**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 10/10/2017 | 1.0 | UC02 Mantém Tipo de Produto | Natália Farias |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Nome Caso de Uso

[UC02] – Manter Tipo de Produto

# Descrição do Caso de Uso

Este caso de uso tem como finalidade cadastrar um determinado tipo de produto no sistema, como também alterar e excluir tipos de produtos já cadastrados.

Funcionalidades:

1 – Cadastrar

2 – Alterar

3 – Excluir

# Ator (es):

Administrador – Este ator tem como finalidade cadastrar um tipo de produto no sistema, podendo também fazer alterações ou exclusões de tipos de produtos já existentes no sistema.

# Pré Condições

Para que o cadastro de tipo de produto seja concluído, é obrigatório que:

1 – Todos os campos de dados sejam devidamente preenchidos.

# Pós Condições (Resultados)

O sistema registrará o tipo de produto, possibilitando assim a utilização de vários tipos de produtos diferentes para futuras vendas.

# Fluxo Principal

[FP] – Cadastrar Tipo de Produto

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário o cadastro de um novo tipo de produto no sistema.

1. O ator seleciona opção “Manter Tipo Produto/Cadastrar”
2. O sistema apresenta uma tela com os campos a serem preenchidos
3. O ator insere os dados a serem cadastrados
4. Após inserir as informações, o ator aciona a função “Cadastrar”
5. O sistema registra o tipo de produto. [MSG005]

# Fluxo Alternativo

[FA01] – Alterar Tipo de Produto

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário fazer alterações nos dados referentes aos tipos de produtos já cadastrados.

1. O ator seleciona a opção “Manter Tipo Produto”
2. O sistema apresenta em tela todos os tipos de produtos em forma de tabela
3. O ator seleciona a linha da tabela em que está o tipo de produto a qual deseja fazer as alterações e clica em “Alterar”
4. O sistema retorna em tela o tipo de produto selecionado
5. O ator altera os dados do produto
6. O ator aciona a função “Alterar”
7. O sistema registra as alterações realizadas. [MSG006]

[FA02] – Excluir Tipo de Produto

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário excluir um determinado

tipo de produto.

1. O ator seleciona a opção “Manter Tipo Produto”
2. O sistema apresenta em tela todos os tipos de produtos em forma de tabela
3. O ator seleciona a linha da tabela em que está o tipo de produto a qual deseja excluir e clica em “Remover”
4. O sistema exclui o tipo de produto. [MSG007]

[FA03] – Limpar dados da tela

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário limpar os dados da tela para que

sejam feitas novas alterações ou cadastros.

1. O ator seleciona a opção “Limpar”
2. O sistema limpa todos os campos da tela.

# Fluxo de Exceção

[FE01] – Preenchimento Incorreto

Este fluxo tem a finalidade de apresentar um erro quando todos os campos não forem devidamente preenchidos.

1. O sistema não efetua o cadastro do produto
2. O sistema apresenta uma mensagem de erro [MSG001].