

Documento de Requisitos – Sistema de Gerenciamento de Doações para ONG de Gatos

Ana Julia Rocha Cezanoski, Izabelly Mucholowski Ribeiro, Kauane Santana da Rosa, Lucas Nascimento da Silva e Pedro Leonardo Alves da Silva.

Visão Geral do Sistema

O Sistema de Gerenciamento de Doações para uma ONG de Gatos tem como objetivo organizar e facilitar a administração das doações recebidas, garantindo transparência e eficiência no uso dos recursos. A plataforma permitirá o cadastro e gerenciamento de doações, doadores e administradores, além de oferecer relatórios detalhados sobre as doações realizadas.

Requisitos Funcionais (RF)

RF01 – O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários.

RF02 – O sistema deve permitir que os usuários realizem login com autenticação.

RF03 – O sistema deve permitir que usuários logados realizem doações do tipo:

- Dinheiro
- Alimento
- Roupas
- Brinquedo

RF04 – O sistema deve registrar os dados da doação (tipo, descrição, data, valor/quantidade).

RF05 – O sistema deve exibir um histórico de doações do próprio usuário.

RF06 – O sistema deve exibir, na tela administrativa, o histórico geral de doações realizadas.

RF07 – O sistema deve gerar relatórios e gráficos de doações por tipo e por período (últimos 12 meses).

RF08 – O sistema deve permitir que o administrador visualize a lista de todos os doadores cadastrados.

RF09 – O sistema deve permitir que o administrador edite e exclua usuários e doações.

RF10 – O sistema deve gerar um código PIX (fictício) para simular doações monetárias.

Regras de Negócio (RN)

RN01 – Apenas usuários autenticados podem acessar funcionalidades de doação.

RN02 – Toda doação deve estar vinculada a um usuário registrado.

RN03 – A doação deve conter, obrigatoriamente:

- Tipo (dinheiro, alimento, roupa ou brinquedo)
- Doador
- Data
- Valor/Quantidade

RN04 – O sistema não permite doações retroativas (com data anterior à atual).

RN05 – O histórico de doações é visível apenas para o doador que as realizou e para o administrador.

User Stories

Doador:

US01 – Como doador, quero me cadastrar no sistema para poder realizar doações.

US02 – Como doador, quero fazer login para acessar minha conta e doar.

US03 – Como doador, quero escolher o tipo da minha doação e o valor/quantidade dela, para apoiar a ONG de forma clara.

US04 – Como doador, quero ver o histórico das minhas doações, para acompanhar meu impacto.

US05 – Como doador, quero doar dinheiro via PIX gerado, para contribuir rapidamente.

Administrador:

US06 – Como administrador, quero ver a lista de todos os doadores, para gerenciar nossa base.

US07 – Como administrador, quero ver relatórios e gráficos das doações, para monitorar as contribuições.

US08 – Como administrador, quero poder editar ou excluir usuários e doações, para manter os dados atualizados.

Casos de Uso

Código	Caso de Uso	Atores	Descrição
UC01	Cadastrar Usuário	Doador	Permite que um novo doador se cadastre no sistema.
UC02	Login	Doador/Admin	Permite a autenticação de um usuário com email e senha.
UC03	Realizar Doação	Doador	Permite que um doador logado escolha o tipo de doação e o valor/quantia dela.
UC04	Visualizar Histórico de Doações	Doador	Exibe uma lista das doações feitas pelo usuário logado.
UC05	Gerar PIX para doação	Doador	Gera um código PIX fictício para simulação da doação em dinheiro.
UC06	Visualizar Todos os Doadores	Administrador	Exibe a lista completa de doadores cadastrados.
UC07	Gerenciar Usuários	Administrador	Permite ao administrador editar ou excluir perfis.
UC08	Gerenciar Doações	Administrador	Permite ao administrador editar ou excluir doações.
UC09	Visualizar Relatórios e Gráficos	Administrador	Exibe estatísticas e gráficos de doações por tipo e mês.