

# Documento de Visão do Produto

## 1. Projeto

Sistema de doação de produtos reciclados cujo nome é Recicle.

## 2. Problemas e oportunidades

### Problemas

Os problemas que nos propomos a resolver são dois: o do desperdício de materiais em bom estado, bem como seu acúmulo generalizado e o da falta que itens básicos, como computadores e roupas, fazem a famílias carentes.

### Oportunidades

Dentre as oportunidades estão a possibilidade do acesso à tecnologia àqueles que não têm condições de arcar com seu custo; a geração de emprego em diversas áreas, como as de manutenção de computadores ou de costura.

## 3. Descrição dos usuários

Nome	Descrição	Responsabilidade
Administrador	Aquele que manipula todo o sistema	Cadastra os favorecidos, cadastra as doações e as recicla; verifica a solicitação dos favorecidos
Doador	Aquele que doa itens	Propõe doações e as entrega
Favorecido	Aquele que precisa de doação	Solicitar doação

## 4. Descrição do ambiente dos usuários

Para cada reciclagem é necessário ao menos um item. O prazo depende de cada item, mas a entrega do item doado (ainda sem ter sido reciclado) tem cerca de 2 dias úteis; o prazo da reciclagem é de 5 dias úteis e o de entrega, 2 dias úteis também. No total, cada ciclo de tarefas demora cerca de 9 dias úteis.

## 5. Requisitos funcionais

Código	Nome	Descrição
F01	Realizar cadastro do usuário	O usuário passa a ter um registro no sistema

<i>F02</i>	Efetuar login do usuário	Permite que o usuário acesse o sistema
<i>F03</i>	Propor doação	Permite que os doadores proponham doação de um ou mais itens
<i>F04</i>	Confirmar reciclagem de um ou mais itens	O administrador confirma uma doação, e um ou mais itens entram em processo de reciclagem
<i>F05</i>	Solicitar itens	O favorecido poderá solicitar itens dos quais necessita
<i>F06</i>	Enviar produtos	Permite que o administrador selecione o favorecido que receberá um determinado produto
<i>F007</i>	Visualizar doações antigas	O doador pode visualizar doações antigas
<i>F08</i>	Visualizar perfil	O favorecido e o doador podem visualizar seus perfis e alterar dados
<i>F09</i>	Cadastrar favorecido	Permite que favorecidos sejam cadastrados pelo administrador
<i>F10</i>	Visualizar solicitação de doação	O favorecido pode visualizar o estado em que está sua solicitação da doação
<i>F11</i>	Alterar senha	O administrador pode alterar sua senha

## 6. Requisitos não-funcionais

Código	Nome	Descrição	Categoria	Classificação
<i>NF01</i>	Autenticar usuários com login e senha	O sistema deve dar acesso àqueles que tem as credenciais	Segurança	Obrigatório
<i>NF02</i>	O sistema só funciona com internet	Sem internet, a aplicação não carrega	Disponibilidade	Obrigatório
<i>NF03</i>	O sistema deve ser simples de usar	A interface é intuitiva	Usabilidade	Desejável