

# Documento de Visão

Versão 1.0

## Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
10/11/2019	1.0	Versão inicial do projeto	Henrique Prado Isac Silva Marcos Machado RafaelTeles
01/12/2020	1.0.1	Atualizações e ajustes	RafaelTeles

## Sumário

<b>Introdução.....</b>	<b>3</b>
<b>Referências .....</b>	<b>3</b>
<b>Posicionamento .....</b>	<b>3</b>
<b>Declaração do problema .....</b>	<b>3</b>
<b>Declaração de posição de produto .....</b>	<b>4</b>
<b>Descrição das Partes Interessadas e do Usuário .....</b>	<b>4</b>
<b>Resumo das partes interessadas.....</b>	<b>4</b>
<b>Resumo do Usuário .....</b>	<b>4</b>
<b>Ambiente do Usuário.....</b>	<b>5</b>
<b>Principais Necessidades das Partes Interessadas ou do Usuário .....</b>	<b>5</b>
<b>Alternativas e Concorrência .....</b>	<b>6</b>
<b>Visão Geral do Produto.....</b>	<b>6</b>
<b>Perspectiva do produto.....</b>	<b>6</b>
<b>Recursos do produto.....</b>	<b>6</b>
<b>Outros requisitos do Produto.....</b>	<b>6</b>

# Visão

## Introdução

*O objetivo deste documento é coletar, analisar e definir necessidades e recursos de alto nível do iDrug. Ele se concentra nos recursos necessários às partes interessadas e aos usuários-alvo e por que essas necessidades existem. A descrição de como o iDrug atende a essas necessidades está detalhada no caso de uso e nas especificações suplementares.*

## Referências

*Esta subseção fornece uma lista completa de todos os documentos mencionados em outra parte do documento **Visão**. Identifique cada documento por título, número do relatório, se aplicável, data e organização de publicação. Especifique as fontes das quais as referências podem ser obtidas. Essas informações podem ser fornecidas por referência a um apêndice ou a outro documento.*

## Posicionamento

### Declaração do problema

O problema de	<i>medicamentos serem descartados com um mês de antecedência ou mais</i>
afeta	<i>a atmosfera, pois aumentam a emissão dos gases provenientes da incineração dos medicamentos</i>
cujo impacto é	<i>um prejuízo de bilhões de reais, valor esse que poderia ser reduzido além de causar poluição do solo, afeta o funcionamento do lençol freático e também o funcionamento de cursos d'água</i>
uma solução bem-sucedida seria	<i>doar medicamentos que ainda estão dentro da validade à pessoas que necessitam do mesmo, reduzindo assim o desperdício e minimizando o desgaste da atmosfera.</i>

**Declaração de posição de produto**

Para	<i>peessoas que necessitam de medicamentos</i>
Que	<i>peessoas que necessitam de medicamentos e não tem condições financeiras para adquirir, além de não encontrarem o medicamento de forma gratuita no SUS</i>
O iDrug	<i>é um Sistema ou software</i>
Que	<i>estabelece um processo comum em todas as farmácias que concordarem em doar os medicamentos perto do seu prazo de vencimento (um ou dois meses antes de vencer), processo especializado em realizar a doação do medicamento, identificando e tratando todos os possíveis fatos que podem acontecer, garantindo assim que os medicamentos que não foram doados sejam descartados da forma correta, informando também a maneira adequada de descarte do medicamento caso seja necessário</i>
Ao contrário	<i>do descarte e incineração de medicamentos</i>
Nosso produto	<i>possibilita a doação desses medicamentos.</i>

**Descrição das Partes Interessadas e do Usuário****Resumo das partes interessadas**

Nome	Descrição	Responsabilidades
<i>Farmácias</i>	<i>Consumidores intermediários do sistema</i>	<i>Se cadastrar no sistema, fornecer relatórios dos medicamentos que estiverem próximos do vencimento, oferecer promoções de produtos</i>
<i>Equipe do iDrug</i>	<i>Programadores do Sistema</i>	<i>Planejar, elaborar e realizar interação com as partes interessadas nos benefícios do sistema</i>
<i>Usuário</i>	<i>Usuário final do Sistema</i>	<i>Utilizar o sistema e pesquisar medicamentos e farmácias próximas para retirada do mesmo</i>
<i>Idealizador</i>	<i>Criador da ideia do sistema Idrug</i>	<i>Orientar a equipe Idrug em alguns aspectos e fornecer opiniões, informações e sugestões sobre o projeto</i>

**Resumo do Usuário**

Nome	Descrição	Responsabilidades	Stakeholder
<i>Farmácias</i>	<i>Consumidores intermediários do sistema</i>	<i>Realizar cadastro de relatório com medicamentos com 1 a 3 meses de proximidade da data de validade, disponibilizar</i>	<i>Auto representado</i>

		<i>medicamentos aos usuários e cadastrar promoções de produtos</i>	
<i>Equipe do Idrug</i>	<i>Programadores do Sistema</i>	<i>Buscar farmácias, mapear e modelar processos, construir sistema, realizar interação com usuário intermediário, dar suporte de TI ao sistema</i>	<i>Auto representado</i>
<i>Usuário final</i>	<i>Usuário final do sistema</i>	<i>Baixar aplicativo ou acessar site, pesquisar medicamentos de que necessitam, ir até local de retirada do medicamento com documentação(CPF) e com receita médica caso necessário.</i>	<i>Auto representado</i>

### **Ambiente do Usuário**

Será o único sistema que oferecerá medicamentos de forma gratuita a pessoas que necessitarem, se preocupando não só com uma causa social, mas também ambiental.

A ideia inicial é ter um sistema web para que as farmácias possam cadastrar os medicamentos a serem doados, dessa forma o a ideia é que os medicamentos já estejam no banco de dados do sistema e o cadastro realizado seja apenas da disponibilização do medicamento a ser doado.

Futuramente, o Idrug terá um aplicativo disponibilizado na Play Store para que o usuário possa buscar o medicamento. Serão um total de 4(quatro) programadores envolvidos na criação de toda a engenharia e programação do software, além de ter orientação de especialista na área de farmácia e de um engenheiro de software.

### **Principais Necessidades das Partes Interessadas ou do Usuário**

- **Quais são as razões para este problema?** Medicamentos que ainda estão aptos a serem utilizados acabam sendo descartados devido a necessidade das farmácias de deixarem sempre o estoque atualizado além do dever de cumprir com a legislação regulamentada pela Anvisa acerca dos medicamentos.
- **Como é resolvido agora?** É contratada uma empresa que coleta e realiza a incineração dos medicamentos.
- **Que soluções a parte interessada ou o usuário deseja?** Estamos propondo uma melhor usabilidade do medicamento, visto que quando a farmácia realiza a verificação do vencimento dos medicamentos acabam que por muitas das vezes deixando o medicamento apto a ser utilizado fora da prateleira esperando a empresa responsável pelo descarte coletar o medicamento para realizar a incineração. Entre esse tempo de espera, respeitando toda a legislação farmacêutica, esses medicamentos ao invés de serem descartados fossem disponibilizados de forma gratuita para pessoas que necessitam do medicamento dentro do prazo limite de vencimento.

## **Alternativas e Concorrência**

Ainda não encontramos produtos semelhantes.

## **Visão Geral do Produto**

### **Perspectiva do produto**

O produto é independente no que diz respeito a integração com outros sistemas, com a ressalva da necessidade de uma API disponibilizando uma lista de medicamentos para que as farmácias possam disponibiliza-los.

### **Recursos do produto**

Sistema Web com uma interface que facilite a farmácia realizar o cadastro dos medicamentos;

Aplicativo mobile que seja multiplataforma com a função de identificar as farmácias com os respectivos medicamentos aptos a serem disponibilizados, sendo possível identificar o trajeto que cada usuário terá que fazer para chegar a farmácia desejada (a que tem de forma gratuita o medicamento que ele necessita) utilizando-se da api do Google Maps;

No aplicativo terá a funcionalidade de alertar idosos o horário de tomar os medicamentos;

No aplicativo terá a funcionalidade de identificar pontos de descarte de medicamentos.

### **Outros Requisitos do Produto**

O usuário necessitará informar seus dados cadastrais para poder solicitar um medicamento. Além disso, para poder utilizar a aplicação é necessário:

- Possuir um Smartphone, computador ou tablet.
- Conexão com a internet.
- Compatibilidade com o serviço de Mapas da Google (futuramente).
- Concordar que é responsável pela veracidade das informações