

Uma pessoa **vulnerável** no contexto do seu banco de dados (representada pela tabela `Vulnerables`) pode fazer o seguinte:

## 1. Fazer Reservas de Alimentos

- A principal ação que uma pessoa vulnerável pode realizar é **fazer reservas de alimentos**.
- Isso é representado pela tabela `Reservations`.
- A pessoa vulnerável (relacionada através do campo `vulnerable_id` na tabela `Reservations`) pode selecionar alimentos (relacionados através do campo `food_id`) e reservar uma quantidade específica desses alimentos.
- As reservas de alimentos podem ter um **status** associado, como "PENDENTE", "CANCELADA" ou "ENTREGUE". Isso indica o estado atual da reserva.
- A reserva também pode ter um **token** que pode ser utilizado para confirmar ou verificar a reserva, com um campo `token_used` que pode indicar se o token foi utilizado ou não.

## 2. Escolher a Quantidade de Alimentos

- A pessoa vulnerável pode **especificar a quantidade de alimentos** que deseja reservar. Esse número é armazenado no campo `food_quantity` na tabela `Reservations`.

## 3. Definir a Data de Retirada

- Quando a pessoa vulnerável faz uma reserva, ela pode escolher uma **data para retirar os alimentos**. A data de retirada é armazenada no campo `pickup_date` na tabela `Reservations`.

## O que NÃO pode fazer diretamente:

- Uma pessoa vulnerável **não pode adicionar alimentos ao sistema**. Essa ação é feita pelos **doadores** (tabela `Donors`), que oferecem alimentos à reserva.
- Também não pode **alterar o status da sua reserva diretamente**. O status de uma reserva é controlado pelo sistema, possivelmente por administradores ou

doadores, com base na disponibilidade dos alimentos e no processo de entrega.

## Fluxo de Interação:

1. **Cadastro de Vulnerável:** A pessoa vulnerável se registra no sistema, fornecendo informações como nome, CPF, email e senha.
2. **Fazer uma Reserva:** A pessoa vulnerável acessa o sistema e faz uma reserva de alimentos.
  - Ela seleciona os alimentos disponíveis no sistema (fornecidos por doadores).
  - Escolhe a quantidade de alimentos que deseja.
  - Define uma data para a retirada dos alimentos.
3. **Status da Reserva:** O sistema, com base na disponibilidade dos alimentos e outros critérios, pode alterar o status da reserva para "PENDENTE", "CANCELADA" ou "ENTREGUE".
4. **Retirada:** Quando a data de retirada chega, a pessoa vulnerável pode ir até o ponto de retirada para pegar os alimentos. O status pode ser atualizado para "ENTREGUE".

## Em resumo:

A pessoa vulnerável pode **fazer reservas de alimentos, especificar a quantidade e definir a data de retirada**. Ela interage com o sistema de reservas, mas não adiciona ou altera diretamente as ofertas de alimentos.