**Projeto ICCS**

**ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO**

**Ice Cream Control System**

| **Nome caso de uso Código** |
| --- |
| Fazer Login IC\_usuLog\_01 |
| **Descrição:**  Caso de uso para o processo de fazer loguin no programa |

| **Versão** | **Descrição** |
| --- | --- |
| 1.0 | Login no programa |

**1 - ATORES**

| Usuário |
| --- |
| APP/Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

1. Estar cadastrado como usuário;

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | |
| --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema Regras Negócio** |
| 1 - Acessar o APP |  |
|  | 2 - Exibe tela de login e senha |
| 3 - Informar o login e senha |  |
|  | 4 - Validar o login e senha |
|  | 5 - Libera o acesso às opções  do sistema. |

| **Fluxo Alternativo A1 - Login não cadastrado/Incorreto** | |
| --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema Regras Negócio** |
| 1 - Acessar o APP |  |
|  | 2 - Exibe tela de login e senha |
| 3 - Informar o login e senha |  |
|  | 4 - Validar o login e senha |
|  | 5 - O sistema não identifica o login e senha digitados no banco |
|  | MSG\_001 |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RDN01 | Login deve estar cadastrado |

**5 - MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| MSG\_001 | Seu login foi digitado incorretamente ou não está cadastrado |

**6 - ESTRUTURA DE DADOS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| EM01 | Dados do login corretos |

| **Nome caso de uso Código** |
| --- |
| Cadastro de ítem CI\_kjj02 |
| **Descrição:**  Caso de uso para efetivar o Cadastro de um Item |

| **Versão** | **Descrição** |
| --- | --- |
| 1.0 | Cadastro de Item |

**1 - ATORES**

| Usuário |
| --- |
| APP/Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

2.1 Estar Logado no Sistema

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | |
| --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema Regras Negócio** |
| A1 - Entra na tela que tem a função de cadastrar novos itens |  |
|  | A2 - Exibe a tela com a opção para cadastro de itens |
| A3 - Insere as informações necessárias para o cadastro de um novo item no estoque  ED002 | DD401, DD402 |
|  | A4 - Identifica que não existe nenhuma irregularidade no cadastro e adiciona o item ao banco |

| **Fluxo Alternativo A1 - Já existe um item com o nome informado no banco** | |
| --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema Regras Negócio** |
| A1 - Entra na tela que tem a função de cadastrar novos itens |  |
|  | A2 - Exibe a tela com a opção para cadastro de itens |
| A3 - Insere as informações necessárias para o cadastro de um novo item no estoque  ED002 | DD401, DD402 |
|  | A4 - Identifica que já existe um item com o nome informado no banco |
|  | MSG220 |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| DD401 | O nome do item que será cadastrado não pode constar no banco |
| DD402 | O nome do item não pode conter números |

**5 - MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| MSG220 | O nome inserido já existe no banco de dados |

**6 - ESTRUTURA DE DADOS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| ED002 | Nome, quantidade e quantidade de aviso |

| **Nome caso de uso Código** |
| --- |
| Leitor de NF NF\_kjj03 |
| **Descrição:**  Efetuar a leitura da NF |

| **Nome caso de uso Código** | |
| --- | --- |
| **Versão** | **Descrição** |
| 1.0 | Cadastro de Item |

**1 - ATORES**

| Usuário |
| --- |
| APP/Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

2. Todos os itens contidos na NF devem estar cadastrados no sistema;

3. Estar na tela de leitura de NF

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | |
| --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema Regras Negócio** |
| A1- Insere o código da NF |  |
|  | A2 - Válida se o código está completo |
|  | A3 - Identifica os itens contidos na NF |
|  | RN1 |
|  | A4 - Envia os itens e suas quantidades para o estoque |
|  | MS2 |

| **Fluxo Alternativo A1 - Item não cadastrado** | |
| --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema Regras Negócio** |
| A1- Insere o código da NF |  |
|  | A2 - Válida se o código está completo |
|  | A3 - Identifica os itens contidos na NF |
|  | MS1 |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RN1 | Os produtos já devem estar todos selecionados |

**5 - MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| MS1 | Algum item que conte na NF não está cadastrado, por favor cadastre |
| MS2 | Todos os itens foram atualizados com sucesso no estoque |

**6 - ESTRUTURA DE DADOS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |

| **Nome caso de uso Código** |
| --- |
| Cadastro de ítem CI\_kjj04 |
| **Descrição:**  Caso de uso para alterar o estoque |

| **Versão** | **Descrição** |
| --- | --- |
| 1.0 | Alterar Estoque |

**1 - ATORES**

| Usuário |
| --- |
| APP/Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

2.1 Estar na tela de alteração de estoque

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | |
| --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema Regras Negócio** |
| A1 - Insere os dados que deseja alterar e clica em alterar |  |
|  | ED002 |
|  | DD403 |

| **Fluxo Alternativo A1 - Cliente tenta alterar para quantidade negativa** | |
| --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema Regras Negócio** |
| A1 - Insere a quantidade negativa de um ítem |  |
|  | ED002, DD404, MSG220 |
|  | MSG221 |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| DD401 | O nome do item que será cadastrado não pode constar no banco |
| DD402 | O nome do item não pode conter números |
| DD403 | Cadastro alterado com sucesso |
| DD404 | Estoque não pode ser negativo |

**5 - MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| MSG220 | O estoque não pode ser negativo |
| MSG221 | Por favor, insira uma quantidade válida de estoque |

**6 - ESTRUTURA DE DADOS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| ED001 | Nome, quantidade e quantidade de aviso |
| ED002 | Valida as Alterações |