Projeto PescaPreco

Especificação de Caso de Uso: UC14 Manter Produtos

# Visão Geral e Objetivos

Este caso de uso tem por objetivo cadastrar, alterar, excluir ou listar produtos acompanhados pelo sistema.

# Atores Envolvidos

Administrador.

# Pré-Condições

Administrador autenticado.

# Pós-Condições

Produto cadastrado, alterado ou excluído.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

### Administrador aciona a opção Manter Produtos na tela inicial do sistema (interface I01).

### Sistema aciona fluxo alternativo conforme opção escolhida.

### Caso Administrador escolha Novo, aciona fluxo alternativo A01.

### Caso Administrador escolha Alteração, aciona fluxo alternativo A02.

### Caso Administrador escolha Exclusão, aciona fluxo alternativo A03.

### Caso Administrador escolha Listar, sistema busca os produtos cadastrados e exibe a Interface I07.

## Fluxo Alternativo A01 – Novo produto

### Sistema exibe a interface I02.

### Administrador informa os dados do produto e seleciona a opção Cadastrar.

### Sistema registra os dados do novo produto e exibe mensagem de sucesso na própria interface I02.

### Sistema exibe interface I02 com os campos vazios para novo cadastramento.

## Fluxo Alternativo A02 – Alteração de Produto

### Sistema exibe a interface I03.

### Administrador informa nome e/ou marca do produto que deseja alterar e seleciona a opção Buscar.

### Sistema busca o produto com os dados informados e exibe suas informações na interface I04.

### Administrador altera os dados que deseja e seleciona a opção Alterar.

### Sistema altera as informações do produto e exibe mensagem de sucesso

### Sistema retorna para a interface I01

## Fluxo Alternativo A03 – Exclusão de Produto

### Sistema exibe a interface I05.

### Administrador informa código do produto que deseja excluir e seleciona a opção Buscar.

### Sistema busca o produto com os dados informados e exibe suas informações na interface I06.

### Administrador verifica as informações e confirma a exclusão.

### Sistema exclui o produto e exibe mensagem de sucesso

### Sistema retorna para a interface I01

# Detalhamento das Interfaces com o Usuário

## Interface I01 – Tela Inicial do Sistema

### Esboço da Interface



### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Novo | Aciona o fluxo alternativo A01 |
| Alteração | Aciona o fluxo alternativo A02 |
| Exclusão | Aciona o fluxo alternativo A03 |
| Listar | Aciona o fluxo alternativo A04 |

## Interface I02 – Novo Produto

### Esboço da Interface



### Campos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nome* | *Tipo* | *Valores Válidos* | *Observações* |
| Nome | Alfanumérico | Nome do produto | Obrigatório |
| Marca | Alfanumérico | Marca do produto | Obrigatório |
| Unidade | Alfanumérico | Unidade de medida usada para o produto | Obrigatório |
| Faz parte da cesta padrão | Checkbox | Sim ou não | Inicialmente desmarcada. |

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Cadastrar | Cadastra o produto e exibe alerta indicando sucesso da operação |
| Cancelar | Cancela a operação e retorna para a Interface I01 |

## Interface I03 – Busca de produto para alteração

### Esboço da Interface



### Campos

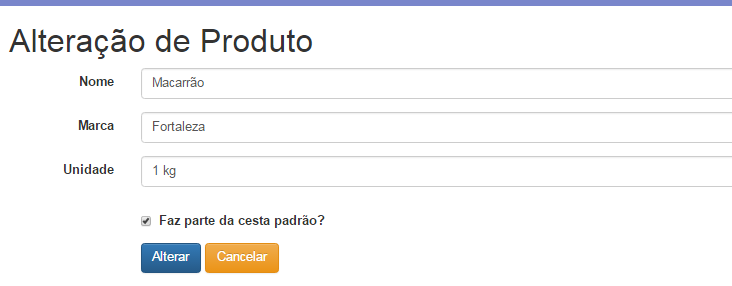
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nome* | *Tipo* | *Valores Válidos* | *Observações* |
| Nome do produto | Alfanumérico | Nome do produto | Opcional |
| Marca do produto | Alfanumérico | Marca do produto | Opcional |

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Busca | Busca o produto e exibe seus dados na interface I04 |
| Cancelar | Cancela a operação e retorna para a Interface I01 |

## Interface I04 – Alteração de produto

### Esboço da Interface



### Campos

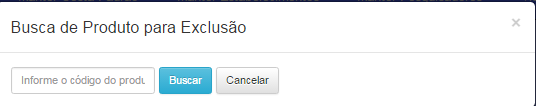
Mesmos campos da interface de cadastramento – interface I02

### 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 I05 – 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 I06 – 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 I07 – 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.