

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.

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

5. 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