**ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO (UCS)**

**COOK MASTER - COOKMTRS**

**UNIPAR, UNIVERSIDADE PARANAENSE-CAMPUS TOLEDO**

**TOLEDO – PR**

Sumário

[1 CONTROLE DE VERSÃO 4](#_Toc136286476)

[2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA/FUNCIONALIDADE 4](#_Toc136286477)

[3 DIAGRAMA DE CASO DE USO 5](#_Toc136286478)

[4 ATORES 6](#_Toc136286479)

[5 FUNÇÕES DO SISTEMA COMPUTADORIZADO 6](#_Toc136286480)

[5.1 UC.001 – Manter Login 6](#_Toc136286481)

[5.1.1 Fluxo Principal 6](#_Toc136286482)

[5.1.2 Fluxo Alternativo: Login com o Google 6](#_Toc136286483)

[5.1.3 Regras de Negócios 7](#_Toc136286484)

[5.1.4 Mensagens 7](#_Toc136286485)

[5.1.5 Protótipos 8](#_Toc136286486)

[5.2 UC.002 – Consultar Receita 11](#_Toc136286487)

[5.2.1 Fluxo Principal 11](#_Toc136286488)

[5.2.2 Fluxo Alternativo: Consulta por Ingredientes 11](#_Toc136286489)

[5.2.3 Fluxo Alternativo: Consulta por Categoria 12](#_Toc136286490)

[5.2.4 Regras de Negócios 12](#_Toc136286491)

[5.2.5 Mensagens 12](#_Toc136286492)

[5.2.6 Protótipos 13](#_Toc136286493)

[5.3 UC.003 – Sugerir ingredientes 18](#_Toc136286494)

[5.3.1 Fluxo Principal 18](#_Toc136286495)

[5.3.2 Fluxo Alternativo: Usuário não deseja sugerir 18](#_Toc136286496)

[5.3.3 Regras de Negócios 19](#_Toc136286497)

[5.3.4 Mensagens 19](#_Toc136286498)

[5.3.5 Protótipos 19](#_Toc136286499)

[5.4 UC.004 – Visualizar Receita 21](#_Toc136286500)

[5.4.1 Fluxo Principal 21](#_Toc136286501)

[5.4.2 Regras de Negócios 21](#_Toc136286502)

[5.4.3 Mensagens 21](#_Toc136286503)

[5.4.4 Protótipos 21](#_Toc136286504)

[5.5 UC.005 – Exibir Menu 23](#_Toc136286505)

[5.5.1 Fluxo Principal 23](#_Toc136286506)

[5.5.2 Fluxo Alternativo: Consultar receita por categoria 23](#_Toc136286507)

[5.5.3 Fluxo Alternativo: Consultar Categorias 24](#_Toc136286508)

[5.5.4 Regras de Negócios 24](#_Toc136286509)

[5.5.5 Mensagens 24](#_Toc136286510)

[5.5.6 Protótipos 24](#_Toc136286511)

[5.6 UC.006 – Manter Receitas 26](#_Toc136286512)

[5.6.1 Fluxo Principal 26](#_Toc136286513)

[5.6.2 Fluxo Alternativo: Adicionar Ingrediente na Receita 27](#_Toc136286514)

[5.6.3 Regras de Negócios 27](#_Toc136286515)

[5.6.4 Mensagens 27](#_Toc136286516)

[5.6.5 Protótipos 27](#_Toc136286517)

[5.7 UC.007 – Manter Sacola 30](#_Toc136286518)

[5.7.1 Fluxo Principal 30](#_Toc136286519)

[5.7.2 Fluxo Alternativo: Visualizar Sacola 31](#_Toc136286520)

[5.7.3 Regras de Negócios 31](#_Toc136286521)

[5.7.4 Mensagens 31](#_Toc136286522)

[5.7.5 Protótipos 32](#_Toc136286523)

[5.8 UC.008 – Consultar Chef 35](#_Toc136286524)

[5.8.1 Fluxo Principal 35](#_Toc136286525)

[5.8.2 Regras de Negócios 35](#_Toc136286526)

[5.8.3 Mensagens 36](#_Toc136286527)

[5.8.4 Protótipos 36](#_Toc136286528)

[6 ESTRUTURA DE DADOS 38](#_Toc136286529)

[7 DIAGRAMA DE CLASSES 39](#_Toc136286530)

[8 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO, REVISÃO E APROVAÇÃO 40](#_Toc136286531)

# CONTROLE DE VERSÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número do Documento** | **Versão** | **Data de Emissão** | **Descrição das Alterações** |
| UCS. COOKMTRS.00001 | 1 | 27/03/2023 | Elaboração Inicial |

# DESCRIÇÃO DO SISTEMA/FUNCIONALIDADE

O aplicativo Cook Master está sendo desenvolvido com a finalidade de suprir necessidades de usuários que tem interesse por culinária, receitas e auxiliar quem tem por objetivo realizar alguma receita diferente, salvar suas especiarias preferidas assim como também auxiliar nas compras, isso englobado em funcionalidades como:

- Cadastro de receitas;

- Avaliação das receitas;

- Sacola onde poderá ser salvo os ingredientes que precisará no momento das compras;

- Conversa com nosso chefe Astro apenas para receber sugestões de receitas para datas comemorativas;

- Pesquisa de receitas com base na descrição que o usuário informar;

- Pesquisa de receitas com base nos ingredientes que o usuário tem em casa ou selecionar;

# DIAGRAMA DE CASO DE USO

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# ATORES

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | |
| **Ator** | **Descrição do Ator** |
| Usuário | Basicamente nosso usuário final pois será o único ator de nosso sistema, ele terá acesso a fazer todas as funcionalidades referente a pesquisa, registro de receitas e votações; |

# FUNÇÕES DO SISTEMA COMPUTADORIZADO

## UC.001 – Manter Login

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para iniciarmos o fluxo principal o usuário terá 2 opções onde ele pode realizar o login através da plataforma Google ou até mesmo entrar dentro do aplicativo sem login, porém com algumas restrições. |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV | O usuário abre o aplicativo; | |
| 2 | RS | O Aplicativo exibe a tela de início com as 2 opções **[IMG-01]** | |
| 3 | EV | O usuário seleciona a opção de entrar sem login; | |
| 4 | RS | O Aplicativo direciona o usuário para a tela principal **[IMG-02]** | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1a | EV | O usuário não possui conexão com a internet para realizar o login o sistema irá atender a **[RN-02]**  1a.1 [RS] O aplicativo irá exibir somente a sacola **[IMG-04]**  1a.2 [EV] O usuário irá pressionar no botão de sacola  1a.3 [RS] O aplicativo irá direcioná-lo para a sacola salva **[IMG-05]** | |

### Fluxo Alternativo: Login com o Google

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV | O usuário seleciona a opção entrar com o Google; |
| 2 | RS | O aplicativo irá exibir uma mensagem informativa para o usuário **[IMG-03] [MSG-01]** |
| 3 | EV | O usuário seleciona a opção continuar; |
| 4 | RS | O aplicativo irá direcionar o usuário para a tela de login com o Google; |
| 5 | EV | O usuário irá realizar o seu login com sua conta Google e seguir a regra de negócio **[RN-01]** |
| 6 | RS | O aplicativo irá direcioná-lo para a tela principal **[IMG-02]**; |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | |
| **Nº** | **Descrição da Regra** |
|  | As informações de login do usuário devem ser salvas no banco de dados |
|  | Caso o usuário não possua internet deixar consultar somente a sacola bloqueando os outros botões |

### Mensagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mensagens** | | |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo** |
|  | “CookMaster” Deseja Usar “google.com” para iniciar Sessão (isso permite que o app e o site compartilhem informações sobre você) | Informativo |

### Protótipos

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |
| **ID** | **Imagem** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## UC.002 – Consultar Receita

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para iniciarmos o nosso caso de uso de receitas precisamos que o usuário já esteja em nosso menu principal |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV | O usuário pressiona o ícone da lupa no canto superior direito **[IMG-01]** | |
| 2 | RS | O aplicativo irá abrir uma tela de opções **[IMG-02]** | |
| 3 | EV | O usuário irá selecionar a opção “Busca por Receita” | |
| 4 | RS | O aplicativo irá direcionar o usuário para a tela de pesquisa **[IMG-03] [MSG-01]** | |
| 5 | EV | O usuário irá pressionar a linha de pesquisa | |
| 6 | RS | O aplicativo irá abrir o teclado do aparelho **[IMG-04]** | |
| 7 | EV | O usuário irá digitar a receita que deseja consultar | |
| 8 | RS | O aplicativo irá listar receitas com o nome semelhante ao consultado pelo usuário | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### Fluxo Alternativo: Consulta por Ingredientes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV | O usuário pressiona o ícone da lupa no canto superior direito **[IMG-01]** |
| 2 | RS | O aplicativo irá abrir uma tela de opções **[IMG-02]** |
| 3 | EV | O usuário irá selecionar a opção “Busca por Ingredientes” |
| 4 | RS | O aplicativo irá direcionar o usuário para a lista de ingredientes, para seleção **[IMG-05]** |
| 5 | EV | O usuário irá selecionar os ingredientes que deseja filtrar |
| 6 | RS | O aplicativo irá liberar o botão de buscar para o usuário realizar a consulta |
| 7 | EV | O usuário irá pressionar o botão “Buscar” |
| 8 | RS | O aplicativo irá listar os ingredientes consultados com aqueles ingredientes filtrados |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 5a | EV | O usuário irá pressionar no campo de digitação para procurar um usuário  6a.1 [RS] O aplicativo irá abrir o teclado do aparelho **[IMG-04]**  6a.2 [EV] O usuário irá digitar o nome do ingrediente que deseja selecionar  6a.3 [RS] O aplicativo irá liberar um botão de sugerir **[IMG-06] [MSG-02]**  6a.4 [EV] O usuário irá pressionar o botão de sugestão  6a.5 [RS] O aplicativo irá iniciar o fluxo principal do caso de uso **(UC.003)** |

### Fluxo Alternativo: Consulta por Categoria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV | O usuário seleciona alguma categoria exibida nas telas de menu ou de categorias **[IMG-07]** |
| 2 | RS | O sistema realiza a consulta a exibe receitas de acordo com a categoria **[IMG-08]** |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | |
| **Nº** | **Descrição da Regra** |
|  |  |

### Mensagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mensagens** | | |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo** |
| **MSG-01** | Encontre sua receita favorita! | Informativo |
| **MSG-02** | Deseja sugerir esse ingrediente? | Informativo |

### Protótipos

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |
| **ID** | **Imagem** |
| **MSG-01** |  |
| **MSG-02** |  |
| **MSG-03** |  |
| **MSG-04** |  |
| **MSG-05** |  |
| **MSG-06** |  |
| **MSG-07** |  |
| **MSG-08** |  |

## UC.003 – Sugerir ingredientes

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para iniciar esse caso de uso o usuário precisa estar na tela de consulta por ingredientes e possuir conexão com a internet e estar logado no aplicativo |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | RS | O aplicativo irá exibir uma mensagem de confirmação, para o usuário realmente sugerir o ingrediente **[IMG-01] [MSG-01]** | |
| 2 | EV | O usuário irá pressionar o botão “SIM” | |
| 3 | RS | O aplicativo irá executar a regra de negócio **[RN-01]** e exibir uma mensagem de sucesso **[IMG-02] [MSG-02]** | |
| 4 | EV | O usuário irá pressionar no botão “Continuar” | |
| 5 | RS | O aplicativo irá direcioná-lo para o fluxo principal do caso de uso **(UC.001)** | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 2a | EV | O usuário não está logado no aplicativo  2a.1 [RS] O aplicativo irá exibir uma mensagem informativa **[IMG-03] [MSG-03]**  2a.2 [EV] O usuário irá pressionar o botão “Continuar”  2a.3 [RS] O aplicativo irá direcioná-lo para o caso de uso **UC.001** | |

### Fluxo Alternativo: Usuário não deseja sugerir

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | RS | O aplicativo irá exibir uma mensagem de confirmação, para o usuário realmente sugerir o ingrediente **[IMG-01] [MSG-01]** |
| 2 | EV | O usuário irá pressionar o botão “NÃO” |
| 3 | RS | O aplicativo irá retornar para o fluxo principal do caso de uso **(UC.002)** |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | |
| **Nº** | **Descrição da Regra** |
| **RN-01** | Chamar um procedimento para inserir em uma tabela para aprovação via banco |

### Mensagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mensagens** | | |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo** |
| **MSG-01** | Deseja mesmo sugerir o ingrediente “DS\_INGREGIENTE” | Informativo |
| **MSG-02** | Ingrediente sugerido com sucesso | Informativo |
| **MSG-03** | Para enviar uma receita é necessário realizar o login | Informativo |

### Protótipos

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |
| **ID** | **Imagem** |
| **IMG-01** |  |
| **IMG-02** |  |
| **IMG-03** |  |

## UC.004 – Visualizar Receita

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para iniciarmos esse caso de uso o usuário precisa ter conexão com a internet |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV | O usuário irá pressionar em alguma das receitas escolhidas do menu **[IMG-01]** | |
| 2 | RS | O sistema irá direcioná-lo para a tela principal das receitas **[IMG-02]** | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | |
| **Nº** | **Descrição da Regra** |
|  |  |

### Mensagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mensagens** | | |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo** |
|  |  | Informativo |

### Protótipos

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |
| **ID** | **Imagem** |
| **IMG-01** |  |
| **IMG-02** |  |

## UC.005 – Exibir Menu

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para iniciarmos esse caso de uso é necessário que o usuário possua conexão com a internet |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV | O usuário navega pelo menu e seleciona uma receita de sua preferência **[IMG-01]** | |
| 2 | RS | O sistema chama o caso de uso **(UC.004)** em seu fluxo principal | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### Fluxo Alternativo: Consultar receita por categoria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV | O usuário navega até o fim da tela e pressiona em uma das categorias existentes **[IMG-02]** |
| 2 | RS | O sistema chama o caso de uso **(UC.002)** em fluxo alternativo **(5.2.3)** seguindo a regra de negócio **[RN-01]** |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Fluxo Alternativo: Consultar Categorias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV | O usuário navega até o fim da tela e pressiona o botão no canto inferior direito (Ver mais) **[IMG-02]** |
| 2 | RS | O sistema irá direcioná-lo para a tela com as receitas cadastradas no sistema **[IMG-03]** |
| 3 | EV | O usuário seleciona a categoria que deseja filtrar |
| 4 | RS | O sistema chama o caso de uso **(UC.002)** em fluxo alternativo **(5.2.3)** seguindo a regra de negócio **[RN-01]** |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | |
| **Nº** | **Descrição da Regra** |
| **RN-01** | O sistema deve ir para o caso de uso mencionado filtrando pela categoria escolhida |

### Mensagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mensagens** | | |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo** |
|  |  |  |

### Protótipos

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |
| **ID** | **Imagem** |
| **IMG-01** |  |
| **IMG-02** |  |
| **IMG-03** |  |

## UC.006 – Manter Receitas

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para iniciar o caso de uso é necessário estar logado no aplicativo e com uma conexão com a internet |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV | O usuário irá pressionar no botão de menu no canto superior esquerdo **[IMG-01]** | |
| 2 | RS | O sistema irá abrir o menu **[IMG-02]** | |
| 3 | EV | O usuário irá pressionar o botão “Enviar Receita” **[IMG-02]** | |
| 4 | RS | O sistema irá validar a regrae direcioná-lo para a tela de Criação de Receita **[IMG-03]** | |
| 5 | EV | O usuário irá preencher os campos necessários e pressionar o botão “Publicar” | |
| 6 | RS | O sistema irá exibir a mensagem **[MSG-01]** e executar a regra de negócio **[RN-01] [IMG-05]** | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### Fluxo Alternativo: Adicionar Ingrediente na Receita

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV | O usuário irá pressionar no botão de menu no canto superior esquerdo **[IMG-01]** |
| 2 | RS | O sistema irá abrir o menu **[IMG-02]** |
| 3 | EV | O usuário irá pressionar o botão “Enviar Receita” **[IMG-02]** |
| 4 | RS | O sistema irá direcioná-lo para a tela de Criação de Receita **[IMG-03]** |
| 5 | EV | O usuário irá preencher os campos necessários e pressionar o botão “+ Ingrediente” |
| 6 | RS | O sistema irá abrir uma tela para o usuário selecionar o ingrediente **[IMG-04]** |
| 7 | EV | O usuário irá selecionar os dados necessários e pressionar “Adicionar” |
| 8 | RS | O sistema adiciona o usuário na lista e retorna para a tela de Criação de Receita |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | |
| **Nº** | **Descrição da Regra** |
| **RN-01** | Enviar um e-mail para os administradores para informá-los que existe uma nova receita pendente de aprovação |

### Mensagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mensagens** | | |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo** |
| **MSG-01** | Sua receita foi para a fila de aprovação dos administradores, assim que aprovada enviaremos uma notificação | Informativo |

### Protótipos

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |
| **ID** | **Imagem** |
| **IMG-01** |  |
| **IMG-02** |  |
| **IMG-03** |  |
| **IMG-04** |  |
| **IMG-05** |  |

## UC.007 – Manter Sacola

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para criar a sacola e preencher com seus ingredientes o usuário precisa estar logado em sua conta e com conexão a internet |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV | O usuário irá pressionar no botão de menu no canto superior esquerdo **[IMG-01]** | |
| 2 | RS | O sistema irá abrir o menu **[IMG-02]** | |
| 3 | EV | O usuário irá pressionar o botão “Sacola” **[IMG-02]** | |
| 4 | RS | O sistema irá validar a regrae direcioná-lo para a tela de sacola **[IMG-03]** | |
| 5 | EV | O usuário irá pressionar em “Criar” e validar regra de negócio **[RN-01] [RN-02]** | |
| 6 | RS | O sistema irá direcioná-lo para a lista de ingredientes **[IMG-04]** | |
| 7 | EV | O usuário irá selecionar os ingredientes e clicar em finalizar | |
| 8 | RS | O sistema irá direcioná-lo para a tela de visualização da sacola **[IMG-05]** | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### Fluxo Alternativo: Visualizar Sacola

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV | O usuário irá pressionar no botão de menu no canto superior esquerdo **[IMG-01]** |
| 2 | RS | O sistema irá abrir o menu **[IMG-02]** |
| 3 | EV | O usuário irá pressionar o botão “Sacola” **[IMG-02]** |
| 4 | RS | O sistema irá direcioná-lo para a tela de sacola **[IMG-03]** |
| 5 | EV | O usuário irá pressionar em “Visualizar” |
| 6 | RS | O sistema irá direcioná-lo para a tela de visualização da sacola **[IMG-05]** |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | |
| **Nº** | **Descrição da Regra** |
| **RN-01** | Validar se o usuário está logado, caso não esteja exibir a mensagem **[MSG-01]** |
| **RN-02** | Validar conexão com a internet |

### Mensagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mensagens** | | |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo** |
| **MSG-01** | Para criar a sacola é necessário realizar o login. | Informativo |

### Protótipos

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |
| **ID** | **Imagem** |
| **IMG-01** |  |
| **IMG-02** |  |
| **IMG-03** |  |
| **IMG-04** |  |
| **IMG-05** |  |

## UC.008 – Consultar Chef

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para consultar o chef o usuário precisa estar logado em sua conta e conectado a uma rede de internet |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV | O usuário irá pressionar no botão de menu no canto superior esquerdo **[IMG-01]** | |
| 2 | RS | O sistema irá abrir o menu **[IMG-02]** | |
| 3 | EV | O usuário irá pressionar o botão “Chef Astro” **[IMG-02]** | |
| 4 | RS | O sistema irá validar a regra **[RN-01]** direcioná-lo para a tela de conversa com o Chef **[IMG-03]** | |
| 5 | EV | O usuário pode realizar perguntas sobre dicas de receitas para datas comemorativas ou utilitários de cozinha | |
| 6 | RS | O sistema irá integrar com a api do chatGPT e retornar a resposta em tela | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de Negócio** | |
| **Nº** | **Descrição da Regra** |
| **RN-01** | Validar se o usuário esta logado, caso não esteja exibir a mensagem **[MSG-01]** |

### Mensagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mensagens** | | |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo** |
| **MSG-01** | Para utilizar o chef astro é necessário realizar o login | Informativo |

### Protótipos

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | |
| **ID** | **Imagem** |
| **IMG-01** |  |
| **IMG-02** |  |
| **IMG-03** |  |

# ESTRUTURA DE DADOS

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

# DIAGRAMA DE CLASSES

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO, REVISÃO E APROVAÇÃO

**Elaborado por:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kedssy Luan |  |  |
| Analista de Sistemas | **Assinatura** | **Data** |
| Lucas Michalski de Almeida |  |  |
| **Analista de Sistemas** | **Assinatura** | **Data** |

**Revisado por:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kedssy Luan |  |  |
| **(Cargo e setor do elaborador)** | **Assinatura** | **Data** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lucas Michalski de Almeida |  |  |
| **(Cargo e setor do elaborador)** | **Assinatura** | **Data** |

**Aprovado por:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anderson Bosing |  |  |
| **(Cargo e setor do elaborador)** | **Assinatura** | **Data** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paulo Henrique |  |  |
| **(Cargo e setor do elaborador)** | **Assinatura** | **Data** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Romulo Augusto |  |  |
| **(Cargo e setor do elaborador)** | **Assinatura** | **Data** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Juliane Frabel |  |  |
| **(Cargo e setor do elaborador)** | **Assinatura** | **Data** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fernando Botelho |  |  |
| **(Cargo e setor do elaborador)** | **Assinatura** | **Data** |