



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

SYSFARM – Sistema de Gerenciamento de Farmácias **Documento Caso de uso**

UC – 0003 Manter Produto **Versão 2.**

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
18/09/2009	1.0	Confecção do documento	Sandro
20/09/2009	1.1	Correções ortográficas	Marcos Silva
06/10/2009	1.2	Correções ortográficas e adaptações	Ronaldo
10/10/2009	2.0	Análise do documento e correção ortográfica	Marcos Silva



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

Sumário

1. Descrição	4
2. Referências	4
3. Definições e Acrônimos	4
4. Pré-condições	4
5. Atores	4
5.1 Gerência	4
5.2 Estoquista	4
6. Fluxo de Eventos	4
6.1 Fluxo Básico – Incluir Produto	4
6.2 Fluxos Alternativos	5
[A01] Pesquisa de produto:	5
[A02] Alterar produto:	5
[A03] Excluir produto:	6
6.3 SubFluxos	6
[SF01] No passo [P09] do [A02] o ator pressionou a opção “Não”.	6
[SF02] No passo [P06] do [A03] o ator pressionou a opção “Não”.	6
6.4 Exceções	6
[E01] O ator deixou o campo “Data de Cadastro.”	6
[E02] O ator deixou o campo “Fornecedor” em branco.	6
[E03] O ator deixou o campo “Produto” em branco.	7
[E04] O ator deixou o campo “Fabricante” em branco.	7
[E05] O ator deixou o campo “Unidade” em branco.	7
[E06] O ator deixou o campo “Princípio ativo” em branco.	7
[E07] O ator deixou o campo “Valor de Venda” em branco.	7
[E08] O ator deixou o campo “Tipo de produto” em branco.	Erro! Indicador não definido.
[E09] O ator deixou o campo “Tipo de produto” em branco.	8
7. Pós-condições	8
8. Requisitos Especiais	8
9. Regras de Negócio Específicas	8
[RN01] No passo [P02] do fluxo básico, o cliente seleciona a opção “Cadastrar Produtos	9
[RN02] No passo [P02] do [A01], o cliente escolher por qual campo deseja realizar a pesquisa.	9
[RN03] No passo [P06] do [A02], o ator escolhe qual campo deseja alterar.	10
10. Demais Interfaces	10
10.1 Interfaces de Software	10
10.2 Interfaces de Hardware	10



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

11. Pontos de Extensão	10
12. Observações	10
13. Aprovação	10



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

Especificação de Caso de Uso: UC003 – Manter Produto

1. Descrição

Neste caso de uso de uso registra as operações necessárias para pesquisar, incluir, alterar, excluir, e consultar estoque no Sistema.

2. Referências

Documento	Versão	Data de Criação	Localização
Documento de visão	3.0	11/09/2009	http://www.clickbraz.com.br/infomix/InfoMix_Documento_de_Visao.pdf
Documento Requisitos	1.1	09/10/2009	http://www.clickbraz.com.br/infomix/Infomix_Documento_de_requisitos.pdf
Regras de Negócio	2.0	11/11/2009	http://www.clickbraz.com.br/infomix/Infomix_Regras_de_Negocio.pdf

3. Definições e Acrônimos

Termo	Definição

4. Pré-condições

O ator deverá estar logado como Estoquista ou Gerente.

Os Fornecedores, fabricantes, principio ativo e tipo do produto já deverão estar previamente cadastrados.

5. Atores

Os atores envolvidos neste caso de uso são: Gerente e o Estoquista.

5.1 Gerente

O gerente tem poder para operar a função de controle de estoque bem como o Estoquista, mas tendo poder para alteração de datas e outras alterações.

5.2 Estoquista

O estoquista tem poder para operar a função de controle de estoque, cadastro de produtos e manter fornecedores.

6. Fluxo de Eventos

6.1 Fluxo Básico – Incluir Produto

[P01] Este caso de uso se inicia quando o Ator escolhe a opção "Incluir Produto" no item de menu principal do sistema. [A01] [A02] [A03]

[P02] O Sistema exibe a tela de Incluir Novo Produto [RN01]

[P03] O Sistema gera o valor no campo código de barra de registro.

[P04] O ator informa a data de cadastramento do produto.

[P05] O Ator informa o nome do produto.

InfoMix	Versão: 2.0
UC003_Manter_Produtos.doc	Página 4 de 11



- [P06] O Ator escolhe um dos fabricantes pré-cadastrados.
- [P07] O Ator escolhe um dos fornecedores pré-cadastrados.
- [P08] O Ator informa a unidade.
- [P09] O Ator escolhe um dos princípios ativos pré-cadastrados.
- [P10] O Ator escolhe um dos tipos de produto pré-cadastrados.
- [P11] O Ator escolhe um dos tipos de perecibilidade pré-cadastrados.
- [P12] O Ator informa valor inicial.
- [P13] O Ator pressiona o botão "Confirmar".
- [P14] O Sistema valida os dados. [E01][E02][E03][E04][E05][E06][E08]**Erro! Fonte de referência não encontrada.**[E10]
- [P15] O Sistema insere o registro na base de dados.
- [P16] O caso de uso se encerra

6.2 Fluxos Alternativos

[A01] Pesquisa de produto:

No passo [P02] do fluxo básico o ator aciona a opção "pesquisa de produto".

Passos

- [P01] O sistema exibe a tela de pesquisa.
- [P02] O ator escolhe por qual campo deseja pesquisar. [RN02]
- [P03] O ator informa os dados para pesquisa.
- [P04] O ator aciona a opção confirmar.
- [P05] O sistema exibe todos os registros com os parâmetros solicitados.
- [P06] O ator escolhe o registro desejado.
- [P07] O sistema mostra uma tela com todos os dados do registro escolhido.
- [P08] O caso de uso é encerrado.

[A02] Alterar produto:

No passo [P01] do fluxo básico o ator aciona a opção "Alterar produto".

Passos

- [P01] O Ator inicia uma pesquisa [A01]
- [P02] O Sistema exibe a tela com os registros encontrados
- [P03] O ator seleciona o registro desejado.
- [P04] O sistema exibe todos os dados do registro selecionado.
- [P05] O Ator altera os campos desejados. [RN03]
- [P06] O ator pressiona a tecla "Confirmar".
- [P07] O Sistema Valida os dados . [E01][E02][E03][E04][E05][E06][E08]**Erro! Fonte de referência não encontrada.**[E10]
- [P08] O sistema exibe a mensagem "Deseja alterar os dados?"
- [P09] O ator pressiona a tecla "SIM". [SF01]
- [P10] O sistema altera o registro na base de dados.
- [P11] O Sistema gera um log.
- [P12] O caso de uso é encerrado.



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

[A03] Excluir produto:

No passo [P01] do fluxo básico o ator aciona a opção “Excluir produto”.

Passos

- [P01]** O Ator inicia uma pesquisa [A01]
- [P02]** O Sistema exibe a tela com os registros encontrados
- [P03]** O ator seleciona o registro desejado.
- [P04]** O ator pressiona a tecla “Excluir”.
- [P05]** O sistema exibe a mensagem “Deseja excluir o registro selecionado?”
- [P06]** O ator pressiona a tecla “SIM”. [SF02]
- [P07]** O sistema excluir o registro na base de dados.
- [P08]** O Sistema gera um log.
- [P09]** O caso de uso é encerrado.

6.3 SubFluxos

[SF01] No passo [P09] do [A02] o ator pressionou a opção “Não”.

Passos

- [P01]** O Sistema não altera a base de dados.
- [P02]** O Sistema exibe retorna para a tela de cadastro.

[SF02] No passo [P06] do [A03] o ator pressionou a opção “Não”.

Passos

- [P01]** O Sistema não exclui o registro da base de dados.
- [P02]** O Sistema retorna para a tela de cadastro.

6.4 Exceções

[E01] O ator inseriu um valor inválido no campo “Data de Cadastro.”

No passo [P04] do fluxo básico, o ator informou uma data inválida. Ex: 31/02/2009, 31/13/2009, #@%*&_.t etc.

Passos

- [P01]** O sistema apresenta a mensagem “Data inexistente”.
- [P02]** O sistema posiciona o foco no campo “Data de Cadastro”.
- [P03]** O caso de uso é encerrado.

[E02] O ator deixou o campo “Fornecedor” em branco.

No passo [P05] do fluxo básico, o ator não informou o nome do Fornecedor.

Passos

- [P01]** O sistema apresenta a mensagem “O Campo nome do fornecedor é obrigatório”.

InfoMix	Versão: 2.0
UC003_Manter_Produtos.doc	Página 6 de 11



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

[P02] O sistema posiciona o foco o campo “Nome do Fornecedor”.

[P03] O caso de uso é encerrado.

[E03] O ator deixou o campo “Produto” em branco.

No passo [P06]do fluxo básico, o ator não informou o nome do Produto.

Passos

[P01] O sistema apresenta a mensagem “O Campo Produto é obrigatório”.

[P02] O sistema posiciona o foco o campo “Produto”.

[P03] O caso de uso é encerrado.

[E04] O ator deixou o campo “Fabricante” em branco.

No passo [P07]do fluxo básico, o ator não informou o nome do Fabricante.

Passos

[P01] O sistema apresenta a mensagem “O Campo Fabricante é obrigatório”.

[P02] O sistema posiciona o foco o campo “Fabricante”.

[P03] O caso de uso é Encerrado.

[E05] O ator deixou o campo “Unidade” em branco.

No passo [P07]do fluxo básico, o ator não informou a Unidade.

Passos

[P01] O sistema apresenta a mensagem “O Campo Unidade é obrigatório”.

[P02] O sistema posiciona o foco o campo “Unidade”.

[P03] O caso de uso é Encerrado.

[E06] O ator deixou o campo “Princípio ativo” em branco.

No passo [P07] do fluxo básico, o ator não informou a Unidade.

Passos

[P01] O sistema apresenta a mensagem “O Campo Principio ativo é obrigatório”.

[P02] O sistema posiciona o foco o campo “Principio ativo”.

[P03] O caso de uso é Encerrado.

[E07] O ator deixou o campo “Valor de venda” negativo.

No passo [P07] do fluxo básico, o ator informou o valor da venda negativo.

Passos

[P01] O sistema apresenta a mensagem “Valor da venda é inválido”.

[P02] O sistema posiciona o foco o campo “Valor da venda”.

[P03] O caso de uso é Encerrado.

[E08] O ator deixou o campo “Valor de venda” em branco.

No passo [P07] do fluxo básico, o ator não informou o valor da venda.

InfoMix	Versão: 2.0
UC003_Manter_Produtos.doc	Página 7 de 11



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

Passos

[P04] O sistema apresenta a mensagem “Valor da venda é obrigatório”.

[P05] O sistema posiciona o foco o campo “Valor da venda”.

[P06] O caso de uso é Encerrado.

[E09] O ator deixou o campo “Valor de Venda” negativo.

No passo [P07] do fluxo básico, o ator informou o valor da venda negativo.

Passos

[P07] O sistema apresenta a mensagem “Valor da venda negativo”.

[P08] O sistema posiciona o foco o campo “Valor da venda”.

[P09] O caso de uso é Encerrado.

[E10] O ator deixou o campo “Perecividade” em branco.

No passo [P07]do fluxo básico, o ator não informou o tipo de produto.

Passos

[P01] O sistema apresenta a mensagem “Perecividade é obrigatório”.

[P02] O sistema posiciona o foco o campo “Perecividade”.

[P03] O caso de uso é encerrado.

7. Pós-condições

Um novo item deverá ser implantado no sistema.

8. Requisitos Especiais

Não se aplica.

9. Regras de Negócio Específicas

Não se aplica.

InfoMix	Versão: 2.0
UC003_Manter_Produtos.doc	Página 8 de 11



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

[RN01] o passo [P02] do fluxo básico, o cliente seleciona a opção “Cadastrar Produtos

Os campos a serem exibidos são:

Campo	Obrigatório?	Limite	Observações
Código de Barra	Sim	20	Será inserido o código de barra constante na embalagem do produto.
Data de Cadastro	Sim	08	Será inserida a data de cadastro do produto.
Fornecedor	Sim	30	Constará o nome do fornecedor.
Produto	Sim	30	Constará o nome do produto.
Fabricante	Sim	30	Neste campo constará o nome do Fabricante.
Unidade	Sim	10	Neste campo constará a unidade de medida em ml ou peso do produto.
Princípio ativo	Não	10	Neste campo constará a substância que deverá surgir o efeito farmacológico .
Valor de Venda	Sim	10	Neste campo constará o valor de venda sugerido pelo sistema.
Tipo de produto	Sim	20	Neste campo constará o nível toxicológico do produto.
Perecividade	Sim		Neste campo contará as condições em que o produto será armazenado.

[RN02] No passo [P02] do [A01], o cliente escolher por qual campo deseja realizar a pesquisa.

Os campos a serem exibidos são:

Campo	Observações
Código de Barra	Será inserido o código de barra constante na embalagem do produto.
Data de Cadastro	Será inserido a data de cadastramento do produto.
Fornecedor	Constará o nome do fornecedor.
Produto	Constará o nome do produto.
Fabricante	Neste campo constará o nome do Fabricante.
Unidade	Neste campo constará a unidade de medida em ml ou peso do produto.
Princípio ativo	Neste campo constará a substância que deverá surgir o efeito farmacológico .
Valor de Venda	Neste campo constará o valor de venda sugerido pelo sistema.
Tipo de produto	Neste campo constará o nível toxicológico do produto.
Perecividade	Neste campo contará as condições em que o produto será armazenado.



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

[RN03] No passo [P05] do [A02], o ator escolhe qual campo deseja alterar.

Lista de campos disponíveis para alteração.

Campo	Obrigatório?	Limite	Observações
Código de Barra	Sim	20	Será inserido o código de barra constante na embalagem do produto.
Data de Cadastro	Sim	08	Será inserida a data de cadastro do produto.
Fornecedor	Sim	30	Constará o nome do fornecedor.
Produto	Sim	30	Constará o nome do produto.
Fabricante	Sim	30	Neste campo constará o nome do Fabricante.
Unidade	Sim	10	Neste campo constará a unidade de medida em ml ou peso do produto.
Princípio ativo	Não	10	Neste campo constará a substância que deverá surgir o efeito farmacológico .
Valor de Venda	Sim	10	Neste campo constará o valor de venda sugerido pelo sistema.
Tipo de produto	Sim	20	Neste campo constará o nível toxicológico do produto.
Perecível	Sim		Neste campo constará as condições em que o produto será armazenado.

10. Demais Interfaces

Não se aplica.

10.1 Interfaces de Software

Vide documento de protótipo.

10.2 Interfaces de Hardware

Não se aplica.

11. Pontos de Extensão

Não se aplica.

12. Observações

Não há.

13. Aprovação

Estou ciente e de acordo com as informações passadas por mim para composição deste documento e com o conteúdo deste.

Data: / /2009	Data: / /2009
RESPONSÁVEL	SOLICITANTE

InfoMix	Versão: 2.0
UC003_Manter_Produtos.doc	Página 10 de 11



InfoMix Tecnologia

Soluções em Tecnologia da Informação

Marcos Monteiro da Silva
Gerente de Projetos - INFOMIX

Wilson Amaral
Diretor Comercial – DrogaFarm
