Projeto Unisabor

Especificação de Caso de Uso: UC7 Manter Menu

# Visão Geral e Objetivos

Este caso de uso tem por objetivo cadastrar, alterar, excluir ou listar itens do menu do restaurante.

# Atores Envolvidos

Gerente.

# Pré-Condições

Gerente autenticado através do UC6.

# Pós-Condições

Item do menu cadastrado, alterado ou excluído.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

### Gerente aciona a opção Manter Menu na tela inicial do sistema (interface I01). Em seguida, seleciona a categoria que deseja manter.

### Sistema exibe a lista de pratos cadastrados (título e preço) em ordem alfabética de título, conforme Interface I02.

### Gerente faz a inclusão, alteração, exclusão ou detalhamento do item conforme as instruções na Interface I02 e seguintes.

## Fluxo Alternativo 1 – Inclusão de Prato

### Sistema exibe a interface I03, solicitando o título, descrição, uma foto e o preço.

### Gerente informa os dados solicitados e seleciona a opção Cadastrar.

### Sistema valida os dados do prato conforme as regras da interface. Em seguida, registra os dados do novo prato, atualiza a lista de pratos na Inteface I02 e exibe mensagem de sucesso.

## Fluxo Alternativo 2 – Alteração de Prato

### Sistema exibe a interface I04 com os dados do prato selecionado. Todos os campos são alteráveis.

### Gerente altera os campos desejados e seleciona a opção Alterar.

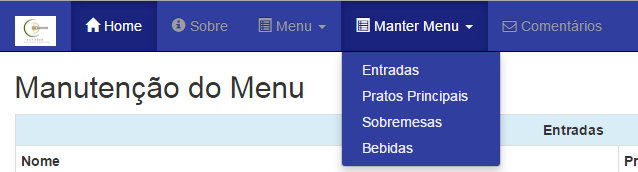
### Sistema valida as alterações e registra os novos dados do prato.

### Sistema exibe a interface I02 com os dados do prato alterado, juntamente com mensagem de sucesso.

# Detalhamento das Interfaces com o Usuário

## Interface I01 – Tela Inicial do Sistema

### Esboço da Interface



### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Categoria do Menu (Entradas, Pratos Principais, Sobremesas, Bebidas) | Aciona a janela de manutenção da categoria selecionada, conforme interface I02 |

## Interface I02 – Manutenção de Categoria do Menu

### Esboço da Interface



### Campos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nome* | *Tipo* | *Valores Válidos* | *Observações* |
| Nome da Categoria | Alfanumérico | Categorias do menu |  |
| Nome | Alfanumérico | Nome do item do menu | Obrigatório. Possui link para o detalhamento do item. |
| Preço | Moeda | Preço atual do item | Obrigatório |

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Ícone de Inclusão (+) | Aciona a Interface I03 para inclusão de um novo item na categoria atual. |
| Ícone de edição | Aciona interface I04 para edição do item selecionado. |
| Ícone de exclusão | Aciona Interface para confirmação da exclusão do item selecionado. |

## Interface I03 – Inclusão de Novo item no Menu

### Esboço da Interface



### Campos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nome* | *Tipo* | *Descrição e observações* |
| Título | Alfanumérico | Título do item, obrigatório |
| Descrição | Alfanumérico | Descrição do item, obrigatório com até 300 caracteres. |
| Preço | Numérico | Preço do item em reais, obrigatório. |
| Carregar uma foto |  | Abre uma janela do sistema operacional para seleção de arquivo contendo foto do item. Opcional. |

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Incluir | Incluir o item no menu e exibe a Interface I02 incluindo o novo item. |
| Cancelar | Cancela a operação e retorna para a Interface I02 |

## Interface I04 – Alteração de Item do Menu

### Esboço da Interface



### Campos

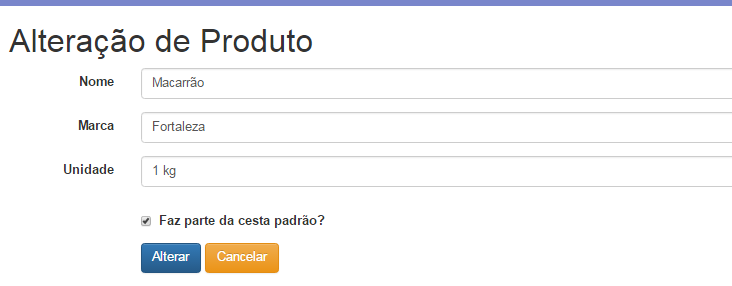
Os mesmos da Interface I03

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Alterar | Altera os dados do item e exibe a Interface I02 com os dados atualizados. |
| Cancelar | Cancela a operação e retorna para a Interface I02 |

## Interface I05 – Alteração de produto

### Esboço da Interface



### Campos

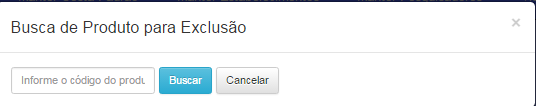
Mesmos campos da interface de cadastramento – interface I02

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Alterar | Altera as informações do produto e exibe mensagem de sucesso da operação. |
| Cancelar | Cancela a operação e retorna para a Interface I01 |

## Interface I06 – Busca de produto para exclusão

### Esboço da Interface



### Campos

Código do produto – obrigatório.

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Buscar | Busca as informações do produto e exibe na interface I06 |
| Cancelar | Cancela a operação e retorna para a Interface I01 |

## Interface I07 – Exclusão de produto

### Esboço da Interface



### Campos

Mesmos campos da interface de cadastramento – interface I02, com a edição desabilitada.

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Confirma Exclusão | Exclui o produto e exibe mensagem de sucesso da operação. |
| Cancelar | Cancela a operação e retorna para a Interface I01 |

## Interface I08 – Listar produtos

### Esboço da Interface



### Campos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nome* | *Tipo* | *Valores Válidos* | *Observações* |
| Código | Numérico | Código do produto | Já preenchido |
| Nome | Alfanumérico | Nome do produto | Já preenchido |
| Marca | Alfanumérico | Marca do produto | Já preenchido |
| Unidade | Alfanumérico | Unidade de medida do produto | Já preenchido |
| Cesta padrão? | Sim ou Não | Indica se o produto pertence ou não à cesta padrão | Já preenchido. |

# Regras de Negócio Específicas

Não se aplicam.