

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. Requisitos funcionais

Código	Nome	Descrição
F01	Realizar cadastro do usuário	Os usuários passam 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 doação	O administrador aceita uma proposta de doação feita por um doador
F05	Manter solicitação de produto	O favorecido poderá listar produtos vinculados a ele, solicitar produtos, atualizar as solicitações e cancelá-las.

<i>F06</i>	Enviar produtos	Permite que o administrador selecione o favorecido que receberá um determinado produto
<i>F07</i>	Visualizar perfil	Os usuários podem visualizar seus perfis
<i>F08</i>	Manter favorecido	Permite que os perfis dos favorecidos sejam cadastrados, atualizados e deletados pelo administrador
<i>F09</i>	Visualizar solicitação de doação	O favorecido pode visualizar o estado em que está sua solicitação da doação
<i>F10</i>	Gerenciar doações	O doador pode listar, atualizar e cancelar suas doações
<i>F11</i>	Cadastrar administrador	Visitantes podem se cadastrar administradores através de uma senha exclusiva para este fim
<i>F12</i>	Confirmar recebimento de solicitação	Os favorecidos podem confirmar que receberam um ou mais produtos solicitados
<i>F13</i>	Alterar dados	O doador e o admin podem alterar seus dados
<i>F14</i>	Sair do sistema	Todos os usuários podem sair da aplicação
<i>F15</i>	Deletar conta	O admin e o doador podem apagar suas contas do sistema
<i>F16</i>	Visualizar estoque	O administrador verifica a quantidade de doações e produtos disponíveis
<i>F17</i>	Visualizar solicitações gerais	Permite que o doador veja que produtos foram solicitados
<i>F18</i>	Visualizar usuários	Lista todos os registros de doadores e favorecidos
<i>F19</i>	Registrar reciclagem (manter reciclagem)	O administrador pode registrar um item que foi reciclado no sistema

5. 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