

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
Departamento de Computação

-

Engenharia de Computação

**Especificação de projeto - Qualidade de Produto de Software**

Andrei José de Magalhaes Teixeira

Pedro Elias de Abreu

Vitor Gabriel Pereira Santos

O software tem por objetivo gerenciar doações de itens em geral. Os usuários do sistema podem ser pessoas jurídicas ou físicas.

**Cadastrar usuário:** permite um usuário se cadastrar no sistema.

**Login:** autentica o usuário no sistema.

**Cadastrar item a ser doado:** permite que um usuário cadastre/exclua/altere um item que queira doar. Para os itens a serem doados, o usuário precisa informar dados como tipo do item, descrição do item, quantidade, fotos e em que cidade o item está. Cada usuário pode cadastrar vários itens de doação, dentro do limite definido pelo software. Tipo de itens são previamente cadastrados no sistema pelo administrador.

**Aprovar cadastro de item:** o administrador do sistema analisa os itens de doação novos cadastrados. Ele pode aprovar ou reprovar o cadastro. No caso de reprovação, o administrador informa uma justificativa. O sistema envia um email ao usuário que fez o cadastro do item informando a decisão. Caso tenha sido aprovado, o item passa a ser exibido nas buscas realizadas pelos usuários.

**Pesquisa itens de doação:** o usuário informa uma descrição e o sistema lista itens disponíveis para doação correspondentes à descrição dada. O sistema não deve exibir dados dos doadores nessa busca.

**Demonstrar interesse na doação:** o usuário pode selecionar itens que deseja receber, dentro do limite de quantidade definido pelo sistema. Ao demonstrar interesse no item, o usuário deve informar uma justificativa para a solicitação da doação.

**Visualizar interessados em doação:** o sistema lista os interessados nos itens de doação do usuário.

**Aprovar doação:** permite que o doador selecione dentre os usuários interessados aquele que receberá a doação. O sistema envia um email informativo ao usuário interessado.