**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, |
|  |  |
|  |  |

# 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** |