

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 |

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

6. Requisitos não-funcionais

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