

Banco de Dados Não Relacional

DO

Controlar entrega de alimentos por shelf

Nome da equipe de desenvolvimento do projeto:

- **Vitor C Fellzatti.**
- **Thiago Barros.**
- **Thiago Rodrigues.**
- **Vinicius Nigras.**
- **Vitor Carvalho.**

A modelagem é a seguinte:

O sistema terá cadastro de pessoas(beneficiados), cadastro de doadores, controle de estoque (controle de vencimento de alimentos), distribuição de alimentos.

Ex:

Um doador poderá inserir seus dados e inserir a quantidade de alimentos, como também alteração dos dados inseridos caso ele insira errado.

As pessoas(beneficiadas) pelas doações poderão fazer os cadastros com os seus dados, e poderão fazer o pedido para a doação, como também alteração de dados caso ele precise mudar algum endereço ou outro dado.

O controle de estoque sera registrado conforme os doadores forem colocando seus alimentos doados, e quem ficara responsável por algum evento anormal sera o adm, podendo excluir cadastros de ambos, tanto doadores ou pessoas beneficiadas, tanto quanto a modificação dos seus dados.

Modelagem de exemplo (não está completa, haverá alteração).

```
const doador = {  
  doador_id: "UUID-Doador",  
  nome: "Nome do Doador",  
  contato: "Informações de Contato do Doador"  
};
```

```
const doacao = {  
  doacao_id: "UUID-Doacao",  
  doador_id: "UUID-Doador",  
  data_doacao: "Data da Doação",  
  alimentos: [  
    {  
      alimento_id: "UUID-Alimento1",  
      tipo: "Tipo de Alimento 1",  
      quantidade: "Quantidade doada 1",  
      validade: "Data de Validade 1"  
    },  
    {  
      alimento_id: "UUID-Alimento2",  
      tipo: "Tipo de Alimento 2",  
      quantidade: "Quantidade doada 2",  
      validade: "Data de Validade 2"  
    }  
  ]  
};
```

```
    }  
  ]  
};
```

```
const doador = {  
  doador_id: "UUID-Doador",  
  nome: "Nome do Doador",  
  contato: "Informações de Contato do Doador"  
};
```

```
const estoque = {  
  estoque_id: "UUID-Estoque",  
  alimentos: [  
    {  
      alimento_id: "UUID-Alimento3",  
      tipo: "Tipo de Alimento 3",  
      quantidade: "Quantidade em Estoque 1",  
      validade: "Data de Validade 3"  
    },  
    {  
      alimento_id: "UUID-Alimento4",  
      tipo: "Tipo de Alimento 4",  
      quantidade: "Quantidade em Estoque 2",  
      validade: "Data de Validade 4"  
    }  
  ]  
};
```

```
const distribuicao = {  
  distribuicao_id: "UUID-Distribuicao",  
  organizacao_id: "UUID-Organizacao",  
  data_distribuicao: "Data da Distribuição",  
  alimentos_distribuidos: [  
    {  
      alimento_id: "UUID-Alimento1",  
      tipo: "Tipo de Alimento 1",  
      quantidade: "Quantidade Distribuída 1"  
    },  
    {  
      alimento_id: "UUID-Alimento2",  
      tipo: "Tipo de Alimento 2",  
      quantidade: "Quantidade Distribuída 2"  
    }  
  ]  
};
```