|  |  |
| --- | --- |
| Sistema de Interações Medicamentosas |  |
| Especificação de Caso de Uso: Cadastrar Medicamentos | Versão 1.0 |

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 07/06/2011 | 1.0 | Descrição do caso de Uso | Mariana Mayumi |
|  |  |  |  |

1. **Detalhamento do Caso de Uso**
   1. **Caso de uso Cadastrar Medicamentos**
      1. **Id do Caso de Uso**

UC003

* + 1. **Atores**

Administrador

* + 1. **Sumário**

O cadastro é feito pelo administrador do sistema, afim de manter atualizado a base com os dados de todos os principio ativo.

* + 1. **Acionadores**

Administrador

* + 1. **Pré Condições**
       1. PC001 – Administrador já ter sido identificado pelo sistema
       2. PC002 – Formulário disponível para o administrador.

* + 1. **Fluxo de Eventos**
       1. Fluxo Principal

1. Esse caso de uso começa quando o administrador deseja cadastrar no sistema as informações referentes a um novo medicamento.
2. O administrador acessa o menu corresponde a funcionalidade desejada.
3. O administrador solicita a abertura da tela de Cadastrar medicamento.

Funcionalidades alternativas:

***<FA001 –*** *Consultar dados do* medicamento*>*

***<FA002 –*** *Alterar dados do* medicamento*>*

***<FA003 –*** *Excluir* medicamento*>*

1. O administrador solicita a abertura da tela para o cadastro de medicamento dentro do sistema.
2. O sistema exibe na tela todos os campos para o preenchimento das informações.
3. O administrador preenche o conteúdo dos campos que forem necessários para o cadastro, respeitando as regras de validação de cada um deles.
4. Assim que terminado todo o preenchimento ele deverá confirmar o cadastro.
5. O sistema verifica os dados e confirma a inclusão, caso a mesma esteja em acordo (FE001, FE002, FE003).
6. Com os dados já validados o sistema emite a mensagem de confirmação (M004).
7. O administrador confirma a mensagem.
8. O caso de uso é encerrado com sucesso.
   * + 1. Fluxos Alternativos
          1. FA001 – Consultar dados do medicamento
9. O administrador informa dado para consulta. (FE004).
10. O sistema exibe em tela o conteúdo do cadastro solicitado.
11. O caso de uso se encerra com sucesso.
    * + - 1. FA002 – Alterar dados do medicamento
12. O administrador informa dado para consulta do cadastro a ser alterado.(FE004)
13. O sistema exibe na tela as informações do cadastro.
14. O administrador faz as alterações nos possíveis campos.
15. O sistema verifica se possível todas as alterações. (FE002, FE003).
16. Sistema exibe a mensagem M006.
17. O administrador confirma mensagem emitida pelo sistema.
18. Caso de uso se encerra com sucesso.
    * + - 1. FA003 – Excluir medicamento
19. O administrador informa dado para consulta do cadastro a ser excluído.(FE004)
20. O sistema exibe em tela as informações do usuário.
21. O administrador pede a exclusão.
22. O sistema verifica se possível a exclusão.
23. Sistema emite mensagem de confirmação de exclusão (M007).
24. O administrador confirma mensagem emitida pelo sistema.
25. Caso de uso se encerra com sucesso.
    * 1. **Fluxos de Exceções**
         1. FE001 – Medicamento já cadastrado
26. O sistema bloqueia a tela e exibe a mensagem (M001).
27. Caso de uso encerra.
    * + 1. FE002 – Campos obrigatórios não preenchidos
28. O sistema acusa falta de informação nos campos, exibindo a mensagem (M002).
29. O administrador confirma a mensagem.
30. O administrador preenche os campos faltantes.
31. O caso de uso volta ao fluxo original.
    * + 1. FE003 – Inserir dados inválidos
32. O sistema acusa erro nas informações, exibindo a mensagem (M003).
33. O administrador confirma a mensagem
34. O administrador altera as informações do cadastro.
35. O caso de uso volta ao fluxo original.
    * + 1. FE004 – Principio ativo não cadastrado
36. O sistema bloqueia a tela e exibe a mensagem (M005).
37. O administrador confirma a mensagem.
38. Caso de uso encerra.
    * 1. **Pós Condições**
         1. PD001 – Cadastro confirmado

O registro é inserido corretamente na base de dados do sistema.

* + 1. **Pontos de Extensão**

Não se aplica.

* + 1. **Documentação Suplementar**

Quadro de Mensagens

|  |  |
| --- | --- |
| **Número da Mensagem** | **Mensagem** |
| **M001** | **Medicamento já cadastrado.”** |
| **M002** | **“Informe os campos obrigatórios: <campo1>,<campo2>.”** |
| **M003** | **“Dados inválidos, favor informar corretamente os dados dos campos: <campo1>,<campo2>.”** |
| **M004** | **“Cadastro realizado com sucesso.”** |
| **M005** | **Medicamento não cadastrado.”** |
| **M006** | **“Alterações realizadas com sucesso.”** |
| **M007** | **Medicamento excluído com sucesso.”** |