11.1. Objetivos

Este documento tem como objetivo detalhar o caso de uso Gerente mantem Unidades de Medida.

11.2. Público Alvo

* Líder de requisitos;
* Gerente

12. Gerente Mantem Unidades de Medida

12.1. Descrição

Este caso de uso tem a finalidade de manter todas as Unidades de Medidas cadastradas no sistema.

Consiste em inserir (cadastrar), alterar, excluir e pesquisar uma Unidade de Medida. O caso de uso inicia quando o usuário do sistema necessita cadastrar outra Unidade de Medida. E termina quando o usuário conclui a Inclusão ou Exclusão.

12.2. Atores Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome do Ator | Tipo | |
|  | Primário | Secundário |
| Gerente | X |  |

12.3. Pré Condições

O usuário deve estar autenticado no sistema de acordo com seu perfil de acesso.

12.4. Fluxo Básico

1. O sistema apresenta as opções Cadastrar, Editar, Excluir e Pesquisar.
2. O usuário poderá pesquisar os dados da Unidade de Medida pela tabela da consulta.
3. O sistema apresenta os seguintes dados para consulta:

* Código
* Descrição
* Medida

1. O usuário poderá cadastrar uma Unidade de Medida, onde o subfluxo Cadastrar Unidades de Medida é executado;
2. O usuário poderá Editar os dados de uma determinada Unidade de Medida, selecionando a Unidade de Medida desejada, onde o subfluxo Editar Unidades de Medida é executado;
3. O usuário poderá Excluir uma determinada Unidade de Medida, selecionando a Unidade de Medida desejada, onde o subfluxo Excluir Unidades de Medida é executado;
4. O caso de uso é encerrado.

12.5. Fluxos Alternativos

12.5.1. Cadastrar Unidades de Medida

1. O usuário solicita o cadastramento de uma nova Unidade de Medida;
2. O Sistema disponibiliza os seguintes dados para cadastramento:

* Código
* Descrição
* Medida

1. O usuário preenche os dados e confirma o cadastramento (Salvar); [E1, E2, E3]
2. O Sistema valida os dados se estão de acordo com os formatos;
3. Uma nova Unidade de Medida é incluída no sistema;

12.5.1. Editar Unidades de Medida

1. O usuário solicita a edição dos dados da Unidade de Medida selecionada;
2. O sistema exibe os dados da Unidade de Medida selecionada;
3. O sistema disponibiliza os seguintes dados para alteração:

* Descrição
* Medida

1. O usuário altera os dados desejados e confirma a alteração (Salvar); [E1, E2, E3]
2. O sistema valida os novos dados inseridos;
3. O cadastro da Unidade de Medida é alterada;

12.5.1. Excluir Unidades de Medida

1. O usuário solicita a exclusão da Unidade de Medida selecionada;
2. O sistema solicita a confirmação da exclusão; [E4]
3. O usuário confirma a exclusão;
4. O cadastro da Unidade de Medida é excluída;

12.6. Fluxos de Exceção

**E1** - Possuí “Campos Obrigatórios” no sistema, onde são campos que deverão ser preenchidos, caso usuário deixar de preencher algum campo que seja obrigatório, o sistema alertará o usuário através da mensagem: “**O Campo X deve ser preenchido**”, onde o X será o campo que o usuário deixou de preencher, após disso, o usuário confirma a inclusão ou a alteração dos dados, o usuário também poderá cancelar também, encerrando o caso de uso.

**E2** – Caso o usuário preencher alguns dos campos de formato incorreto, o sistema apresentará a mensagem: “**Campo X está com o dado em formato inválido**”, onde X será o campo com preenchimento de dados incorretos, o campo é imediatamente limpo, em seguida o usuário poderá retornar e informar o dado correto ou cancelar, encerrando o caso de uso.

**E3** – Caso a Unidade de Medida que o usuário deseje cadastrar já foi cadastrada algumas vezes no sistema, o sistema mostrará a mensagem: “**Unidade de Medida já cadastrada**”, retornando para o início do sub-fluxo cadastro Unidades de Medida, mantendo os campos anteriormente preenchidos.

**E4** – Caso a Unidade de Medida que o usuário deseja excluir tenha algum tipo de associação, o sistema mostrará a mensagem: “**A Unidade de Medida selecionada não pode ser excluído**”.

12.7. Pós Condições

Será possível realizar vendas e cadastrar produtos no sistema.

12.8. Requisitos Não Funcionais

Não existem requisitos não funcionais para este caso de uso.

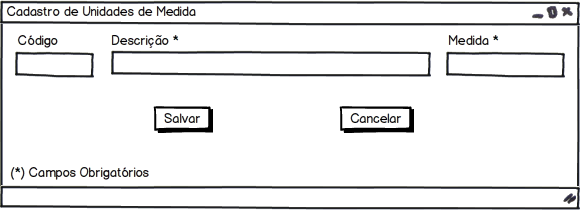
12.9. Relacionamentos com outros Casos de Uso

Não existem relacionamentos com outros casos de uso.

12.10. Pontos de Extensão

Nenhum ponto de extensão identificado.

12.11. Interface Visual



12.12. Observações

Os campos em (\*) são obrigatórios para o sistema autorizar o cadastro da Unidade de Medida.

12.13. Diagrama de Casos de Uso

