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

**COOK MASTER - COOKMTRS**

**UNIPAR, UNIVERSIDADE PARANAENSE-CAMPUS TOLEDO**

**TOLEDO – PR**

Sumário

[1 CONTROLE DE VERSÃO 3](#_Toc133234096)

[2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA/FUNCIONALIDADE 3](#_Toc133234097)

[3 DIAGRAMA DE CASO DE USO 4](#_Toc133234098)

[4 ATORES 4](#_Toc133234099)

[5 FUNÇÕES DO SISTEMA COMPUTADORIZADO 4](#_Toc133234100)

[5.1 UC.001 – Manter Login 5](#_Toc133234101)

[5.1.1 Fluxo Principal 5](#_Toc133234102)

[5.1.2 Fluxo Alternativo: Login com a Apple 5](#_Toc133234103)

[5.1.3 Fluxo Alternativo: Login com o Google 6](#_Toc133234104)

[5.1.4 Regras de Negócios 6](#_Toc133234105)

[5.1.5 Mensagens 6](#_Toc133234106)

[5.1.6 Protótipos 6](#_Toc133234107)

[5.1.7 Estruturas de Dados 9](#_Toc133234108)

[6 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO, REVISÃO E APROVAÇÃO 10](#_Toc133234109)

# 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;

- Salvar receitas para serem visualizadas offline;

- 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;

- Categorias de classificação votadas pelos próprios usuários;

- 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;

- Área específica para utensílios para os usuários que desejam ter um conhecimento a mais;

Além das finalidades citadas acima, o aplicativo irá contar também com a história de cada receita, a sugestão para qual data ela se encaixa melhor e terá receitas de todas as regiões do mundo.

# DIAGRAMA DE CASO DE USO

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# ATORES

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | |
| **Ator** | **Descrição do Ator** |
|  |  |

# FUNÇÕES DO SISTEMA COMPUTADORIZADO

## UC.001 – Manter Login

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | | Para iniciarmos o fluxo principal o usuário terá 3 opções onde ele pode realizar o login através de plataformas como Google e Apple 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 3 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** | |
|  |  |  | |

### Fluxo Alternativo: Login com a Apple

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV | O usuário seleciona a opção entrar com a Apple; |
| 2 | RS | O aplicativo irá exibir uma mensagem informativa para o usuário [IMG-04] [MSG-02]; |
| 3 | EV | O usuário seleciona a opção continuar; |
| 4 | RS | O aplicativo irá enviar o usuário para o login com a sua conta da Apple; |
| 5 | EV | O usuário irá realizar o seu login com sua conta da Apple; |
| 6 | RS | O aplicativo irá direcioná-lo para a tela principal [IMG-02]; |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### 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; |
| 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 |
|  | Ao detectar que o usuário não tem acesso a internet, bloquear botões de login |
|  | Caso o usuário não possua internet deixar consultar somente receitas salvas e a sacola |
|  |  |

### 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 |
|  | Deseja iniciar uma sessão em CookMaster com seu ID Apple “{Email do usuario}”? | Informativo |

### Protótipos

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

### Estruturas de Dados

|  |  |
| --- | --- |
| **Estruturas de Dados** | |
| **Tabela** | **Campos** |
| Usuario | Id, nome, email, dt\_cadastro, |
|  |  |
|  |  |

## 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, para realizar as consultas em nosso aplicativo o usuário precisa estar com conexão a internet. |
| **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 **[IMG-05]** | |
| **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-06]** |
| 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 **[IMG-05]** |
| **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-07] [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)** |

### 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** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### Estruturas de Dados

|  |  |
| --- | --- |
| **Estruturas de Dados** | |
| **Tabela** | **Campos** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 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 |
| **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 “OK” | |
| 5 | RS | O aplicativo irá direcioná-lo para o fluxo principal do caso de uso **(UC.001)** | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### 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 |

### Protótipos

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

## UC.000 – Exemplo (Não preencher)

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | |  |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV |  | |
| 2 | RS |  | |
| 3 | EV |  | |
| 4 | RS |  | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### Fluxo Alternativo: Login com a Apple

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV |  |
| 2 | RS |  |
| 3 | EV |  |
| 4 | RS |  |
| 5 | EV |  |
| 6 | RS |  |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Fluxo Alternativo: Login com o Google

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV |  |
| 2 | RS |  |
| 3 | EV |  |
| 4 | RS |  |
| 5 | EV |  |
| 6 | RS |  |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Regras de Negócios

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

### Mensagens

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

### Protótipos

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

### Estruturas de Dados

|  |  |
| --- | --- |
| **Estruturas de Dados** | |
| **Tabela** | **Campos** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## UC.000 – Exemplo (Não preencher)

### Fluxo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal** | | | |
| **Pré-Condições** | | |  |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
| 1 | EV |  | |
| 2 | RS |  | |
| 3 | EV |  | |
| 4 | RS |  | |
| **Fluxos Excepcionais** | | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** | |
|  |  |  | |

### Fluxo Alternativo: Login com a Apple

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV |  |
| 2 | RS |  |
| 3 | EV |  |
| 4 | RS |  |
| 5 | EV |  |
| 6 | RS |  |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |

### Fluxo Alternativo: Login com o Google

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
| 1 | EV |  |
| 2 | RS |  |
| 3 | EV |  |
| 4 | RS |  |
| 5 | EV |  |
| 6 | RS |  |
| **Fluxos Excepcionais** | | |
| **Nº** | **TE** | **Descrição do Passo** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Regras de Negócios

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

### Mensagens

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

### Protótipos

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

### Estruturas de Dados

|  |  |
| --- | --- |
| **Estruturas de Dados** | |
| **Tabela** | **Campos** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 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** |