

Documentação do Sistema

Descrição Geral

O sistema apresentado visa gerenciar ações sociais, englobando doações, distribuição de recursos, participação de usuários, notificações, e o registro de histórico de atividades. Ele está estruturado para permitir o controle eficiente de instituições carentes, usuários envolvidos, recursos disponíveis, e categorias de ações realizadas.

Objetivo

Facilitar o gerenciamento de campanhas sociais e doações, garantindo que os recursos sejam alocados corretamente às instituições e monitorando as atividades realizadas por usuários e organizações.

Entidades e Relacionamentos

1. **Usuário**
 - Representa os indivíduos cadastrados no sistema.
 - Possui informações como nome, e-mail, senha, perfil (Admin ou Usuário), e data de criação.
 - Pode doar recursos, participar de ações sociais, e receber notificações.
2. **Ação Social**
 - Representa uma campanha ou evento social.
 - Contém informações como nome, descrição, datas de início e término, e está vinculada a uma categoria específica.
3. **Categoria de Ação**
 - Define o tipo de ação social (e.g., educação, saúde, alimentação).
 - Relacionada a múltiplas ações sociais.
4. **Doação**
 - Representa as contribuições feitas pelos usuários, podendo ser em dinheiro ou recursos.
 - Está vinculada a um usuário e a uma ação social.
5. **Recurso**
 - Define os itens físicos disponíveis no sistema, como alimentos, roupas ou outros itens.
 - Associado a uma ação social.
6. **Distribuição**
 - Registra a alocação de recursos para instituições carentes.
 - Está relacionada a recursos, ações sociais, e instituições específicas.
7. **Instituição Carente**
 - Representa as organizações beneficiadas pelas ações sociais.
 - Contém informações como nome, endereço, telefone e descrição.
8. **Participação**
 - Registra a presença e o envolvimento de usuários em ações sociais.
 - Vincula usuários e ações.
9. **Comentário**

- Permite que os usuários registrem comentários relacionados a ações sociais e doações.
- Está associado a um usuário, ação social, e/ou doação.

10. Notificação

- Gerencia mensagens enviadas para os usuários, informando-os sobre atualizações ou eventos.
- Contém status (enviada ou pendente).

11. Histórico de Ações

- Armazena o histórico de atividades realizadas em ações sociais.
- Está vinculado a ações e usuários.