



Disciplina: *Projeto de Navegação e Interação*

Turno: *Matutino/Noturno*

Tipo de Avaliação: *Projeto 02 – Elicitação de Requisitos*

Professor: *Rosemeire C. Vidal*

Nome(s): **Cristhofer Chow, Miguel Castro**

Nome do Projeto: NAPA

Fase 1º: 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
 - a. Registro e autenticação de usuários (pais, responsáveis).
 - b. Criação e gestão de perfis personalizados, incluindo informações sobre o autista.
2. Informações sobre Direitos e Benefícios
 - a. Seção com detalhes sobre direitos legais dos autistas e suas famílias.
 - b. Informações sobre benefícios e isenções, como a Lei Brasileira de Inclusão e o Benefício de Prestação Continuada (BPC).
3. Procedimentos e Documentação
 - a. Guias passo a passo para a aquisição de benefícios.
 - b. Listagem de documentos necessários para cada tipo de benefício.
 - c. Modelos e exemplos de formulários.
4. Recursos Educacionais e Institucionais
 - a. Informações sobre escolas e programas de educação especial.
 - b. Diretrizes sobre inclusão escolar e direitos educacionais.
5. Suporte Psicológico e Social
 - a. Diretório de profissionais de saúde, psicólogos e terapeutas especializados.
 - b. Contatos de grupos de apoio e comunidades online.
6. Notícias e Atualizações
 - a. Seção para atualizações sobre mudanças na legislação e novas políticas.
 - b. Alertas e notificações sobre prazos e eventos importantes.
7. Ferramentas Interativas

- a. Calculadoras para benefícios financeiros e impostos.
 - b. Recursos de planejamento e gestão de cuidados.
- 8. Atendimento e Suporte
 - a. Canal de atendimento ao usuário (chat, e-mail, telefone).
 - b. FAQ e base de conhecimento com perguntas frequentes.
- 9. Acessibilidade
 - a. Suporte para leitores de tela e opções de contraste para deficientes visuais.
 - b. Navegação simplificada e texto de fácil leitura.

Requisitos Não Funcionais

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



Disciplina: *Projeto de Navegação e Interação*

Turno: *Matutino/Noturno*

Tipo de Avaliação: *Projeto 02 – Elicitação de Requisitos*

Professor: *Rosemeire C. Vidal*

Nome(s): **Cristhofer Chow, Miguel Castro**

Nome do Projeto: **NAPA**

- 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

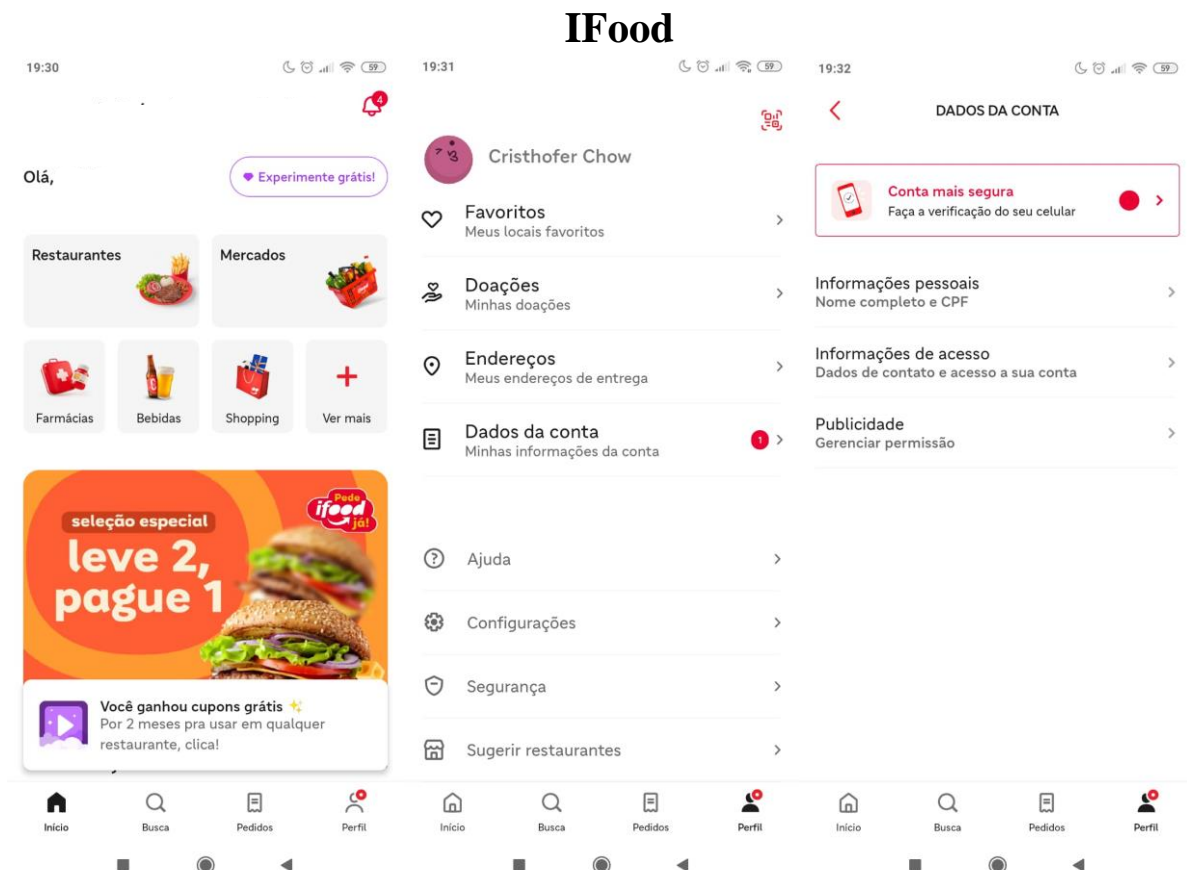
- **Usabilidade:**
 - Interface intuitiva e fácil de navegar, mesmo para usuários com pouca experiência com tecnologia.
 - Design clean e agradável.
 - Acessibilidade para pessoas com deficiência visual e auditiva.
- **Desempenho:**
 - Aplicativo rápido e responsivo, com carregamento rápido de páginas 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 2º: 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



- 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



Disciplina: *Projeto de Navegação e Interação*

Turno: *Matutino/Noturno*

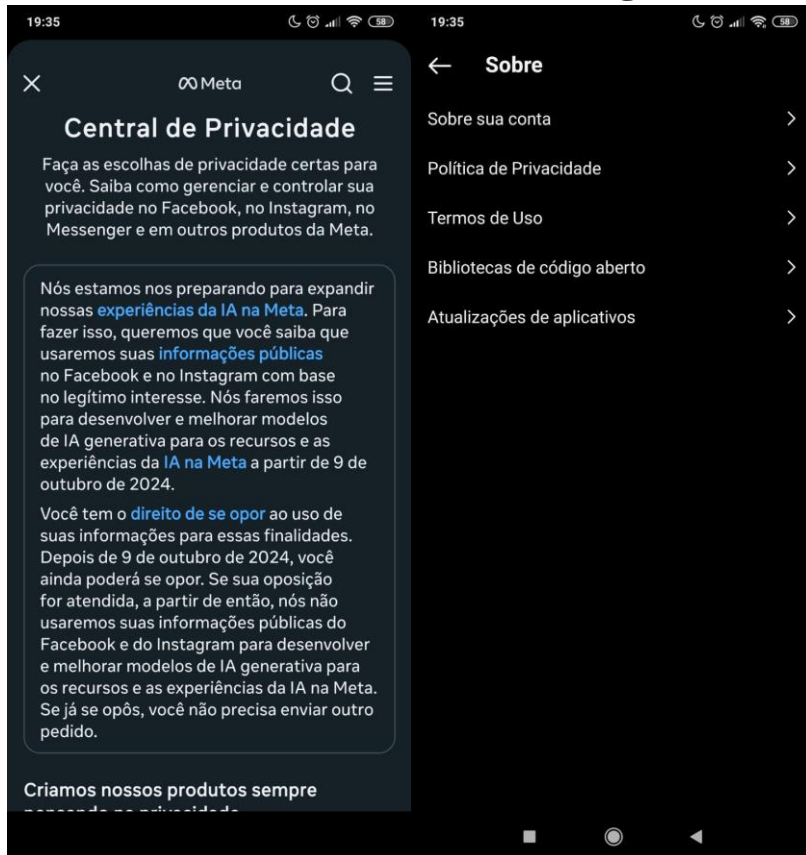
Tipo de Avaliação: *Projeto 02 – Elicitação de Requisitos*

Professor: *Rosemeire C. Vidal*

Nome(s): **Cristhofer Chow, Miguel Castro**

Nome do Projeto: NAPA

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 3º: 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

2. **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.



Disciplina: Projeto de Navegação e Interação

Turno: Matutino/Noturno

Tipo de Avaliação: Projeto 02 – Elicitação de Requisitos

Professor: Rosemeire C. Vidal

Nome(s): Cristhofer Chow, Miguel Castro

Nome do Projeto: NAPA

15 respostas

[Link para o app Planilhas](#)

Não está aceitando respostas

Mensagem para os participantes

Este formulário não aceita mais respostas

Resumo

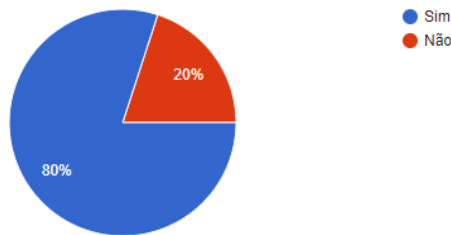
Pergunta

Individual

Você é responsável ou tutor de uma criança (ou adulto) autista?

[Copiar](#)

15 respostas

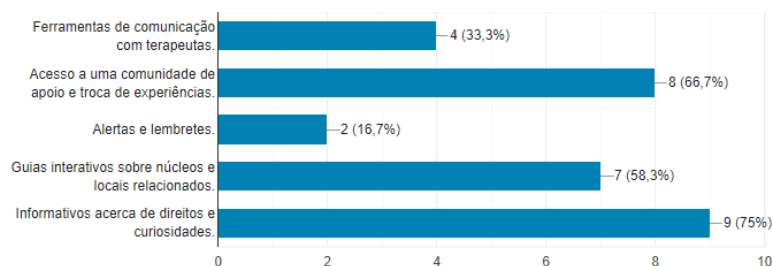


Questionário de Usabilidade

O que seria mais útil em um aplicativo voltado aos pais e tutores, no cuidado de autistas? (selecione até três opções).

[Copiar](#)

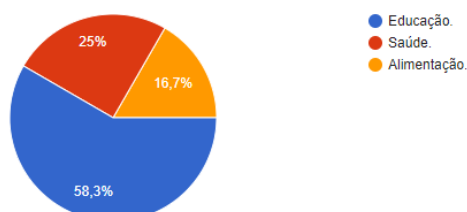
12 respostas



Qual é a principal área de dificuldade ao lidar com um autista? (selecione uma opção).

[Copiar](#)

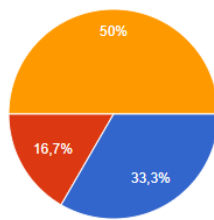
12 respostas



O que seria mais interessante de ser atualizado sobre através do app? (selecione uma opção).

12 respostas

 Copiar

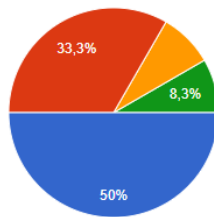


- Dicas e estratégias para manejo de comportamentos
- Notificações sobre eventos e workshops relevantes
- Artigos e conteúdos educativos sobre autismo

Qual seria um ponto positivo que te influenciaria a usar o app? (selecione uma opção).

12 respostas

 Copiar



- Facilidade de uso e interface intuitiva.
- Funcionalidades e recursos oferecidos.
- Suporte e atendimento.
- Reputação e feedback de outros usuários.

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	

**Disciplina:** Projeto de Navegação e Interação**Turno:** Matutino/Noturno**Professor:** Rosemeire C. Vidal**Tipo de Avaliação:** Projeto 02 – Elicitação de Requisitos**Nome(s):** Cristhofer Chow, Miguel Castro**Nome do Projeto: NAPA**

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 (sintomas, causas, tratamentos etc.).	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
RF027	O sistema deve oferecer um fórum para troca de experiências, dúvidas e apoio entre pais.	FASE 1 - Gemini

RNF 001	O sistema deve garantir resposta rápida e baixa latência nas interações.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 002	O sistema deve ter capacidade para suportar muitos usuários simultaneamente.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 003	O sistema deve proteger dados pessoais e sensíveis com criptografia.	
RNF 004	O sistema deve implementar controle de acesso e autenticação segura para garantir a privacidade dos usuários.	FASE 1 - ChatGPT

**Disciplina:** Projeto de Navegação e Interação**Turno:** Matutino/Noturno**Tipo de Avaliação:** Projeto 02 – Elicitação de Requisitos**Professor:** Rosemeire C. Vidal**Nome(s):** Cristhofer Chow, Miguel Castro**Nome do Projeto: NAPA**

RNF 005	O sistema deve ter uma interface intuitiva e fácil de navegar.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 006	O sistema deve oferecer suporte para múltiplas plataformas (iOS, Android, web).	FASE 1 - ChatGPT
RNF 007	O sistema deve ter a capacidade de adicionar novos recursos e atualizações sem comprometer o desempenho.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 008	O sistema deve ser compatível com diversos dispositivos e versões de sistemas operacionais.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 009	O sistema deve receber atualizações regulares para corrigir bugs e adicionar novos conteúdos.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 010	O sistema deve incluir documentação técnica para facilitar a manutenção e futuras melhorias.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 011	O sistema deve oferecer suporte para múltiplos idiomas, se necessário.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 012	O sistema deve se adaptar às normas e regulamentações brasileiras específicas.	FASE 1 - ChatGPT
RNF 013	O sistema deve cumprir as leis de proteção de dados, como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados).	FASE 1 - ChatGPT
RNF 014	O sistema deve ter alta disponibilidade, com tempo de resposta rápido e mínimo de interrupções.	FASE 1 - Gemini
RNF 015	O sistema deve ter código bem estruturado e documentado.	FASE 1 - Gemini
RNF 016	O sistema deve estar disponível em português brasileiro, com linguagem clara e objetiva.	FASE 1 - Gemini