

## **Detalhamento**

### **Caso de uso: Cadastro de usuários**

**Sumário:** O sistema deve permitir o usuário se cadastrar

**Atores:** Cliente

**Pré-condições:** Nenhuma

#### **Fluxo de evento:**

Fluxo básico:

1. Sistema inicia caso de uso
2. Usuário entra na tela de cadastro
3. Usuário preenche campos com nome, idade, e média de consumo por refeição
4. Sistema insere um novo consumidor
5. Sistema recalcula e atualiza a previsão de gastos da dispensa
6. Sistema encerra caso de uso

## **Caso de uso: Cadastro de itens**

**Sumário:** O sistema deve permitir que o usuário cadastre itens na despensa, veja a quantidade atual estimada de cada item, e altere o gasto previsto de cada item.

**Atores:** Cliente

**Pré-condições:** Nenhuma.

**Fluxo de evento:**

Fluxo básico:

1. Sistema inicia caso de uso
2. Usuário acessa um campo para inserir um novo item
3. Sistema da opção para usuário colocar nome, quantidade, quantidade de pessoas que o consumirão, e quantidade de consumo por pessoa
4. Caso usuário não coloque quantidade consumida por pessoa, sistema deduz uma quantidade, baseada nas pessoas que o consumirão, que já estão cadastradas no sistema
5. Usuário confirma inclusão de item
6. Sistema atualiza lista de compras
7. Sistema encerra caso de uso

## **Caso de uso: Atualização de gastos**

Sumário: O sistema pode permitir agendar eventos em que o gasto dos itens seja irregular, e deve atualizar a lista de compras de acordo.

**Atores:** Cliente

**Pré-condições:** Nenhuma

**Fluxo de evento:**

Fluxo básico:

1. Sistema inicia caso de uso
2. Usuário acessa lista de itens do (app)
3. Usuário seleciona o item ao qual deseja fazer alterações
4. Sistema exibe informações referentes ao gastos deste item
5. Usuário faz as alterações necessárias
6. Sistema salva as informações e recalcula sua duração
7. Sistema encerra caso de uso

## **Caso de uso: Remover itens**

**Sumário:** O sistema deve permitir remover itens da dispensa que não serão mais utilizados

**Atores:** Cliente

**Pré-condições:** Produto já existir na dispensa

**Fluxo de evento:**

Fluxo básico:

1. Sistema inicia caso de uso
2. Usuário acessa lista de itens do (app)
3. Usuário seleciona o item que deseja remover clicando na lixeira
4. Sistema exibe confirmação de remover
5. Usuário confirma ou cancela remoção
6. Sistema interpreta decisão e atualiza, ou não, a lista de itens
7. Sistema encerra caso de uso

## **Caso de uso: Ver lista de compras**

**Sumário:** O sistema deve permitir ao usuário visualizar lista gerada pelo sistema de itens da dispensa que precisam ser repostos

**Atores:** Cliente

**Pré-condições:** Nenhuma

**Fluxo de evento:**

Fluxo básico:

1. Sistema inicia caso de uso
2. Usuário acessa lista de compras do (app)
3. Sistema mostra lista de compras do usuário
4. Sistema encerra caso de uso

## **Caso de uso: Agendar eventos**

**Sumário:** O sistema deve permitir ao usuário inserir eventos que irão ocorrer, que necessitam de uma maior quantidade e de itens diferentes do dia-a-dia

**Atores:** Cliente

**Pré-condições:** Nenhuma

**Fluxo de evento:**

Fluxo básico:

1. Sistema inicia caso de uso
2. Usuário acessa página para adicionar eventos
3. Usuário insere quantidade de pessoas que irão ao evento
4. Usuário insere itens necessários para o evento, assim como seu respectivo consumo
5. Sistema calcula a quantidade necessária de cada item
6. Sistema gera lista de compras
7. Sistema encerra caso de uso

## **Caso de uso: Notificação de itens em falta**

**Sumário:** Notificação para o usuário de itens que estiverem em falta, e emissão da lista de compras.

**Atores:** Cliente

**Pré-condições:** Nenhuma

**Fluxo de evento:**

Fluxo básico:

1. Sistema inicia caso de uso
2. Sistema emite alerta para avisar usuário que alguns itens estão em falta
3. Usuário seleciona se quer, ou não, visualizar a lista de compras
4. Sistema exibe, ou não, lista de compras
5. Sistema encerra caso de uso

**Caso de uso:** Notificação de itens perto do prazo de validade

**Sumário:** Notificação para o usuário de itens estiverem próximos da data de validade.

**Atores:** Cliente

**Pré-condições:** Nenhuma

**Fluxo de evento:**

Fluxo básico:

1. Sistema inicia caso de uso
2. Sistema emite alerta para avisar usuário que alguns itens estão em falta
3. Usuário seleciona se quer, ou não, visualizar a lista de itens perto da data de vencimento
4. Sistema exibe, ou não, lista de itens perto do vencimento
5. Sistema encerra caso de uso