**Banco de Dados Não Relacional**

A modelagem é a seguinte:

O sistema terá cadastro de pessoas(beneficiados), cadastro de doadores, controle de estoque (controle de vencimento de alimentos), distribuiçao 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"

    }

  ]};