

Todos fizeram um rich picture:

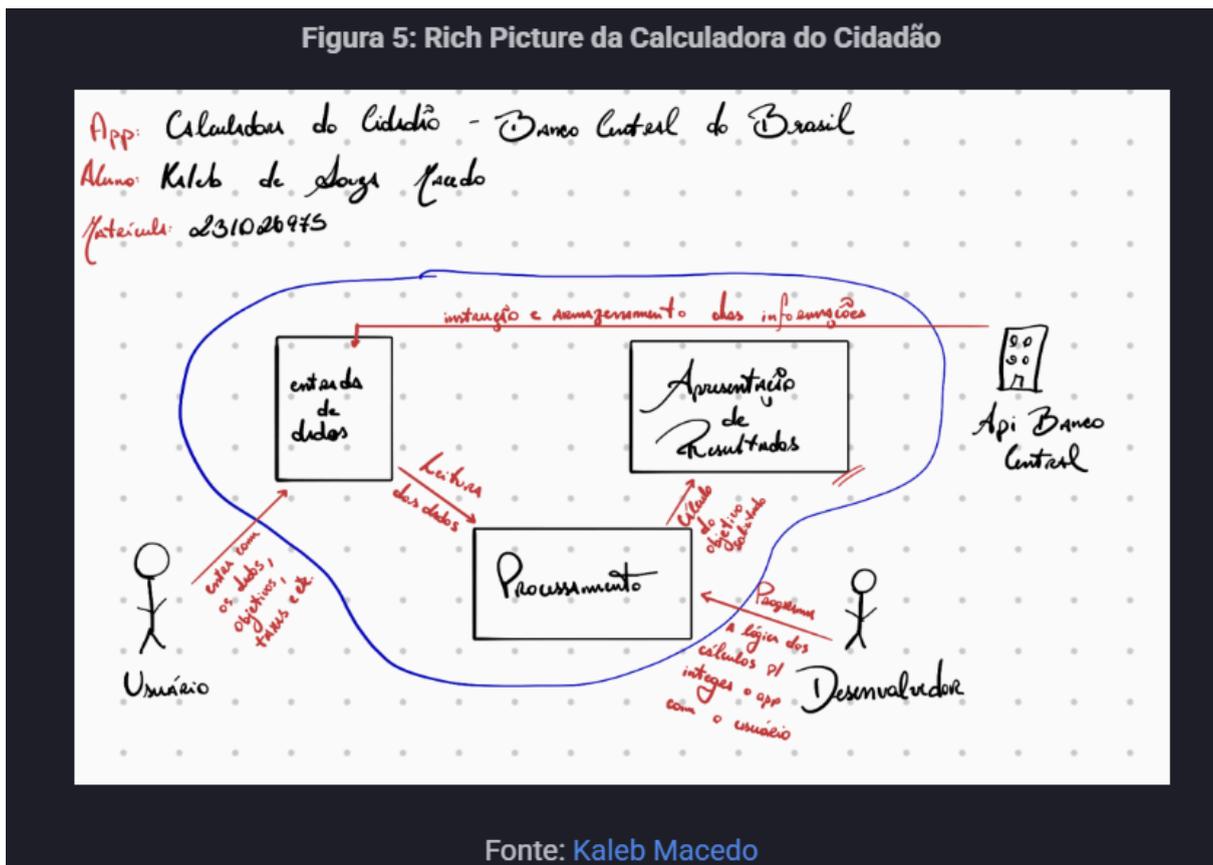
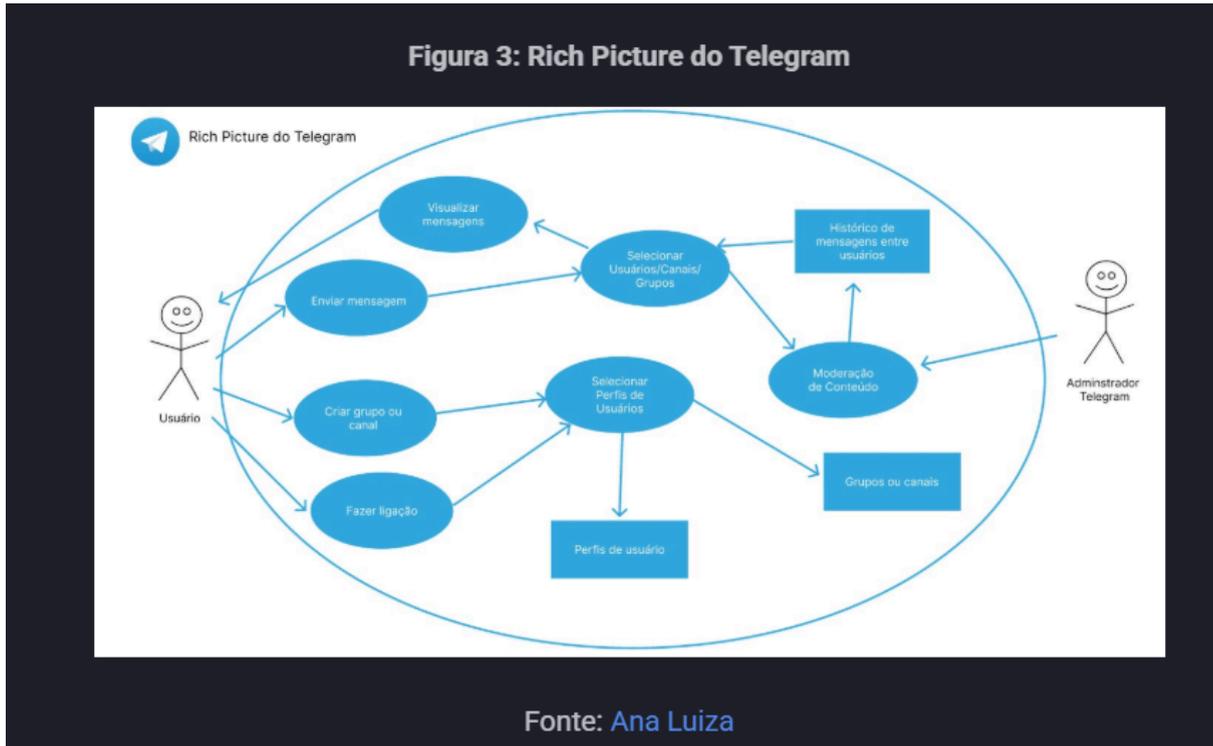
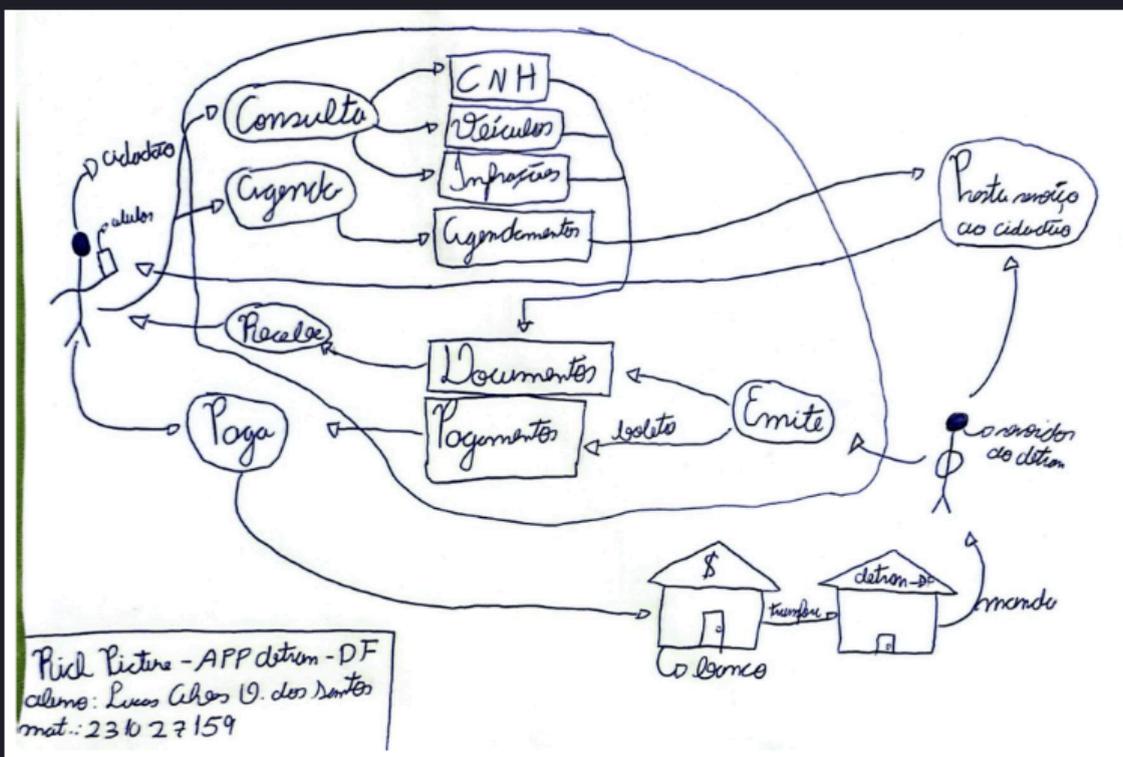
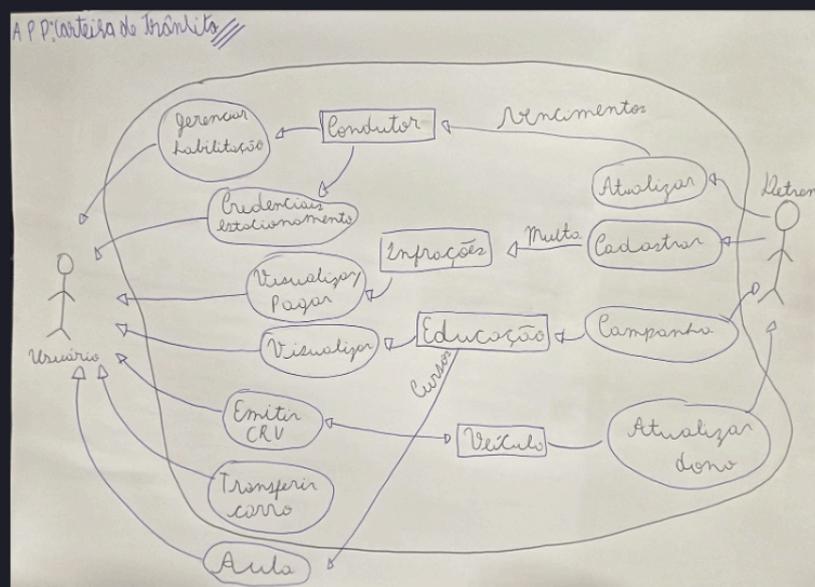


Figura 7: Rich Picture do Detran DF



Fonte: Lucas Alves

Figura 1: Rich Picture da Carteira de Trânsito



Fonte: Isaque Camargos

Figura 9: Rich Picture do Cadastro Único

Fonte: [Matheus Alcântara](#)

Figura 11: Rich Picture do Spotify

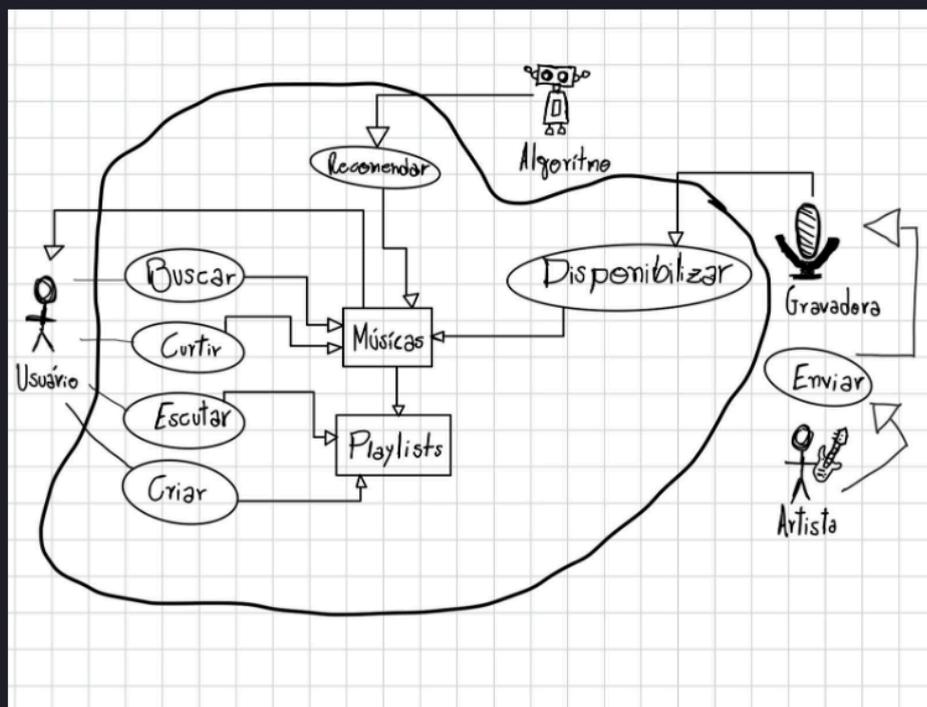
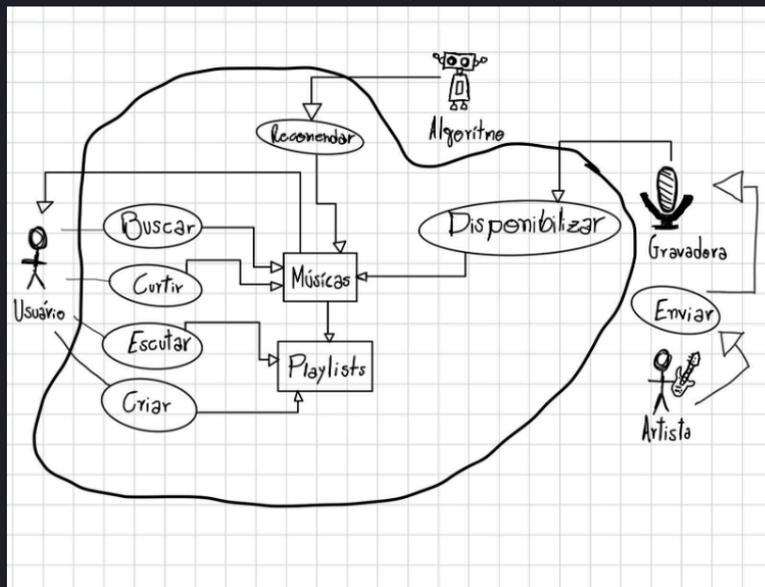
Fonte: [Othavio Bolzan](#)

Figura 11: Rich Picture do Spotify



Fonte: Othavio Bolzan

Lista de verificação 1:

3	Todos os atores relevantes do sistema estão representados por ilustrações (usuário, administradores, etc.)? - Inclusão de personagens importantes do sistema, como usuários e administradores, de forma ilustrada.	Lucas Alves	 Introducing Rich Pictures
4	As operações estão desenhadas com formato oval? - Padronização das ações ou funções do sistema com formas ovais, conforme a convenção.	Matheus de Alcântara	 Introducing Rich Pictures
5	Os dados estão identificados como figuras retangulares? - Informações ou bancos de dados representados por retângulos, seguindo a simbologia correta.	Yzabella Miranda	 Introducing Rich Pictures
6	A legenda condiz com o rich picture apresentado? - Alinhamento entre os símbolos definidos na legenda e o que aparece no diagrama.	Ana Luiza Soares	 Introducing Rich Pictures

7	Existem setas representando o fluxo de informações ou possíveis interações entre atores e sistema? - Representação gráfica das interações e comunicação entre partes do sistema.	Kaleb Macedo	 Introducing Rich Pictures
8	Existe um contorno (linha contínua ou tracejada) delimitando claramente o que está sob responsabilidade do sistema? - Linha (contínua ou tracejada) indicando claramente o que está dentro e fora do escopo do sistema.	Isaque Camargos	 Introducing Rich Pictures
9	Grupos de usuários similares são representados por um único ator, conforme apropriado? - Redução de redundâncias ao representar grupos semelhantes por um único ator.	Othavio Bolzan	 Introducing Rich Pictures

Participou de ao menos 1 elicitação:

Entrevista

GDF Saúde - Grupo 9

- Videos >
- Apresentação >
- Planejamento >
- Pré-rastreabilidade >
- Elicitação
 - Requisitos Elicitados Finais
 - Requisitos Elicitados
 - Perfil de Usuário
 - Personas
 - Técnicas de Priorização >
 - Técnicas de Elicitação
 - Introspecção
 - Entrevista**
 - Grupo Focal
 - Questionário
 - Glossário
 - Modelagem >
 - Pós rastreabilidade >

de soluções de saúde digital.

Integrantes do Grupo

Na Tabela 1 estão todos os integrantes da equipe que participaram desta etapa de **entrevista** e as atividades desenvolvidas por cada um.

Tabela 1 – Integrantes do grupo envolvidos

Nome	Quais etapas participou
Ana Luiza Soares	Ajudou no desenvolvimento das perguntas; criou o documento de autorização da gravação; realizou entrevista; transcreveu respostas; publicou vídeos no YouTube (não listados); auxiliou na elicitação de requisitos.
Isaque Camargos	Auxiliou no desenvolvimento das perguntas; realizou entrevista; apoiou a elicitação de requisitos; estruturou a documentação final da entrevista.

Fonte: Autoria de Ana Luiza Soares

Grupo Focal

GDF Saúde - Grupo 9

- Vídeos >
- Apresentação >
- Planejamento >
- Pré-rastreabilidade >
- Elicitação ✓
 - Requisitos Elicitados Finais
 - Requisitos Elicitados
 - Perfil de Usuário
 - Personas
 - Técnicas de Priorização >
 - Técnicas de Elicitação ✓
 - Introspecção
 - Entrevista
 - Grupo Focal**
 - Questionário
 - Glossário
- Modelagem >
- Pós rastreabilidade >
- Verificação >
- Inspeção >

estruturada com um grupo de usuários ou stakeholders, mediada por um facilitador, com o objetivo de explorar percepções, opiniões e sugestões em relação a um sistema ou produto. (WIEGERS, Karl; BEATTY, Joy. Software Requirements. 3rd Edition. Microsoft Press, 2013, p. 124)

Integrantes do grupo

A Tabela 1 contém todos os integrantes da equipe que participaram da técnica de elicitação Grupo Focal e o que cada integrante desenvolveu durante essa etapa.

Tabela 1: Integrantes do grupo

Nome	Grupo Focal
Matheus de Alcântara	Desenvolvimento do documento da elicitação, com os requisitos elicitados e a gravação da reunião
Yzabella Miranda Pimenta	Desenvolvimento do roteiro da reunião e gravação com os usuários reais

Fonte: Autoria de [Matheus de Alcântara](#)

Usuários reais envolvidos

Questionário

GDF Saúde - Grupo 9

- Vídeos >
- Apresentação >
- Planejamento >
- Pré-rastreabilidade >
- Elicitação ✓
 - Requisitos Elicitados Finais
 - Requisitos Elicitados
 - Perfil de Usuário
 - Personas
 - Técnicas de Priorização >
 - Técnicas de Elicitação ✓
 - Introspecção
 - Entrevista
 - Grupo Focal
 - Questionário**
 - Glossário
- Modelagem >
- Pós rastreabilidade >
- Verificação >
- Inspeção >
- Validação >

Historico de Versionamento

Versão	Data	Descrição	Autor(es)	Revisor(es)
1.0	23/04/2025	Elaboração do Questionário	Lucas Alves e Othavio Bolzan	Kaleb Macedo
1.1	01/05/2025	Elaboração da Documentação do Questionário	Kaleb Macedo	—
1.2	02/05/2025	Correção das Imagens	Isaque Camargos	Kaleb Macedo
1.3	02/05/2025	Adição de mais informação ao documento	Kaleb Macedo	Isaque Camargos
1.4	03/05/2025	Adição de mais informações e correção de tabelas e imagens	Kaleb Macedo	Isaque Camargos
1.5	03/05/2025	Correção de imagens	Kaleb Macedo	Isaque Camargos
1.6	03/05/2025	Correção de imagens 2 (socorro)	Isaque Camargos	Matheus de Alcântara
1.7	11/05/2025	Adição de local, data e como, além das perguntas abertas	Lucas Alves	Kaleb Macedo

Participou de ao menos uma priorização:


First Thing First

GDF Saúde - Grupo 9

- Atas >
- Videos >
- Apresentação >
- Planejamento >
- Pré-rastreabilidade >
- Elicitação >
 - Requisitos Elicitados Finais
 - Requisitos Elicitados
 - Perfil de Usuário
 - Personas
 - Técnicas de Priorização >
 - \$100
 - First Thing First
 - Moscow
 - Three Level Scale
 - Técnicas de Elicitação >
 - Modelagem >

Integrantes do Grupo

Na tabela 1 contêm todos os integrantes da equipe que participaram da priorização e o que a pessoa desenvolveu durante o projeto.

Tabela 1 - Integrantes do grupo envolvidos

Nome	Quais etapas participou
Ana Luiza Soares	Participou da priorização presencial.
Matheus de Alcântara	Participou da priorização presencial.
Othavio Bolzan	Fez a documentação do arquivo e participou da priorização presencial.
Yzabella Miranda	Participou da priorização presencial.

Fonte: Autoria de [Othavio Bolzan](#)

\$100

Introdução

De acordo com WIEGERS e BEATTY, a técnica dos \$100 Dólares é uma abordagem de priorização que ajuda equipes a decidir quais requisitos devem ser implementados primeiro em um projeto. Cada participante recebe 100 dólares fictícios para distribuir entre os requisitos, conforme sua importância percebida. Quanto mais dinheiro um requisito recebe, maior é sua prioridade. A técnica torna a alocação de recursos mais tangível e incentiva decisões conscientes.

Integrantes do Grupo

Na tabela 1 contêm todos os integrantes da equipe que participaram da etapa de priorização \$100 e o que a pessoa desenvolveu durante o projeto.

Tabela 1 - Integrantes do grupo envolvidos

Nome	Quais etapas participou
Isaque Camargos	Realizou a coleta da priorização presencialmente, postou o vídeo no youtube como não listado e redigiu todo o documento.

Moscow

GDF Saúde - Grupo 9

Atas >
Vídeos >
Apresentação >
Planejamento >
Pré-rastreabilidade >
Elicitação >
Requisitos Elicitados Finais >
Requisitos Elicitados >
Perfil de Usuário >
Personas >
Técnicas de Priorização >
\$100 >
First Thing First >
Moscow >

Integrantes do Grupo

Na tabela 1 contêm todos os integrantes da equipe que participaram desta etapa de **Priorização dos Requisitos com a técnica MoSCoW** e o que a pessoa desenvolveu durante o projeto.

Tabela 1 - Integrantes do grupo envolvidos

Nome	Quais etapas participou
Lucas Alves	Priorização, documentação e gravação com personas
Kaleb Macedo	Priorização, documentação, gravação com personas, gravação com usuário real e validação
Othavio Bolzan	Revisão da etapa final

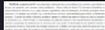
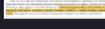
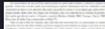
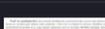
Fonte: Autoria de [Kaleb Macedo](#)

Lista de verificação entrega 2:

Entrega 2

GDF Saúde - Grupo 9

Home >
Atas >
Vídeos >
Apresentação >
Planejamento >
Pré-rastreabilidade >
Elicitação >
Modelagem >
Pós rastreabilidade >
Verificação >
Grupo >
Grupo +1 >
Entrega 1 >
Entrega 2 >
Entrega 3 >
Entrega 4 >
Entrega 6 >
Inspeção >
Validação >

1	O perfil do usuário foi definido claramente de forma que auxilia no recrutamento dos futuros participantes?	Ana Luiza Soares	 Livro IHC
2	Há a faixa etária do usuário ?	Isaque Camargos	 Livro IHC
3	O perfil possui dados sobre a frequência e forma de uso da tecnologia por esse usuário?	Kaleb Macedo	 Livro IHC
4	Foram identificadas aplicações ou ferramentas mais utilizadas?	Lucas Alves	 Livro IHC
5	Está alinhado com funcionalidades reais do sistema?	Matheus de Alcântara	 Livro IHC
6	O perfil é tratado como um artefato interativo, passível de revisão e refinamento ao longo do projeto?	Othavio Bolzan	 Livro IHC
7	Os dados dos usuários foram adequadamente coletados?	Yzabella Miranda	 Livro IHC

Fez ao menos 2 cenários de 2 requisitos não implementados:

Cenários		Tabela 1 - Integrantes do grupo envolvidos	
GDF Saúde - Grupo 9		Nome	Quais etapas participou
Home			
Atas	>		
Vídeos	>	Ana Luiza Soares	Criou os cenários referentes aos requisitos: RF01.1, RF01.2, RF01.3, RF01.4, RF01.5, RF02.1, RF02.2, RF02.3. Além disso, consolidou o documento final ao pegar os cenários separados, que se encontravam na plataforma StackEdit e organizar no documento final para o Github Pages. Além disso refatorou os cenários para fazerem sentido para os novos requisitos finais e arrumou a rastreabilidade de todos os requisitos do antigo para o novo
Apresentação	>		
Planejamento	>		
Pré-rastreabilidade	>		
Elicitação	>		
Modelagem	∨	Isaque Camargos	Inicou o documento criando a introdução e criou os cenários: 3, 4, 19, 25, 25 e 26.
Metodologias Tradicionais	∨		
Casos de uso		Kaleb Macedo	Criou os cenários: 5, 6, 17, 27 e 28.
Validação dos Casos de Uso			
Cenários		Lucas Alves	Criou os cenários: 7, 8, 16, 18, 29 e 30.
Especificação Suplementar			
Léxicos		Matheus de Alcântara	Desenvolveu a metodologia e criou os cenários referente aos requisitos RF09.1, RF09.2, RF09.3, RF09.4, RF10 e RF20
Metodologias Ágeis	>		
Metodologias Tradicionais	>		
Versões Antigas		Othavio Bolzan	Criou os cenários referentes aos requisitos: RF11, RF12.1, RF12.2, RF12.3, RF12.4, RF12.5 e RF12.6.
Pós rastreabilidade	>		
Verificação	>	Yzabella Miranda	Realizou o ajuste da tabela 1, que estava quebra. Além disso, criou os cenários referentes aos requisitos: RF3, RF13, RF14.1, RF14.2, RF15 e RF22.
Inspeção	>		
Validação	>		

Léxicos:

Léxicos		Nome	Contribuição
GDF Saúde - Grupo 9			
Home			
Atas	>	Matheus de Alcântara	Criou os léxicos referentes aos requisitos: RF09.1, RF09.2, RF09.3, RF09.4, RF10, RF20, RNF11 e RNF12. Elaborou o documento inicial e contribuiu na organização geral do material que estava na plataforma StackEdit . Por fim, em dupla com o Isaque Camargos fez introdução, metodoliga, deixou os lexicos com hyperlinks entre si.
Vídeos	>		
Apresentação	>		
Planejamento	>		
Pré-rastreabilidade	>	Ana Luiza Soares	Criou os léxicos Filtro, Proximidade, Especialidade, Avaliação, Comentários, Chatbot, Desempenho e Segurança de Dados, referentes ao refinamento dos antigos requisitos RF01, RF02, RF21, RNF01, RNF02 e RNF03.
Elicitação	>		
Modelagem	∨	Lucas Alves	Elaborou os léxicos dos requisitos RF07, RF08, RF16, RF18, RNF09 e RNF10. Descreveu a metodologia da elaboração dos léxicos
Metodologias Tradicionais	∨		
Casos de uso		Kaleb Macedo	Responsável pelos léxicos dos requisitos RF05, RF06, RF17, RNF07 e RNF08. Adicionou léxicos para os requisitos refinados RNF05.1, RNF05.2, RNF06. ao RNF06.5 e RNF17.
Validação dos Casos de Uso			
Cenários		Othavio Bolzan	Desenvolveu léxicos para os requisitos RF11, RF12, RNF13 e RNF14
Especificação Suplementar			
Léxicos		Yzabella Miranda	Elaborou léxicos dos requisitos RF22, RNF15, RF03, RF13, RF14.1, RF14.2 e RF15
Metodologias Ágeis	>		
Metodologias Tradicionais	>		
Versões Antigas			
Pós rastreabilidade	>		
Verificação	>	Isaque Camargos	Adicionou a quais lexicos os requisitos RF04.1, RF04.2, RF04.3, RF04.4, RF04.5, RF04.6, RF04.7, RF04.8, RF04.9, RF03 e RF19 se relacionavam. Contribuiu na organização do material que estava na plataforma StackEdit . Por fim, em dupla com o Matheus de Alcântara fez introdução, metodoliga, deixou os lexicos com hyperlinks entre si.
Inspeção	>		
Validação	>		

Casos de uso:

Casos de uso		
	Nome	Quais etapas participou
GDF Saúde - Grupo 9		
Home		
Atas >	Ana Luiza Soares	Criou o diagrama e especificações dos casos de uso referentes aos requisitos: RF01.1, RF01.2, RF01.3, RF01.4, RF01.5, RF02.1, RF02.2, RF02.3 e RF21.1. Casos de uso: UC01, UC02, UC03, UC44, UC45, UC46, UC47, UC48 e UC49.
Vídeos >		
Apresentação >	Isaque Camargos	Criou o diagrama referentes aos requisitos: RF03, RF04.1, RF04.9 e RF19. Criou as especificações dos casos de uso referente a estes requisitos, sendo eles UC04, UC05, UC06, UC07, UC08 e UC09. Além disso, criou o documento inicial.
Planejamento >		
Pré-rastreabilidade >	Kaleb Macedo	Criou o diagrama referentes aos requisitos: RF05, RF06 e RF17. Criou as especificações dos casos de uso referente a estes requisitos, sendo eles UC13, UC14, UC15, UC16, UC28, UC29, UC30, UC31, UC32, UC33, UC34, UC35.
Elicitação >		
Modelagem >	Lucas Alves	Criou o diagrama referentes aos requisitos: RF07, RF08 e RF18. Criou as especificações dos casos de uso referente a estes requisitos, sendo eles UC17, UC18, UC19, UC20, UC21, UC22, UC23.
Metodologias Tradicionais >		
Casos de uso		
Validação dos Casos de Uso		
Cenários		
Especificação Suplementar		
Léxicos		
Metodologias Ágeis >	Matheus de Alcântara	Criou o diagrama referentes aos requisitos: RF09.1 a RF09.4, RF10 e RF20. Criou as especificações dos casos de uso referente a estes requisitos, sendo eles UC27, UC28, UC29, UC30, UC31, UC32.
Metodologias Tradicionais >		
Versões Antigas		
Pós rastreabilidade >	Othavio Bolzan	Criou o diagrama referentes aos requisitos: RF11, RF12.1, RF12.2, RF12.3, RF12.4, RF12.5, RF12.6. Criou as especificações dos casos de uso referente a estes requisitos, sendo eles UC33, UC34, UC35, UC38, UC39.
Verificação >		
Inspeção >		
Validação >	Yzabella Miranda	Criou o diagrama referentes aos requisitos: RF3, RF13, RF14.1, RF14.2, RF15 e RF22. Criou as especificações dos casos de uso referente a estes requisitos, sendo eles UC36, UC37, UC38, UC39, UC42, UC43.

Especificação suplementar:

Especificação Suplementar	
GDF Saúde - Grupo 9	Integrantes
Home	Na tabela 1 contêm todos os integrantes da equipe que participaram desta etapa de Especificação Suplementar e o que a pessoa desenvolveu durante o projeto.
Atas >	
Vídeos >	
Apresentação >	Tabela 1 - Integrantes
Planejamento >	
Pré-rastreabilidade >	
Elicitação >	
Modelagem >	
Metodologias Tradicionais >	
Casos de uso	
Validação dos Casos de Uso	
Cenários	
Especificação Suplementar	
Léxicos	
Metodologias Ágeis >	
Metodologias Tradicionais >	
Versões Antigas	
Pós rastreabilidade >	
Verificação >	
Inspeção >	
Validação >	

Nome	Quais etapas participou
Kaleb Macedo	Criação do documento de E.S., seleção dos base no FURPS, adição dos RNF07 e RNF08
Ana Luiza Soares	Classificação dos requisitos não funcionais: RNF01.1, RNF02.1, RNF03.1 e RNF03.2.
Isaque Camargos	Classificação dos requisitos não funcionais: RNF04, RNF06.
Othavio Bolzan	Classificação dos requisitos não funcionais: RNF13, RNF14.
Lucas Alves	Classificação dos requisitos não funcionais: RNF09, RNF10.
Matheus de Alcântara	Classificação dos requisitos não funcionais: RNF11, RNF12.
Yzabella Miranda	Classificação dos requisitos não funcionais: RNF15.

Fonte: Autoria de Kaleb Macedo e Ana Luiza Soares

Lista de verificação entrega 3:

Entrega 3			
GDF Saúde - Grupo 9	2 O cenário descreve o comportamento e experiências dos atores ?	Isaque Camargos	Livro IHC
Home			
Atas >	3 Cada ator possui objetivos que dirigem as tarefas que ele realiza?	Ana Luiza Soares	Livro IHC
Vídeos >			
Apresentação >	4 Há como o usuário chega ao seu objetivo?	Kaleb Macedo	Livro IHC
Planejamento >			
Pré-rastreabilidade >			
Elicitação >	5 As metas ou objetivos do cenário estão definidos e representam a intenção do(s) ator(es)?	Lucas Alves	Aula 010 - Milene Serrano
Modelagem >			
Pós rastreabilidade >			
Verificação >	6 O cenário possui um título claro e descritivo?	Matheus de Alcântara	Livro IHC
Grupo >			
Grupo +1 >	7 As ações do usuário e respostas do sistema são descritas em uma ordem lógica?	Othavio Bolzan	Livro IHC
Entrega 1			
Entrega 2			
Entrega 3			
Entrega 4			
Entrega 6			
Inspeção >	8 O cenário possui contexto?	Yzabella Miranda	Livro IHC
Validação >			

Ao menos 6 requisitos na modelagem ágil (trabalhamos com os mesmos requisitos anteriores, então tem 2 não implementados):

Histórias de Usuário	
GDF Saúde - Grupo 9	Na tabela 1, estão listados todos os integrantes da equipe que participaram da etapa de histórias de Usuários e suas respectivas contribuições durante o processo.
Home	
Atas >	Tabela 1 - Integrantes do grupo envolvidos
Vídeos >	
Apresentação >	
Planejamento >	
Pré-rastreabilidade >	
Elicitação >	
Modelagem >	
Metodologias Tradicionais >	
Metodologias Ágeis >	
Histórias de Usuário	
Backlog do Produto	
NFR framework	
Metodologias Tradicionais >	
Versões Antigas	
Pós rastreabilidade >	
Verificação >	
Inspeção >	
Validação >	

Nome	Quais etapas participou
Kaleb Macedo	Criou o documento das histórias de usuários e adicionou os requisitos RF05.1, RF05.2, RF05.3, RF06.1, RF06.2, RF06.3
Isaque Camargos	Adicionou os requisitos RF04.1, RF04.2, RF04.3, RF04.4, RF04.5, RF04.6, RF04.7, RF04.8, RF04.9 criando as histórias de usuário de US07 a US15
Othavio Bolzan	Adicionou os requisitos RF12.1, RF12.2, RF12.3, RF12.4, RF12.5, RF12.6
Yzabella Miranda	Adicionou os requisitos RF03, RF13, RF14.1, RF14.2, RF15, RF19 e RF22
Matheus de Alcântara	Criou o documento das histórias de usuários e adicionou os requisitos RF09.1, RF09.2, RF09.3, RF09.4, RF10, RF20 criando as histórias de usuário de US29 a US34
Ana Luiza Soares	Criou as histórias de usuário 1 ao 6 e adicionou os requisitos RF01 ao RF06
Kaleb Macedo	Criou o documento das histórias de usuários e adicionou os requisitos RF05.1, RF05.2, RF05.3, RF06.1, RF06.2, RF06.3

Criou 1 NRF Framework:

NFR framework

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Elicitação >

Modelagem >

Metodologias Tradicionais >

Metodologias Ágeis >

Histórias de Usuário

Backlog do Produto

NFR framework

Metodologias Tradicionais >

Versões Antigas

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

Tabela dos Integrantes do Grupo

Nesta etapa de **Validação dos Casos de Uso**, toda a condução, gravação e documentação foi realizada por:

Tabela 1 - Integralmente conduzido por

Nome	Quais etapas participou
Isaque Camarogs	Fez a introdução, metodologia, as explicações sobre o sig, decomposição, contribuição e procedimento de avaliação.
Matheus de Alcântara	Fez a documentação dos NFRs produzidos pelo grupo e auxiliou na produção dos mesmos
Yzabella Miranda	Auxiliou na produção dos NFR frameworks
Othavio Bolzan	Auxiliou na produção dos NFR frameworks

Fonte: Autoria de Ana Luiza Soares

NFR framework

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Elicitação >

Modelagem >

Metodologias Tradicionais >

Metodologias Ágeis >

Histórias de Usuário

Backlog do Produto

NFR framework

Metodologias Tradicionais >

Versões Antigas

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

CHUNG, L.; NIXON, B. A.; YU, E.; MYLOPOULOS, J. Non-functional requirements in software engineering. Springer Science & Business Media: [s.n.], 2000. v. 5.

Tabela 7 - Histórico de Versões

Versão	Data	Descrição	Autor(es)	Revisor(es)
1.0	01/06/2025	Estruturação do documento inicial, adicionando introdução, metodologia, as explicações sobre o sig, decomposição, contribuição, procedimento de avaliação e referencias.	Lucas Alves	Kaleb Macedo
1.1	01/06/2025	Arrumando questões de imagem, fonte e prioridade.	Lucas Alves	Kaleb Macedo
1.2	01/06/2025	Fonte nas tabelas.	Lucas Alves	Kaleb Macedo
1.3	01/06/2025	Adicionando os SIG de cada NFR e a avaliação dos softgoals.	Matheus de Alcântara, Yzabella Miranda e Othavio Bolzan	Kaleb Macedo

Criou ao menos 1 item na lista verificação 4:

Entrega 4

LISTA DE VERIFICAÇÃO - HISTÓRIAS DE USUÁRIOS

Tabela 3 – Lista de Verificação de Histórias de usuários

ID	Item de Verificação	Autor	Referência
1	As histórias de usuário são sentenças escritas em linguagem simples que descrevem o resultado desejado?	Ana Luiza Soares	Atlassian
2	As histórias de usuário possuem um "como um" que representa o usuário?	Yzabella Miranda	Atlassian
3	As histórias de usuário possuem um "quero" para evidenciar a intenção do usuário?	Lucas Alvez	Atlassian
4	As histórias de usuário possuem um "para que" (ou similar) para evidenciar o objetivo do usuário	Kaleb de Souza	Atlassian
5	As histórias de usuário possuem critério de aceitação são objetivos e claros?	Matheus de Alcântara	SBOK GUIDE
6	As histórias de usuário seguem algum modelo ou padrão?	Othavio Bolzan	Atlassian
7	As histórias de usuário estão consideradas prontas, ou seja, aprovadas pelo usuário?	Yzabella Miranda	adaptado de Atlassian

ao menos 6 elos:

Backward From

Tabela 1 - integrantes do grupo envolvidos

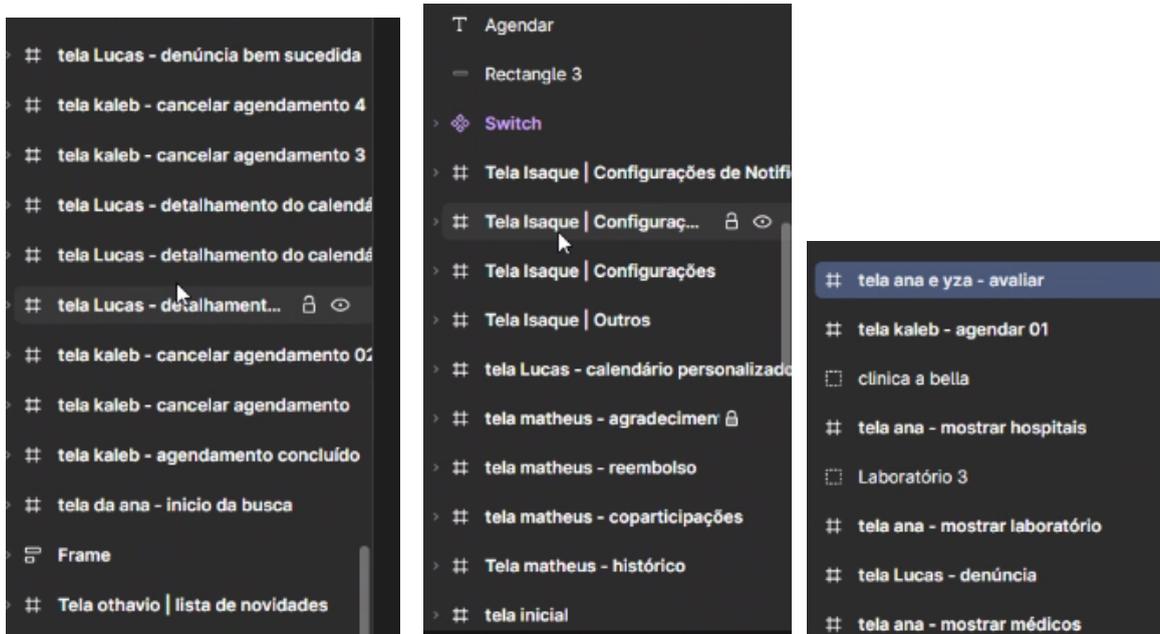
Nome	Quais etapas participou
Ana Luiza Soares	Adicionou o Backward From (BF01 a BF07, BF55 e BF56) e os elos correspondentes. Além disso criou a metodologia e organizou as referências.
Kaleb Macedo	Realizou a rastreabilidade Backward-From para os requisitos BF08 a BF14, BF57, BF58 e BF70 e os elos de mesmo intervalo, ELOBF08 a ELOBF14, ELOBF57, ELOBF58 e ELOBF70.
Isaque Camargos	Iniciou o documento colocando a tabela com todos os requisitos e fez o backward from BF15 a BF21, BF58 e BF59 e os elos de mesmo intervalo, ELOBF15 a ELOBF21, ELOBF58 e ELOBF59
Matheus de Alcântara	Redigiu a introdução e realizou a rastreabilidade backward-from BF22 a BF27, BF60, BF61 e BF68. Além dos ELOBFS do mesmo intervalo, ELOBF22 a ELOBF28, ELOBF60, ELOBF61 e ELOBF68
Othavio Bolzan	Adicionou o Backward From (BF28 a BF34) e os elos correspondentes.
Yzabella Miranda	Adicionou o Backward From (BF35 a BF41, BF64 e BF65) e os elos correspondentes.
Lucas Alves	Realizou a rastreabilidade backward-from BF42 a BF49, BF66 e BF67. Além dos ELOS do mesmo intervalo, ELOBF42 a ELOBF49, ELOBF66 e ELOBF67

Fonte: Autoria de Isaque Camargos, Yzabella Miranda, Ana Luiza Soares, Kaleb Macedo e Othavio Bolzan

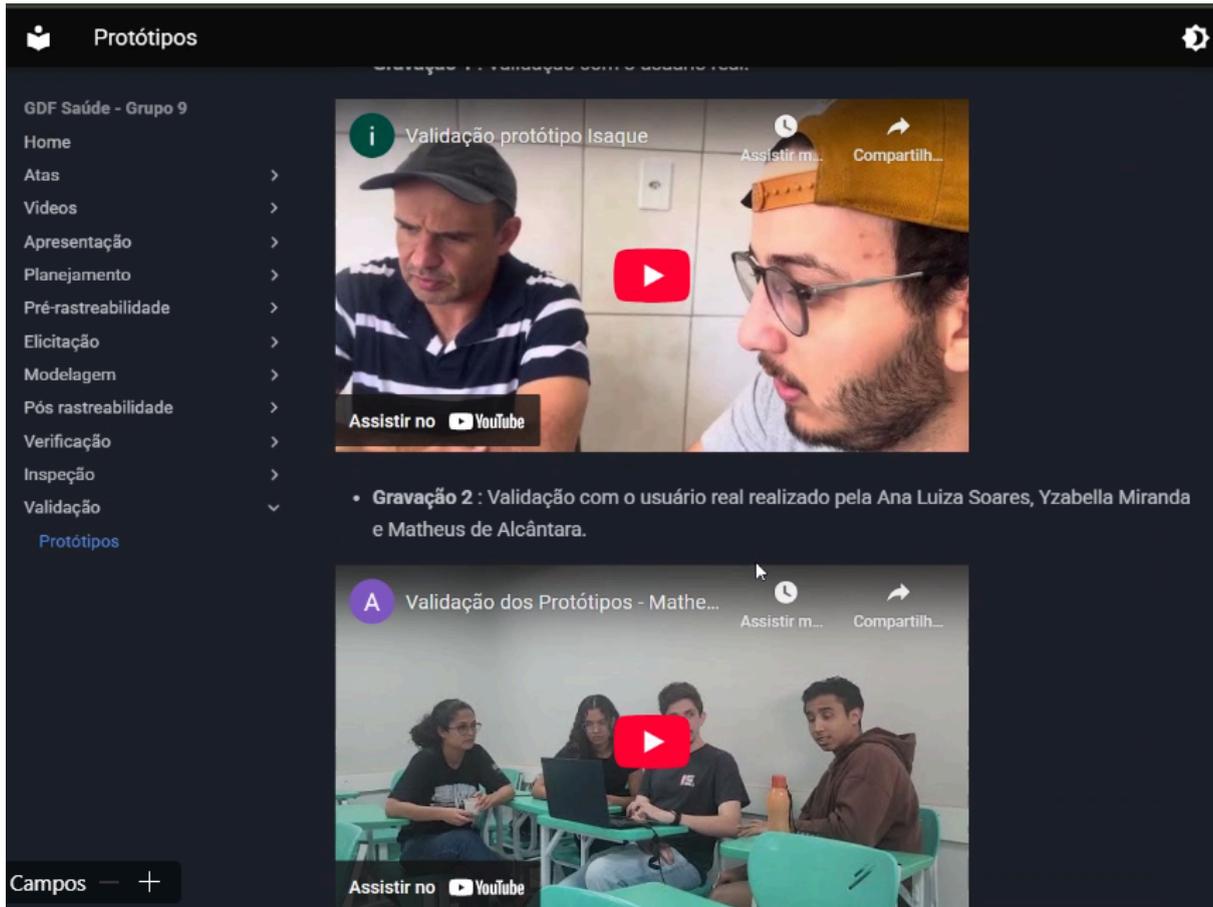
Lista de verificação entrega 6:

Entrega 6				
	ID	Item de Verificação	Autor	Referência
GDF Saúde - Grupo 9 Home Atas > Vídeos > Apresentação > Planejamento > Pré-rastreabilidade > Elicitação > Modelagem > Pós rastreabilidade > Verificação > Grupo > Grupo +1 > Entrega 1 Entrega 2 Entrega 3 Entrega 4 Entrega 6 Inspeção > Validação >	1	A rastreabilidade backward-from está ligando requisitos às suas fontes?	Ana Luiza Soares	 Aula 26 - Maurício Serrano
	2	A rastreabilidade forward-from está ligando requisitos a artefatos de desenho e implementação?	Isaque Camargos	 Aula 26 - Maurício Serrano
	3	Existem elos do tipo: Satisfação, Recurso, Responsabilidade, Representação, Alocado e Agregação?	Kaleb de Souza	 Aula 26 - Maurício Serrano
	4	As informações rastreadas foram classificadas em Ambiental, Organizacional, Gerencial e Desenvolvimento?	Lucas Alvez	 Aula 26 - Maurício Serrano
	5	O artefato está conectado entre si por meio de hyperlinks?	Matheus de Alcântara	 Rastreabilidade
	6	Na matriz de rastreamento, os artefatos iniciais estão representados nas linhas e os artefatos-alvo nas colunas?	Othavio Bolzan	 Rastreabilidade
	7	A matriz de rastreamento geral reflete com precisão as ligações entre os requisitos e seus artefatos	Yzabella Miranda	

Criou o protótipo de ao menos 2 requisitos não implementados:



Validação do protótipo:



Protótipos

GDF Saúde - Grupo 9

- Home
- Atas >
- Vídeos >
- Apresentação >
- Planejamento >
- Pré-rastreabilidade >
- Elicitação >
- Modelagem >
- Pós rastreabilidade >
- Verificação >
- Inspeção >
- Validação >
- Protótipos

Validação protótipo Isaque

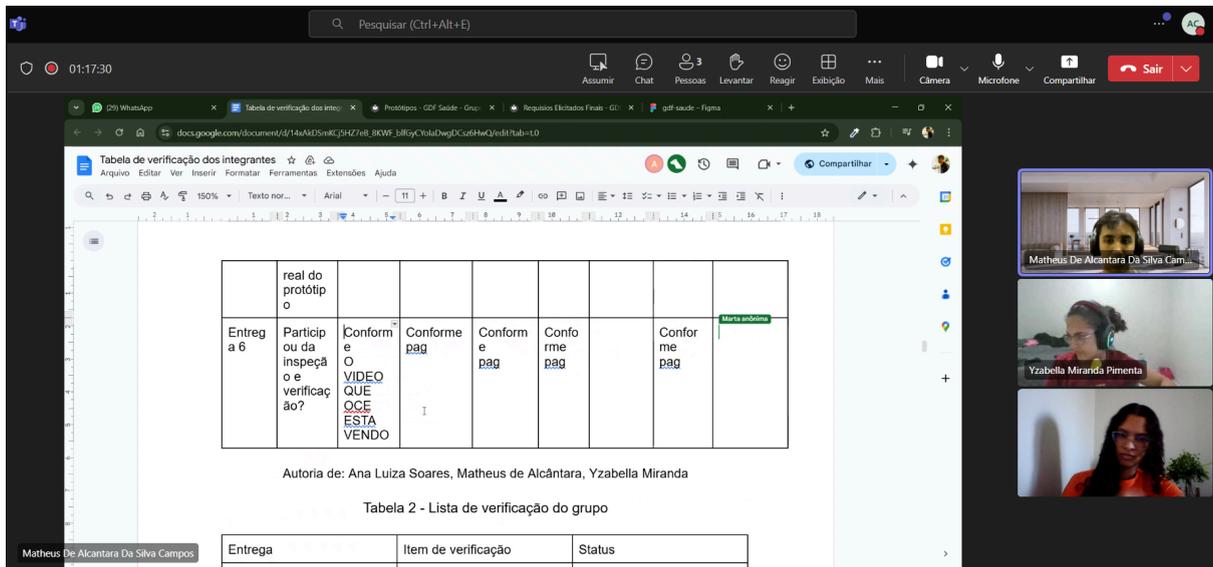
Assistir no YouTube

Validação dos Protótipos - Mathe...

Assistir no YouTube

• **Gravação 2** : Validação com o usuário real realizado pela Ana Luiza Soares, Yzabella Miranda e Matheus de Alcântara.

Participou na inspeção:



01:17:30

pesquisar (Ctrl+Alt+E)

Assumir Chat Pessoas Levantar Reagir Exibição Mais Câmera Microfone Compartilhar Sair

Tabela de verificação dos integrantes

	real do protótipo								
Entrega 6	Participou da inspeção e verificação?	Conforme O VIDEO QUE ESTÁ SENDO	Conforme pag	Muito bom					

Autoria de: Ana Luiza Soares, Matheus de Alcântara, Yzabella Miranda

Tabela 2 - Lista de verificação do grupo

Entrega	Item de verificação	Status
---------	---------------------	--------

Matheus De Alcântara Da Silva Campos

Matheus De Alcântara Da Silva Cam...

Yzabella Miranda Pimenta

O rich picture:

Rich Picture

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Rich Picture

Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

A elaboração do Rich Picture foi realizada por meio da ferramenta Figma, que possibilitou a criação colaborativa do diagrama e da legenda correspondente. Logo abaixo, nota-se o Rich Picture do app GDF Saúde na figura 1 e sua respectiva legenda na figura 2:

Figura 1: Rich Picture do GDF Saúde
Fonte: Isaque Camargos.

ATORES	Funcionários do INAS	Pacientes	OS ATORES REPRESENTAM OS GRUPOS QUE INTERAEM SE FORAM DIRETA OU INDIRETA COM O SISTEMA
OPERAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> Buscar Dessempenho de trabalho de rotina Visualizar dados Se informar 	<ul style="list-style-type: none"> Calcular Manter, atualizar, enviar 	AS OPERAÇÕES DEFINEM AS AÇÕES QUE O SISTEMA REALIZA
ARMAZENAMENTO DE DADOS	<ul style="list-style-type: none"> Dados Epidemiológicos Centro de atendimento Dados Pacientes Notícias, orientações, apoio 		ARMAZENAM OS DADOS QUE SÃO UTILIZADOS NAS OPERAÇÕES
SETAS			REPRESENTAM O FLUXO ENTRE OS ATORES, OPERAÇÕES E O ARMAZENAMENTO DE DADOS
FRONTEIRA			DELIMITA QUALS AÇÕES SÃO REALIZADAS DENTRO DO SISTEMA

Perfil de usuário:

Perfil de Usuário

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Elicitação

Requisitos Elicitados Finais

Requisitos Elicitados

Perfil de Usuário

Personas

Técnicas de Priorização >

Técnicas de Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

Questionário

O **questionário** ficou aberto entre os dias 22 de abril de 2025 a 24 de abril de 2025, totalizando três dias consecutivos de aplicação do questionário. Foi divulgado em grupos de whatsapp servidores públicos usuários do INAS, dentre eles grupos dos funcionários das escolas CED 16, CEM 09, EC 28, dos funcionários do HRC e de funcionários do próprio inas. Esses grupos foram selecionados pois o INAS é um plano de saúde para servidores do DF, e seus dependentes, e estes grupos eram os grupos de funcionários públicos do DF de mais fácil acesso para os integrantes do grupo.

Entrevista

As **entrevistas** foram realizadas com 2 usuários do aplicativo, um dependente do INAS que estuda na FCTE e uma titular do INAS funcionária da área de saúde do DF. A entrevista contou com perguntas para entender o perfil dos usuários além de perguntas para levantar requisitos do projeto. Inicialmente não foi utilizado para a produção deste artefato, mas após avaliação foi levado em conta os dados obtidos na entrevista. Os dados obtidos na entrevista estão em conformidade com o do questionário e/ou não afetam significativamente os dados para haver alteração no perfil previamente traçado.

Perfil de Usuário

Table of contents

Introdução

Integrantes do Grupo

Metodologia

Questionário

Entrevista

Perfil de Usuário

Conclusão

Referência Bibliográficas

Histórico de Versão

ao menos uma persona:

Personas

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Elicitação ▾

Requisitos Elicitados Finais

Requisitos Elicitados

Perfil de Usuário

Personas

Técnicas de Priorização >

Técnicas de Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

Personas

Persona 1 – Usuário Primário: Maria Lúcia

Maria Lúcia é professora de História em uma escola pública de Brasília. Aos 54 anos, divide seu tempo entre o trabalho, os cuidados com a casa e os netos. Nos últimos anos, passou a usar mais o celular para resolver questões do dia a dia, como pagar contas e acompanhar sua saúde. Apesar de se virar bem com aplicativos mais simples, ela se sente frustrada com sistemas mal organizados e com linguagem técnica demais. Quando precisa acessar os exames do marido ou agendar uma nova consulta pelo plano de saúde, ela prefere fazer tudo pelo smartphone, mas já se irritou algumas vezes com a demora no carregamento ou por não encontrar as informações facilmente. Seu desejo é simples: conseguir resolver o que precisa sem perder tempo – afinal, a rotina já é corrida o suficiente.

Figura 1: Representação da persona Maria Lúcia

THIS PERSON DOESNT EXIST. Disponível em: <https://thispersondoesnotexist.com/>. Acesso em: 02 de maio de 2024.

Table of content

Introdução

Objetivo

Metodologia

Personas

Persona 1 – Us

Maria Lúcia

Persona 2 – A

Pedro

Persona 3 – Us

Secundário: Pa

Utilização das P

Processo de Pri

Como serão ut

Por que serão

Quando serão

Referências bibli

Histórico de Ver

técnicas de elicitação:

Elicitação ▾

Requisitos Elicitados Finais

Requisitos Elicitados

Perfil de Usuário

Personas

Técnicas de Priorização >

Técnicas de Elicitação ▾

Introspecção

Entrevista

Grupo Focal

Questionário

Glossário

técnicas de priorização:

Técnicas de Priorização ▾

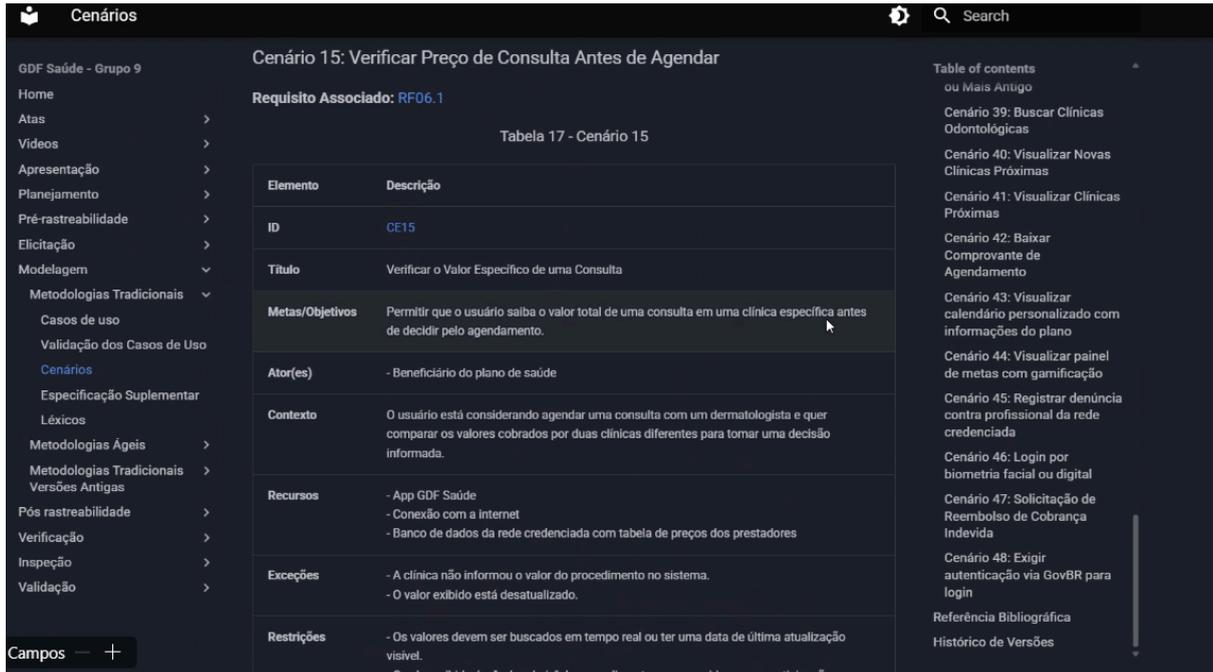
\$100

First Thing First

Moscow

Three Level Scale

mais de 14 cenários:



Cenário 15: Verificar Preço de Consulta Antes de Agendar

Requisito Associado: RF06.1

Tabela 17 - Cenário 15

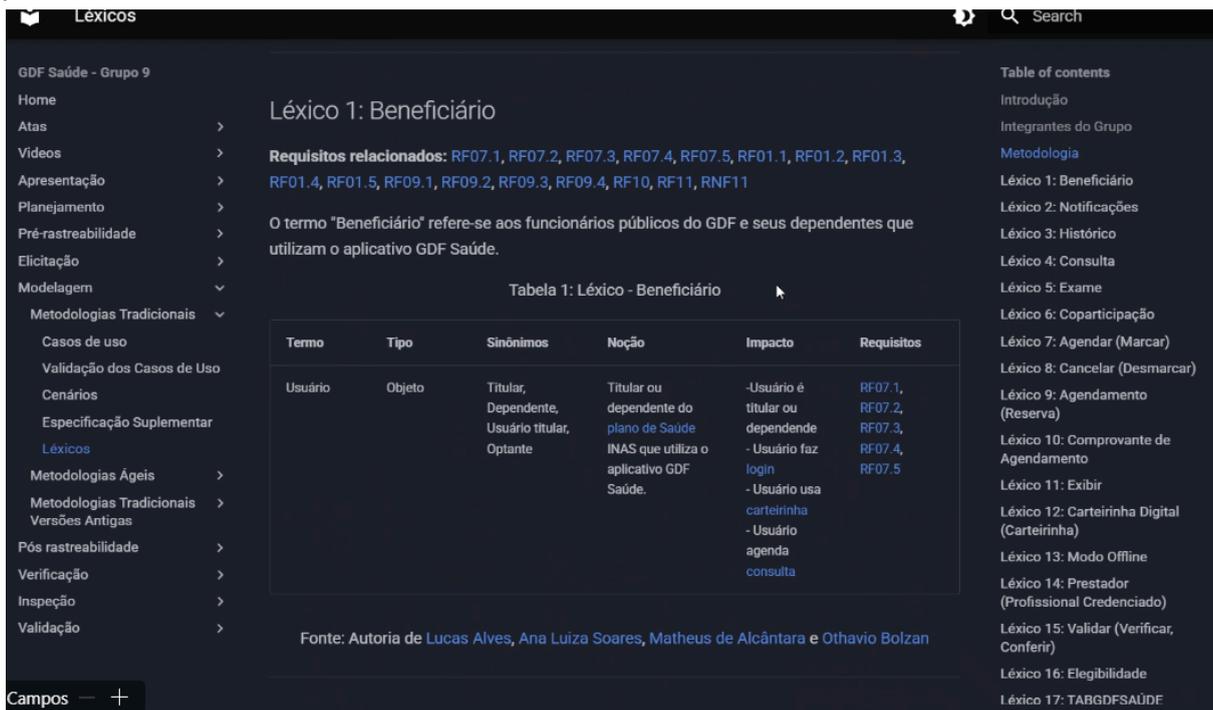
Elemento	Descrição
ID	CE15
Título	Verificar o Valor Específico de uma Consulta
Metas/Objetivos	Permitir que o usuário saiba o valor total de uma consulta em uma clínica específica antes de decidir pelo agendamento.
Ator(es)	- Beneficiário do plano de saúde
Contexto	O usuário está considerando agendar uma consulta com um dermatologista e quer comparar os valores cobrados por duas clínicas diferentes para tomar uma decisão informada.
Recursos	- App GDF Saúde - Conexão com a Internet - Banco de dados da rede credenciada com tabela de preços dos prestadores
Exceções	- A clínica não informou o valor do procedimento no sistema. - O valor exibido está desatualizado.
Restrições	- Os valores devem ser buscados em tempo real ou ter uma data de última atualização visível. - Os valores exibidos são o melhor preço do procedimento, sem considerar a coparticipação.

Table of contents ou Mais Antigo

- Cenário 39: Buscar Clínicas Odontológicas
- Cenário 40: Visualizar Novas Clínicas Próximas
- Cenário 41: Visualizar Clínicas Próximas
- Cenário 42: Baixar Comprovante de Agendamento
- Cenário 43: Visualizar calendário personalizado com informações do plano
- Cenário 44: Visualizar painel de metas com gamificação
- Cenário 45: Registrar denúncia contra profissional da rede credenciada
- Cenário 46: Login por biometria facial ou digital
- Cenário 47: Solicitação de Reembolso de Cobrança Indevida
- Cenário 48: Exigir autenticação via GovBR para login

Referência Bibliográfica
Histórico de Versões

peelo menos 1 léxico:



Léxico 1: Beneficiário

Requisitos relacionados: RF07.1, RF07.2, RF07.3, RF07.4, RF07.5, RF01.1, RF01.2, RF01.3, RF01.4, RF01.5, RF09.1, RF09.2, RF09.3, RF09.4, RF10, RF11, RNF11

O termo "Beneficiário" refere-se aos funcionários públicos do GDF e seus dependentes que utilizam o aplicativo GDF Saúde.

Tabela 1: Léxico - Beneficiário

Termo	Tipo	Sinônimos	Noção	Impacto	Requisitos
Usuário	Objeto	Titular, Dependente, Usuário titular, Optante	Titular ou dependente do plano de Saúde INAS que utiliza o aplicativo GDF Saúde.	-Usuário é titular ou depende - Usuário faz login - Usuário usa carteirinha - Usuário agenda consulta	RF07.1, RF07.2, RF07.3, RF07.4, RF07.5

Fonte: Autoria de Lucas Alves, Ana Luiza Soares, Matheus de Alcântara e Othávio Bolzan

Table of contents

- Introdução
- Integrantes do Grupo
- Metodologia
- Léxico 1: Beneficiário
- Léxico 2: Notificações
- Léxico 3: Histórico
- Léxico 4: Consulta
- Léxico 5: Exame
- Léxico 6: Coparticipação
- Léxico 7: Agendar (Marcar)
- Léxico 8: Cancelar (Desmarcar)
- Léxico 9: Agendamento (Reserva)
- Léxico 10: Comprovante de Agendamento
- Léxico 11: Exibir
- Léxico 12: Carteirainha Digital (Carteirainha)
- Léxico 13: Modo Offline
- Léxico 14: Prestador (Profissional Credenciado)
- Léxico 15: Validar (Verificar, Conferir)
- Léxico 16: Elegibilidade
- Léxico 17: TABGDFSAÚDE

pele menos 14 especificações de caso de uso:

The screenshot shows a web interface for 'Casos de uso' (Use Cases). The main content area displays 'UC15 – Calcular e Exibir Valor da Coparticipação' with a table of specifications. The table has two columns: 'Campo' (Field) and 'Descrição' (Description). The specifications include the use case name, description, actor, pre-conditions, main flow, alternative flow, exception flow, and post-conditions.

Campo	Descrição
UC15	Calcular e Exibir Valor da Coparticipação
Descrição	O sistema deve calcular e exibir o valor da coparticipação do beneficiário para cada consulta e procedimento médico realizado que esteja sujeito a este regime.
Ator	Beneficiário (Usuário do plano de saúde)
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e visualizando um procedimento sujeito a coparticipação.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> O usuário seleciona um procedimento (ex: durante um agendamento). O sistema identifica o procedimento e o plano do beneficiário. O sistema acessa as regras de coparticipação do plano. O sistema calcula o valor exato ou estimado da coparticipação. O sistema exibe o valor calculado para o usuário de forma clara.
Fluxo alternativo	<p>A1. Procedimento isento:</p> <p>- Se o procedimento for isento, o sistema exibe "Coparticipação: R\$ 0,00" ou "Isento".</p>
Fluxo de exceção	<p>E1. Erro no cálculo:</p> <p>- O sistema exibe a mensagem "Não foi possível calcular a coparticipação. O valor será detalhado no seu extrato."</p>
Pós-condições	O usuário foi informado sobre o valor da sua coparticipação para um procedimento.

Pelo menos 7 especificações suplementares:

The screenshot shows a web interface for 'Especificação Suplementar' (Supplementary Specification). The main content area displays '3. Confiabilidade' (Reliability) with a table of requirements. The table has two columns: 'Requisito' (Requirement) and 'Descrição' (Description). The requirements include data encryption, authentication factors, system availability, data integrity, and offline functionality.

Requisito	Descrição
RNF03.1	Todos os dados sensíveis devem ser criptografados com ao menos um recurso de criptografia.
RNF03.2	Autenticação de dois fatores deve estar disponível via SMS ou app de autenticação externa.
RNF04	Manter o sistema disponível 24/7 para autorizações de urgência/emergência e apresentar alta disponibilidade (mínimo de 99% uptime).
RNF07	Garantir conformidade com a Portaria nº 127/2024, legislações complementares e padrões da LGPD.
RNF09	O sistema deve garantir comunicação segura e periódica com a folha de pagamento do GDF para processar descontos de mensalidades dos titulares, com mecanismos de verificação para garantir a integridade e consistência dos valores deco.
RNF11	O sistema deve armazenar e permitir o acesso ao histórico de notificações do usuário por no mínimo 180 dias.
RNF13	Funciona offline para carteirinha e histórico.

Fonte: Autoria de Kaleb Macedo, Isaque Camargos, Othavio Bolzan, Yzabella Miranda Ana Luiza

Gravações metodologia agil foram presenciais:

Histórias de Usuário

Usuários Reais Envolvidos

A tabela 2 apresenta a informação do usuário real que participou da etapa de histórias de Usuários. Nela, constam o nome do usuário e detalhes sobre a gravação da entrevista, incluindo o link para a autorização de gravação e a gravação da entrevista, postada no YouTube de forma não listada.

Tabela 2 - Usuários envolvidos

Nome	Data	Hora	Duração da etapa	Local	Autorização da gravação
João Vitor Sapiência	30/05/2025	9:55	5:55	Universidade de Brasília no campus Faculdade de Ciências e Tecnologia em Engenharia(FCTE)	Ver Termo de Consentimento (PDF)
Vanessa Lima	30/05/2025	16:00	15 minutos	Presencial	Link para a gravação
Victor Schmidt	31/05/2025	16:00	15 minutos	Presencial	Ver Termo de Consentimento (PDF)
Rebeca Santos	01/06/2025	10:00	6 minutos	Presencial	Ver Termo de Consentimento (PDF)

ao menos 7 itens no backlog:

Backlog do Produto

Tabela dos Integrantes do Grupo

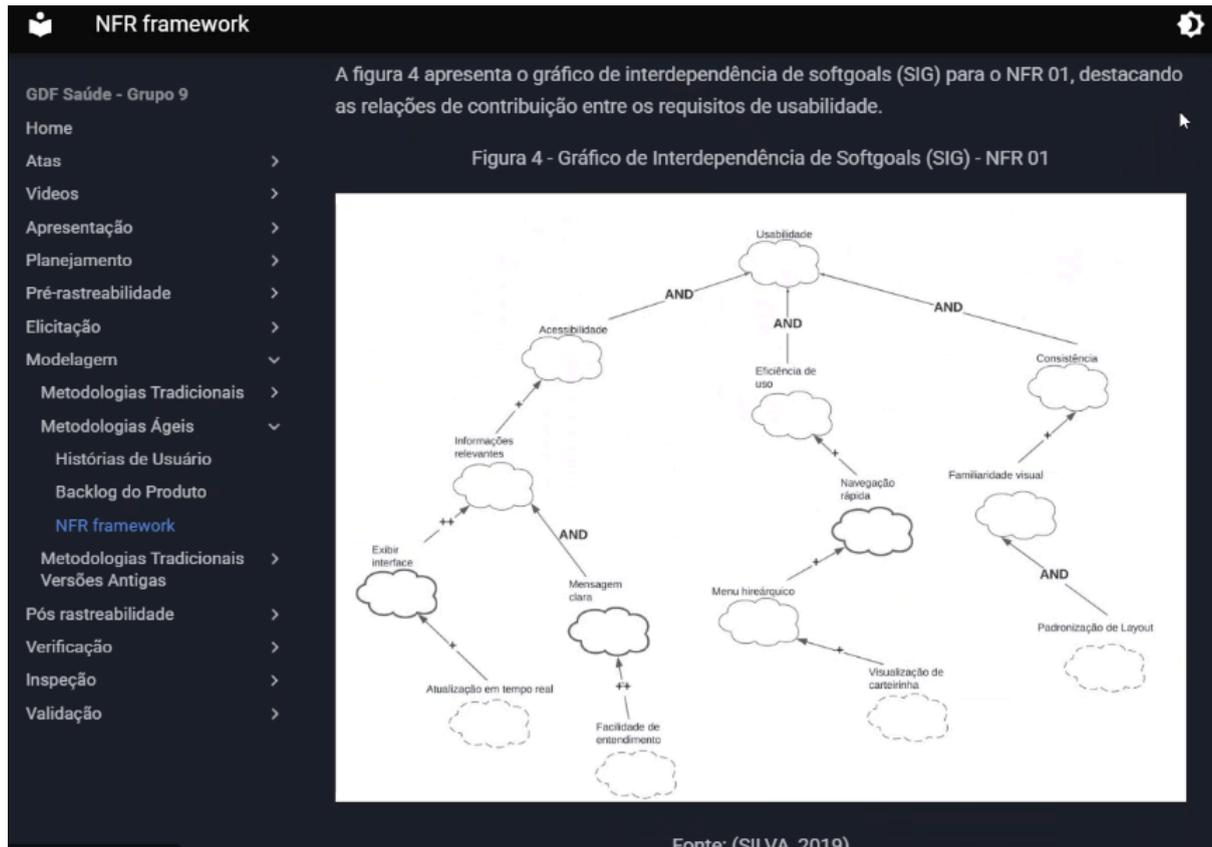
Nesta etapa de **Validação dos Casos de Uso**, toda a condução, gravação e documentação foi realizada por:

Tabela 1 - Integralmente conduzido por

Nome	Quais etapas participou
Ana Luiza Soares	Estruturação inicial do documento, com introdução e metodologia, participou da criação dos épicos EP01 a EP05, além de participar de duas gravações de validação e priorização, uma como auxiliar outra como mediadora.
Matheus de Alcântara	Participou da criação dos épicos EP01 a EP05, além de participar de gravação de validação e priorização auxiliando como secretário.
Isaque Camargos	Criou os épicos EP07 e EP08 criando o backlog das histórias de usuário de US07 a US15
Kaleb Macedo	Criou os épicos EP09 e EP11 criando o backlog das histórias de usuário de US16 a US21
Lucas Alves	Criou os épicos EP12 e EP14 criando o backlog das histórias de usuário de US22 a US28
Othavio Araujo Bolzan	Criou os épicos EP15 ao EP17 criando o backlog das histórias de usuário de US35 a US40
Yzabella Miranda Pimenta	Criou os épicos EP18 e EP19 criando o backlog das histórias de usuário de US41 a US46

Fonte: A autoria de Ana Luiza Soares, Kaleb Macedo, Othavio Araujo Bolzan e Yzabella Miranda

Ao menos 7 especificações no NFR:



Gravação presencial protótipo:

Protótipos

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Vídeos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

Protótipos

i Validação protótipo Isaque

Assistir m... Compartilh...

Assistir no YouTube

• Gravação 2 : Validação com o usuário real realizado pela Ana Luiza Soares, Yzabella Miranda e Matheus de Alcântara.

A Validação dos Protótipos - Mathe...

Assistir m... Compartilh...

Assistir no YouTube

Campos +

Tabela da matriz de rastreabilidade:

Matriz de Rastreabilidade

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Matriz de Rastreabilidade

Backward From

Forward From

Verificação >

Inspeção >

Validação >

Campos +

Matriz de Rastreabilidade

Tabela 1 - Matriz de Rastreabilidade

Código	Tipo	Descrição	Pré-rastreabilidade	Implementado	Artefatos
RF01.1	RF	O usuário poderá pesquisar redes credenciadas por meio de filtros de busca.	EN01, IS06, QT03	Sim	UC01 CE01 usuario, consulta e prestador US01 TM01
RF01.2	RF	O usuário poderá pesquisar profissionais da saúde por meio de filtros de busca.	EN01, IS06, QT03	Não	UC01 CE01 usuario, consulta e prestador US02 TM01
RF01.3	RF	Será possível combinar filtros de pesquisa (por ex. "região administrativa + especialidade").	EN02, QT08	Sim	CE01 usuario, consulta e prestador US03 TM01 ELOBF03, ELOF03
RF01.4	RF	O filtro de pesquisa deve permitir buscas por proximidade do usuário (distância em km).	IS06	Não	UC01 CE01 usuario, consulta e prestador

Tabela Forward from:

Forward From

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Matriz de Rastreabilidade

Backward From

Forward From

Verificação >

Inspeção >

Validação >

• EPx: Épico número x;

• ELOx: Elo número x;

• FFx: Forward from número x;

Forward-From

Requisitos Funcionais

Tabela 2 - Requisitos Funcionais

ID	Requisito Original	Requisito Final	Descrição	Implementado	Elo
FF01	RF01	RF01.1	O usuário poderá pesquisar redes credenciadas por meio de filtros de busca.	Sim	ELOF01
FF02	RF01	RF01.2	O usuário poderá pesquisar profissionais da saúde (médicos, psicólogos etc.) por meio de filtros de busca.	Não	ELOF02
FF03	RF01	RF01.3	Será possível combinar filtros de pesquisa (por ex. "região administrativa	Sim	ELOF03

Histórico de versão:

Versão	Data	Descrição	Autor(es)	Revisor(es)
1.0	09/04/2025	Criação do documento	Lucas Alves	Yzabella Miranda
1.1	21/04/2025	Exclusão do product owner	Isaque Camargos	Ana Luiza

referências:

Cronograma planejado

GDF Saúde - Grupo 9

Fonte: Autoria de Ana Luiza Soares

Referência

Cronograma - Biheteria Digital. Disponível em: <https://requisitos-de-software.github.io/2023.1-BiheteriaDigital/planejamento/cronograma/#entrega-final>. Acesso em: 18 abr. 2025.

Cronograma - Tik Tok. Disponível em: <https://requisitos-de-software.github.io/2022.1-TikTok/cronograma/>. Acesso em: 18 abr. 2025.

Cronograma Realizado - Lichess. Disponível em: https://requisitos-de-software.github.io/2022.2-Lichess/planejamento/cronograma_realizado/#ponto-de-controle-7. Acesso em: 18 abr. 2025.

KERZNER, Harold. Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling. 12. ed. Hoboken: John Wiley & Sons, 2017.

MICROSOFT. Excel. Disponível em: <https://excel.cloud.microsoft/>. Acesso em: 18 abr. 2025.

SALES, André Barros de. Plano de ensino da disciplina Requisitos de Software – 2025/1. Universidade de Brasília – FGA, 2025. Disponível em: https://aprender3.unb.br/pluginfile.php/3095981/mod_resource/content/57/FGA0303-T03.pdf. Acesso em: 18 abr. 2025.

Inconforme - título na tabela:

Aplicativos Avaliados

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Heatmap

Responsabilidades da equipe

Ferramentas

Cronograma planejado

Cronograma executado

Aplicativo

Aplicativos Avaliados

Pré-rastreabilidade >

Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

Foi realizada uma atividade na qual cada integrante do grupo ficou responsável por escolher um aplicativo, analisá-lo criticamente e representar sua compreensão por meio de uma **Rich Picture**. Este documento reúne as análises individuais e as respectivas representações visuais elaboradas pelos membros do grupo, com o objetivo de ilustrar as percepções sobre os sistemas avaliados.

A seguinte **Tabela 1** nos informa o integrante e o app avaliado:

Integrante	Aplicativo Avaliado
Isaque Camargos	Carteira de Trânsito
Ana Luiza	Telegram
Kaleb Macedo	Calculadora do Cidadão
Lucas Alves	Detran DF
Matheus Alcântara	Cadastro Único
Othavio Bolzan	Spotify
Yzabella Miranda	Duolingo

Fonte: Kaleb Macedo, 2025.

Introdução:

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Rich Picture

Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

Rich Picture

Introdução

O *Rich Picture* é uma técnica visual colaborativa empregada para explorar e comunicar a complexidade de sistemas de forma acessível e intuitiva. No contexto da engenharia de requisitos, ele se apresenta como um recurso valioso para representar os principais elementos envolvidos em um sistema, como usuários, processos, fluxos de informação, limites e possíveis problemas. Essa representação informal contribui para uma visão sistêmica, facilitando o diálogo entre os envolvidos no projeto e apoiando a identificação de requisitos e pontos críticos.

No escopo deste trabalho, o *Rich Picture* foi desenvolvido com base no aplicativo **GDF Saúde**, escolhido pelo grupo em razão de seu impacto social e estrutura técnica que permite uma análise rica em elementos. A técnica foi utilizada para ilustrar visualmente os atores, funcionalidades e interações centrais do sistema, respeitando os limites éticos definidos previamente pelo grupo, como a não realização de engenharia reversa.

Metodologia e Ferramentas

A elaboração do *Rich Picture* foi realizada por meio da ferramenta **Figma**, que possibilitou a criação colaborativa do diagrama e da legenda correspondente. Logo abaixo, nota-se o **Rich Picture** do app **GDF Saúde** na figura 1 e sua respectiva legenda na figura 2:

Cronograma executado - arrumar apenas título:

Cronograma executado

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Heatmap

Responsabilidades da equipe

Ferramentas

Cronograma planejado

Cronograma executado

Aplicativo

Aplicativos Avaliados

Pré-rastreabilidade >

Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

va Campos — +

Cronograma da Entrega 1 – Planejamento

Tabela 2 – Entrega 1 Planejada

Título	Autor(es)	Revisor(es)	Data de Entrega Planejada	Data de Entrega Executada
Definição da equipe e responsabilidades	Lucas Alves	Yzabella Miranda	04/04 - 12/04	09/04
Seleção de ferramentas e tecnologias	Matheus de Alcântara	Kaleb Macedo	04/04 - 12/04	12/04
Estruturação do repositório e documentação inicial	Kaleb Macedo, Isaque Camargos	Lucas Alves	04/04 - 12/04	11/04
Definição do escopo e objetivos	Yzabella Miranda, Othavio Bolzan	Ana Luiza Soares	04/04 - 12/04	12/04
Elaboração do cronograma detalhado	Ana Luiza Soares	Matheus de Alcântara	04/04 - 12/04	12/04
Rich Picture do projeto	Isaque Camargos, Othavio, Ana Luiza	Kaleb Macedo	04/04 - 12/04	12/04

Table of contents

Introdução

Entregas do Pro

Cronograma da Planejamento

Cronograma da Elicitação e Aná

Cronograma da Modelagem de F

Cronograma da Modelagem de F

Cronograma da Verificação e Va

Cronograma da Rastreabilidade

Cronograma da Desenvolvimento do Projeto

Referência

Histórico de Ver

Ata de reunião:

GDF Saúde - Grupo 9

Home

Atas >

28/03/2025

04/04/2025

11/04/2025

21/04/2025

09/05/2025

16/05/2025

30/05/2025

06/05/2025

Videos >

Apresentação >

Planejamento >

Pré-rastreabilidade >

Elicitação >

Modelagem >

Pós rastreabilidade >

Verificação >

Inspeção >

Validação >

Silva Campos — +

ATA DA SEGUNDA REUNIÃO DO GRUPO 9 – REQUISITOS DE SOFTWARE

Table of contents

Participantes Presentes

Pauta

Pendências Anteriores

Assuntos Tratados

Próxima Reunião

Gravação da Reunião

Compromissos

Histórico de Versões

Data: 04/04/2025

Hora de Início: Previsto: 12:00 | Realizado: 12:14

Hora de Término: Previsto: 13:00 | Realizado: 12:31

Local: Microsoft Teams

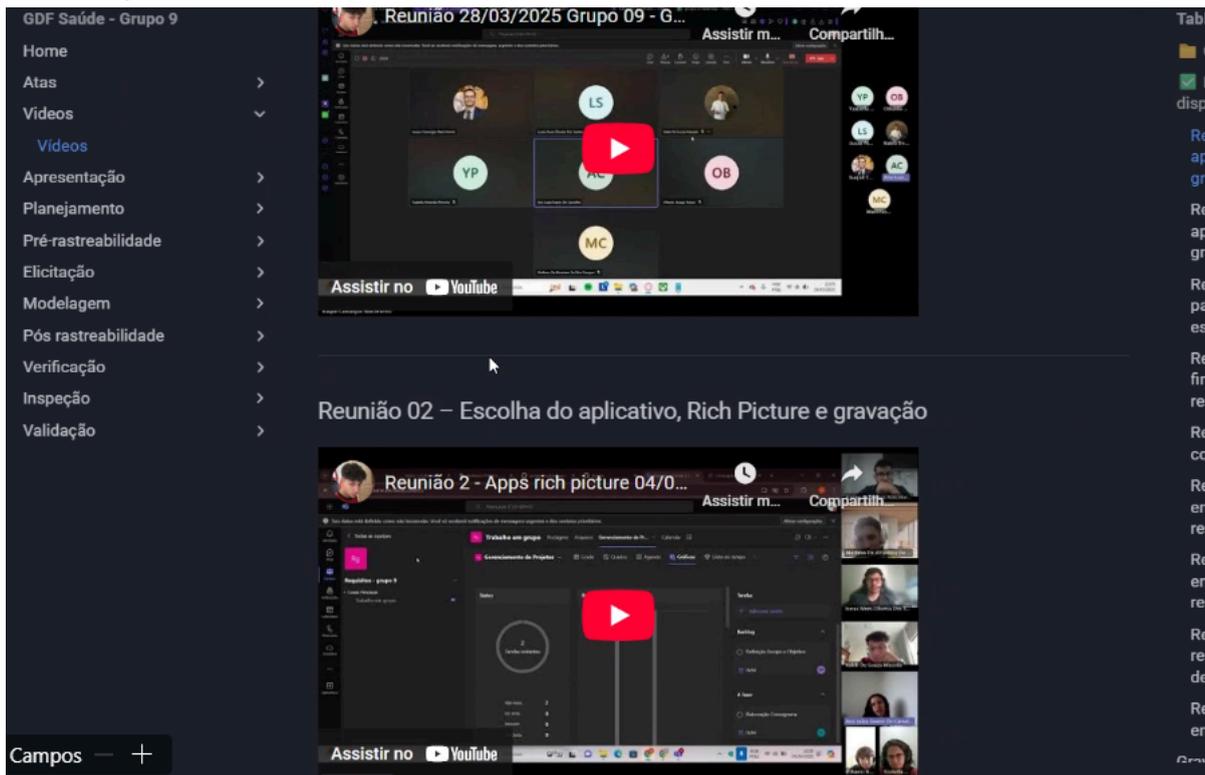
Projeto: ATA da Segunda Reunião

Redator: Kaleb de Souza Macedo

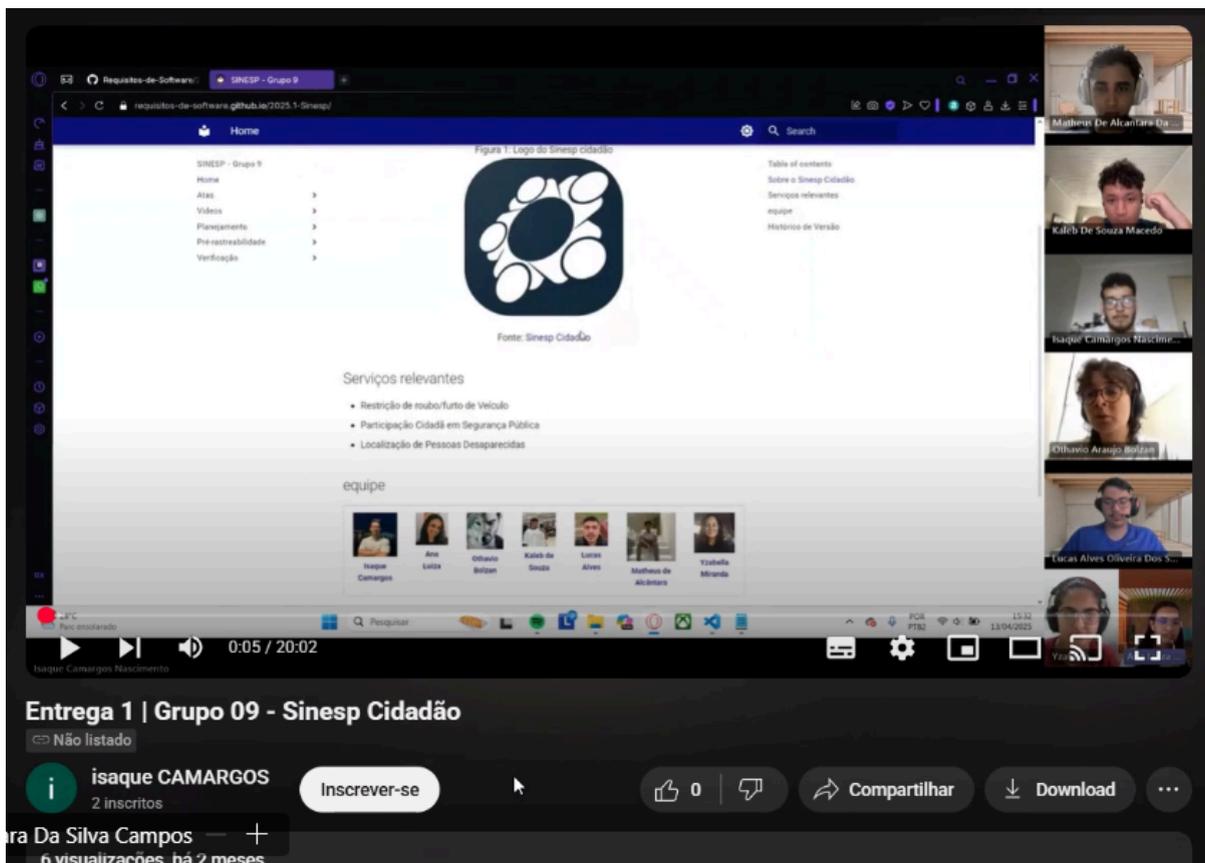
Participantes Presentes

- Ana Luiza Soares de Carvalho
- Isaque Camargos Nascimento
- Kaleb de Souza Macedo
- Lucas Alves Oliveira dos Santos
- Matheus de Alcântara da Silva Campos
- Othavio Araújo Bolzan
- Yzabella Miranda Pimenta

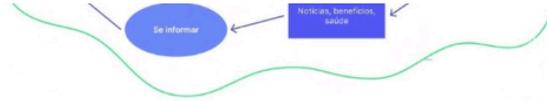
Reunião gravada:



Reunião como não listada:



Legenda do rich picture (Arrumar legenda e fonte da foto):



Referência
Histórico

Figura 1: Rich Picture do GDF Saúde

Fonte: Isaque Camargos.

ATORES	Funcionários do INAS Beneficiário	OS ATORES REPRESENTAM OS GRUPOS QUE INTERAGEM DE FORMA DIRETA OU INDIRETA COM O SISTEMA
OPERAÇÕES	Buscar, Demonstrativo de imposto de renda, Visualizar dados, Se informar, Calcular, Manter, atualizar, inserir	AS OPERAÇÕES IDENTIFICAM AS AÇÕES QUE O SISTEMA REALIZA
ARMAZENAMENTO DE DADOS	Dados Econômicos, Centro de atendimentos, Dados Pessoais, Notícias, benefícios, saúde	ARMAZENA OS DADOS QUE SÃO UTILIZADOS NAS OPERAÇÕES
SETAS		REPRESENTAM O FLUXO ENTRE OS ATORES, OPERAÇÕES E O ARMAZENAMENTO DE DADOS
FRONTEIRA		REPRESENTA QUAIS AÇÕES SÃO FEITAS DENTRO DO SISTEMA

Figura 2: Legenda do Rich Picture

Fonte: Isaque Camargos.

O rich picture - atores, dados, operações, setas e contorno:

