acesso ao app. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF001 | O sistema deve permitir o registro e autenticação de usuários, incluindo pais e responsáveis. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF002 | O sistema deve oferecer uma seção com detalhes sobre os direitos legais dos autistas e suas famílias. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF003 | O sistema deve fornecer informações sobre benefícios e isenções, incluindo a Lei Brasileira de Inclusão e o Benefício de Prestação Continuada (BPC). | FASE 1 - ChatGPT |
| RF004 | O sistema deve apresentar guias passo a passo para a aquisição de benefícios. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF005 | O sistema deve listar os documentos necessários para cada tipo de benefício. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF006 | O sistema deve disponibilizar modelos e exemplos de formulários. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF007 | O sistema deve oferecer informações sobre escolas | FASE 1 - ChatGPT |
| RF008 | O sistema deve fornecer diretrizes sobre inclusão escolar e direitos educacionais. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF009 | O sistema deve ter uma seção para atualizações sobre mudanças na legislação e novas políticas. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF010 | O sistema deve disponibilizar um canal de atendimento ao usuário, incluindo chat, e-mail e telefone. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF011 | O sistema deve ter uma FAQ e base de conhecimento com perguntas frequentes. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF012 | O sistema deve oferecer suporte para leitores de tela e opções de contraste para deficientes visuais. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF013 | O sistema deve garantir navegação simplificada e texto de fácil leitura. | FASE 1 - ChatGPT |
| RF014 | O sistema deve permitir ao usuário inserir seus dados e "logar" no sistema, ganhando acesso ao app. |  |
| RF015 | O sistema deve manter registro e mostrar em sua seção de mapa os locais descritos na seção de "guia". |  |
| RF016 | O sistema deve permitir ao usuário criar uma sessão de pergunta no fórum, onde poderá ser respondido por outros usuários cadastrados. |  |
| RF017 | O sistema deve realizar verificação, caso necessário, de CRM, caso o usuário ateste ser médico(a) especializado(a). |  |
| RF018 | O sistema deve mostrar notícias relacionadas ao TEA. |  |
| RF019 | O sistema deve mostrar informações do usuário por meio de um perfil. |  |
| RF020 | O sistema deve permitir que os usuários editem seus dados. |  |
| RF021 | O sistema deve permitir que o usuário mantenha sua conta logada no dispositivo. |  |
| RF022 | O sistema deve permitir que o usuário saia da sua conta no dispositivo. |  |
| RF023 | O sistema deve permitir que o usuário volte à interface anterior. |  |
| RF024 | O sistema deve manter uma base de dados completa e atualizada sobre o autismo. | FASE 1 - Gemini |
| RF025 | O sistema deve fornecer informações detalhadas sobre os direitos das pessoas com autismo no Brasil (legislação, benefícios, serviços). | FASE 1 - Gemini |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RNF001 | O sistema deve garantir resposta rápida e baixa latência nas interações. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF002 | O sistema deve ter capacidade para suportar muitos usuários simultaneamente. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF003 | O sistema deve proteger dados pessoais e sensíveis com criptografia. |  |
| RNF004 | O sistema deve implementar controle de acesso e autenticação segura para garantir a privacidade dos usuários. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF005 | O sistema deve ter uma interface intuitiva e fácil de navegar. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF006 | O sistema deve oferecer suporte para múltiplas plataformas (iOS, Android, web). | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF007 | O sistema deve ter a capacidade de adicionar novos recursos e atualizações sem comprometer o desempenho. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF008 | O sistema deve ser compatível com diversos dispositivos e versões de sistemas operacionais. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF009 | O sistema deve receber atualizações regulares para corrigir bugs e adicionar novos conteúdos. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF010 | O sistema deve incluir documentação técnica para facilitar a manutenção e futuras melhorias. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF011 | O sistema deve oferecer suporte para múltiplos idiomas, se necessário. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF012 | O sistema deve se adaptar às normas e regulamentações brasileiras específicas. | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF013 | O sistema deve cumprir as leis de proteção de dados, como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados). | FASE 1 - ChatGPT |
| RNF014 | O sistema deve ter alta disponibilidade, com tempo de resposta rápido e mínimo de interrupções. | FASE 1 - Gemini |
| RNF015 | O sistema deve ter código bem estruturado e documentado. | FASE 1 - Gemini |
| RNF016 | O sistema deve estar disponível em português brasileiro, com linguagem clara e objetiva. | FASE 1 - Gemini |