

# Documento de Visão

Projeto Real

Sebastião Oliveira Silva Neto – 2011478

Alexandre Silva Oliveira - 2111127

Douglas Leonel de Almeida – 2110213

Thiago Silva Soares – 2011250

Elias Everson da Silva Soares - 2111983

## HISTÓRICO DE REVISÃO

Versão	Data	Descrição
0.1	08/02/2022	Definição de equipe responsável e escolha do tema do projeto.
0.2	15/02/2022	Calcular Payback do projeto.
0.3	22/02/2022	Definir escopo e Plano de Projeto Ágil.
0.4	08/03/2022	Criação de documento de mudança.
0.5	15/03/2022	Produzir EAP do projeto.

## EQUIPE

Cargo	Responsabilidade	Nome
Analista de requisitos	Responsável pelo levantamento de requisitos e especificações do projeto.	Elias Soares
Scrum Master	Responsável por remover todo e qualquer impedimento no projeto.	Sebastião Oliveira
Product Owner	Responsável pela documentação, priorização dos requisitos e aceitação dos entregáveis do projeto.	Thiago Silva
Desenvolvedor	Responsável pela implementação das funcionalidades do sistema.	Alexandre Oliveira
Quality Assurance	Responsável por garantir a qualidade do desenvolvimento do projeto.	Douglas Leonel

## VISÃO DO PRODUTO

Criar um aplicativo para celular que irá ajudar o usuário a evitar o desperdício de alimentos, o notificando quando algum dos seus produtos estiverem próximo do fim da data de validade, ensinar sobre sustentabilidade, com dicas de como reutilizar e reciclar seus materiais. Todos os alimentos comprados serão armazenados e salvos no banco de dados do aplicativo e poderão ser visualizados por meio de uma geladeira virtual. O usuário poderá editar e salvar a sua rotina de alimentação no aplicativo, assim o aplicativo irá notificar quando algum alimento estiver quase acabando, fazendo com que o usuário compre o determinado produto antecipadamente e evite ficar sem se alimentar. No final de cada mês, o usuário irá receber um relatório de economia que mostrara o quanto ele desperdiçou e o quanto economizou.

## ABREVIATURAS, CONVENÇÕES E SIGLAS

Sigla	Descrição
Manter	O requisito possui as seguintes 5 funções básicas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Inserir;</li><li>• Visualizar;</li><li>• Alterar/Editar;</li><li>• Excluir.</li><li>• Notificar</li></ul> O requisito pode possuir mais funções além das citadas acima.
RF	Requisito funcional.
RNF	Requisito não funcional.
ID	Código de identificação.

## PRIORIDADE DOS REQUISITOS (MoSCoW)

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foi adotada a técnica MOSCOW, onde:

- **Essencial: “MUST”**, referem-se aos requisitos que necessitam ser implementados prioritariamente, sem eles não há o funcionamento do sistema.
- **Importante: “SHOULD”**, são referidos aos requisitos que deveriam ser implementados no sistema, ele pode funcionar sem ele ainda que de forma não satisfatória.
- **Poderia: “COULD”**, são os requisitos que poderiam ser implementados no sistema, não altera o funcionamento caso não esteja implementado, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele.
- **Interessante: “WANT”**, são os requisitos que seriam interessantes ter no sistema.

## REQUISITOS FUNCIONAIS

ID	Descrição	Status	Prioridade
RF-001	Adicionar Produto	Não iniciado	<b>MUST</b>
<b>Detalhamento:</b> Este requisito possibilita o usuário adicionar os alimentos que foram comprados.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RF-002	Adicionar validade do produto	Não iniciado	<b>SHOULD</b>
<b>Detalhamento:</b> Este requisito possibilita o usuário adicionar a validade dos alimentos comprados.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RF-003	Editar uso diário dos alimentos	Não iniciado	<b>COULD</b>
<b>Detalhamento:</b> Este requisito possibilita o usuário editar qual alimento e a quantidade ele utiliza no dia.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RF-004	Notificação de validade	Não iniciado	<b>SHOULD</b>
<b>Detalhamento:</b> Este requisito irá notificar o usuário quando um alimento estiver quase vencendo.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RF-005	Dicas de sustentabilidade	Não iniciado	<b>COULD</b>
<b>Detalhamento:</b> Este requisito irá mostrar dicas de como reutilizar e reciclar seus produtos para o usuário.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RF-006	Notificação de perda	Não iniciado	<b>SHOULD</b>
<b>Detalhamento:</b> Este requisito irá notificar quando um alimento foi perdido.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RF-007	Relatório de economia	Não iniciado	<b>COULD</b>
<b>Detalhamento:</b> Este requisito irá mostrar no final de cada mês a quantidade gasta de alimentos que foram comprados e o quanto o usuário perdeu.			

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

ID	Descrição	Status	Prioridade
RNF-001	Acurácia	Não iniciado	<b>MUST</b>
<b>Detalhamento:</b> As funcionalidades do sistema devem realizar o objetivo proposto de forma correta e precisa.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RNF-002	Adaptação	Não iniciado	<b>SHOULD</b>
<b>Detalhamento:</b> O sistema deverá se adaptar com o horário de alimentação do usuário e os produtos que são comprados frequentemente.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RNF-003	Interoperabilidade	Não iniciado	<b>MUST</b>
<b>Detalhamento:</b> O sistema deverá se comunicar com o banco de dados e fazer a análise de validade e quantidade.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RNF-004	Recuperabilidade	Não iniciado	<b>SHOULD</b>
<b>Detalhamento:</b> O sistema deve manter um backup dos dados em caso de perda.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RNF-005	Apreensibilidade	Não iniciado	<b>MUST</b>
<b>Detalhamento:</b> O sistema precisa ter uma interface simples e intuitiva, para que o usuário sempre saiba o que está fazendo.			

ID	Descrição	Status	Prioridade
RNF-006	Comportamento em relação ao tempo	Não iniciado	<b>SHOULD</b>
<b>Detalhamento:</b> O sistema deve retornar ao usuário os resultados tanto de solicitações como de processamento de dados em um tempo sempre inferior a 10 (dez) segundos.			