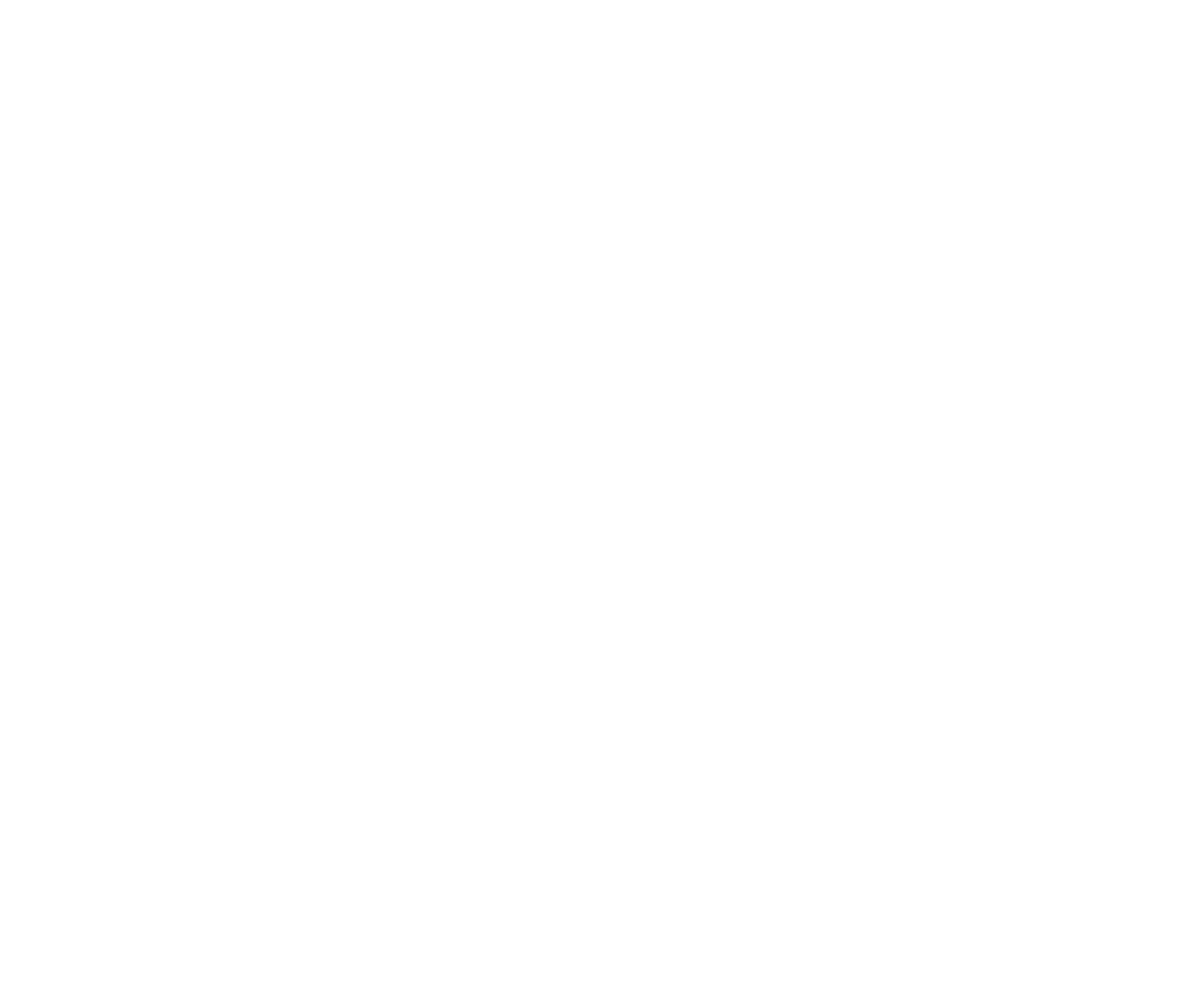
**Documento de Requisitos do Produto**

SGHvet – Sistema Modular de Gerenciamento Hospitalar

Cliente: Hospital Veterinário do DMV/UFRPE





Responsáveis:David Pierre, Elymar Alves, Michel Perilo e Raylison Nunes



[**Introdução 5**](#_32hioqz)

[*1.1*](#_1hmsyys) *Propósito 5*

[*1.2*](#_41mghml) *Público Alvo 5*

[**1.**](#_3znysh7) **Convenções, termos e abreviações 5**

[**2.**](#_2grqrue) **Atores 5**

[**3.**](#_vx1227) **Casos de Uso 6**

[*3.1*](#_3dy6vkm) *Requisitos Gerais - G 6*

[[UC-G-001] Criação de Usuário do Sistema 6](#_3dy6vkm)

[[UC-G-002] Edição de dados de Usuário do Sistema 6](#_1t3h5sf)

[[UC-G-003] Remoção de Usuário do Sistema 6](#_4d34og8)

[*3.2*](#_2s8eyo1) *Módulo Agendamento - MA 7*

[[UC-MA-001] Cadastrar Animal 7](#_3fwokq0)

[[UC-MA-002] Edição de dados do Anima 7](#_lnxbz9)

[[UC-MA-003] Marcação 7](#_35nkun2)

[[UC-MA-004] Edição de dados do agendamento 8](#_1ksv4uv)

[[UC-MA-005] Desmarcação 8](#_44sinio)

[*3.3*](#_2jxsxqh) *Módulo Clinico – MC 9*

[[UC-MC-001] Editar Prontuário 9](#_z337ya)

[[UC-MC-002] Requisição 9](#_3j2qqm3)

[[UC-MC-003] Fechamento 10](#_1y810tw)

[*3.4*](#_4i7ojhp) *Módulo Laboratorial – ML 10*

[[UC-ML-001] Requisições 10](#_2xcytpi)

[[UC-ML-002] Resultados 10](#_1ci93xb)

[[UC-ML-003] Visualização 11](#_3whwml4)

[[UC-ML-004] Resultados 11](#_2bn6wsx)

[[UC-ML-005] Fechamento 11](#_qsh70q)

[*3.5*](#_3as4poj) *Módulo Fármaco – MF 11*

[[UC -MF-001] Inserção 11](#_1pxezwc)

[[UC - MF-002] Classificação 12](#_49x2ik5)

[[UC - MF-003] Consulta 12](#_2p2csry)

[[UC - MF-004] Requisição 12](#_147n2zr)

[[UC - MF-005] Ordenação de Requisição 13](#_3o7alnk)

[[UC - MF-006] Relatórios 13](#_23ckvvd)

[**4.**](#_1v1yuxt) **Referências 14**

**Introdução**

* 1. **Propósito**

Este documento especifica o sistema modular de gerenciamento hospitalar - SiMGeH a ser desenvolvido para o Hospital Veterinário do DMV/UFRPE. Seu propósito é especificar os requisitos de alto nível que o sistema deve prover, identificando os requisitos funcionais, não-funcionais e as restrições e premissas.

* 1. **Público Alvo**

Esse documento se destina principalmente aos provedores de requisitos do cliente, aos analistas de requisitos, líderes técnicos e desenvolvedores do projeto.

1. **Convenções, termos e abreviações**

Esta seção explica o conceito de alguns termos importantes que serão mencionados no decorrer deste documento. Estes termos são descritos na tabela a seguir, estando apresentados por ordem alfabética.

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Descrição** |
| Atores | Alguém ou alguma coisa (ex: máquina, outro sistema), externa à aplicação, que interage de alguma forma com o sistema. |
| Casos de Uso | Uma sequência de ações realizadas pelo sistema que resulta num valor observável para um ator específico. |
| Requisitos funcionais | Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem ações que o sistema deve estar apto a executar, ou seja, o que o sistema deve fazer. |
| Requisitos não funcionais | Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem atributos que o sistema deve possuir ou restrições sob as quais ele deve operar. |

1. **Atores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Descrição** |
| Atendente | Pessoa(l) responsável pelo atendimento no HOVET |
| Administrador | Pessoa(l) responsável pela gerencia SiMGeH em termos administrativos. |
| Médico | Pessoa(l) responsável pelo atendimento do paciente |
| Farmacêutico | Pessoa(l) responsável por gerir a Farmácia do HOVET |
| Tec. Laboratorial | Pessoa(l) responsável por fazer exames clínicos e de imagem |

1. **Casos de Uso**
   1. **Requisitos Gerais - G**

**[UC-G-001] Criação de Usuário do Sistema**

**Pré-condições:** *Ter acesso ao sistema via logon; ter privilégios de administrador.*

**Pós-condições:** *Dar permissão ao usuário criado.*

**Requisitos atendidos:** *[RF-G-001]*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de administração
3. Selecionar a opção novo usuário
4. Preencher campos
5. Selecionar “Criar”

**[UC-G-002] Edição de dados de Usuário do Sistema**

**Pré-condições:** *Ter acesso ao sistema via logon; ter privilégios de administrador; existir um, ou mais usuários cadastrados.*

**Pós-condições:** *Salvar as alterações feitas.*

**Requisitos atendidos:** *[RF-G-002]*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de administração
3. Selecionar a opção usuários
4. Pesquisar pelo o usuário que se quer editar
5. Seleciona-lo
6. Alterar dados
7. Salvar

**[UC-G-003] Remoção de Usuário do Sistema**

**Pré-condições:** *Ter acesso ao sistema via logon; ter privilégios de administrador; existir um, ou mais usuários cadastrados, além do usuário administrador..*

**Pós-condições:** *Confirmar remoção.*

**Requisitos atendidos:** *[RF-G-003]*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de administração
3. Selecionar a opção usuários
4. Pesquisar pelo o usuário
5. Seleciona-lo
6. Remover usuário
   1. **Módulo Agendamento - MA**

**[UC-MA-001] Cadastrar Animal**

**Pré-condições:** *Estar logado no sistema; ter permissão ao módulo de agendamento*

**Pós-condições:** *Marcar uma consulta*

**Requisitos atendidos:** *[RF-MA-001][ RF-MA-003]*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de Marcação
3. Selecionar a opção novo paciente
4. Preencher dados
5. Salvar

**[UC-MA-002] Edição de dados do Anima**

**Pré-condições:** *Estar logado no sistema; ter permissão ao módulo de agendamento; Animal cadastrado*

**Pós-condições:** *Salvar Alterações*

**Requisitos atendidos:** *[ RF-MA-003]*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de Animais
3. Buscar o animal pretendido
4. Alterar os dados
5. Salvar

**[UC-MA-003] Marcação**

**Pré-condições:** *Estar logado no sistema; ter permissão ao módulo de agendamento; Animal cadastrado; usuário do tipo médico cadastrado/usuário do tipo técnico de analises cadastrado.*

**Pós-condições:** *Gerar prontuário; Realizar atendimento/procedimento/exame.*

**Requisitos atendidos:** *[ RF-MA-003]*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de Agendamento
3. Selecionar o animal
4. Selecionar a opção pretendida (Consultas, exames ou procedimentos cirúrgicos)
5. Preencher a data e a hora pretendida
6. Agendar ação pretendida

**[UC-MA-004] Edição de dados do agendamento**

**Pré-condições:** *Estar logado no sistema; ter permissão ao módulo de agendamento; Animal cadastrado; usuário do tipo médico cadastrado/usuário do tipo técnico de analises cadastrado.*

**Pós-condições:** *Salvar dados*

**Requisitos atendidos:** *[ RF-MA-003]*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de Agendamento
3. Selecionar Buscar agendamentos
4. Selecionar a opção pretendida (Consultas, exames ou procedimentos cirúrgicos)/ ou buscar por chave (cpf do tutor, número da requisição se exame ou encaminhamento ou número do prontuário)
5. Filtrar (por médicos/especialidades, tipos de exame, etc..)/ ou buscar por chave (cpf do tutor, número da requisição se exame ou encaminhamento ou número do prontuário).
6. Selecionar o agendamento
7. Editar dados
8. Salvar

**[UC-MA-005] Desmarcação**

**Pré-condições:** *Estar logado no sistema; ter permissão ao módulo de agendamento; Animal cadastrado; usuário do tipo médico cadastrado/usuário do tipo técnico de analises cadastrado.*

**Pós-condições:** *Confirmar desmarcação*

**Requisitos atendidos:** *[ RF-MA-003]*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de Agendamento
3. Selecionar Buscar agendamentos
4. Selecionar a opção pretendida (Consultas, exames ou procedimentos cirúrgicos)/ ou buscar por chave (cpf do tutor, número da requisição se exame ou encaminhamento ou número do prontuário)
5. Filtrar (por médicos/especialidades, tipos de exame, etc..)/ ou buscar por chave (cpf do tutor, número da requisição se exame ou encaminhamento ou número do prontuário).
6. Selecionar o agendamento
7. Desmarcar agendamento
8. Confirmar
   1. **Módulo Clinico – MC**

**[UC-MC-001] Editar Prontuário**

**Pré-condições:** *O prontuário deve ter sido previamente cadastrado.*

**Pós-condições:** *O prontuário editado com os novos dados.*

**Requisitos atendidos:** *RF-MC-001*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de prontuários
3. Selecionar Buscar prontuários

Buscar por chave cpf do tutor ou número do prontuário

1. Selecionar o prontuário
2. Editar dados/atribuir novos dados
3. Salvar

**[UC-MC-002] Requisição**

***Pré-condições:*** *Autenticação via logon; permissão ao módulo clinico; prontuário cadastrado; usuário do tipo médico cadastrado/usuário do tipo técnico cadastrado/usuário do tipo farmacêutico cadastrado.*

**Pós-condições:** *O sistema gerará uma requisição*

**Requisitos atendidos:** *RF-MC-006*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de prontuários
3. Selecionar Buscar prontuários

Buscar por chave cpf do tutor ou número do prontuário

1. Selecionar o prontuário
2. Selecionar gerar requisição
3. Escolher entre as opções de requisição (exame, fármaco ou encaminhamento)
4. Preencher os campos da requisição
5. Salvar

**[UC-MC-003] Fechamento**

***Pré-condições:*** *Autenticação via logon; permissão ao módulo clinico; prontuário cadastrado; usuário do tipo médico cadastrado.*

**Pós-condições:** *O sistema validará o fechamento*

**Requisitos atendidos:** *RF-MC-007*

**Fluxo de eventos principal**

1. Logar no sistema
2. Acessar a aba de prontuários
3. Selecionar Buscar prontuários

Buscar por chave cpf do tutor ou número do prontuário

1. Selecionar o prontuário
2. Selecionar fechar prontuário
3. Adicionar justificativa
4. Concluir
   1. **Módulo Laboratorial – ML**

**[UC-ML-001] Requisições**

**Pré-condições:** *Sistema logado; Conexão a área de requisições de exames;*

**Pós-condições:** *Confirmação de cadastro da requisição;*

**Requisitos atendidos:** *NR*

**Fluxo de eventos principal**

1. Recebimento dos dados do animal;
2. Preenchimento do formulário de requisição;
3. Envio da requisição;

**[UC-ML-002] Resultados**

**Pré-condições:** *Sistema logado; Conexão a área de visualização de exames; Acesso a lista de responsáveis pela requisição do exame; Acesso a área de edição de requisições;*

**Pós-condições:** *Envio de notificação ao médico responsável;*

**Requisitos atendidos:** *NR*

**Fluxo de eventos principal**

1. Busca e acesso a requisição específica;
2. Anexação dos resultados aos dados da requisição;
3. Envio de notificação ao médico responsável;

**[UC-ML-003] Visualização**

**Pré-condições:** *Sistema logado; Conexão a área de visualização de requisições;*

**Pós-condições:** *Exibição de resultados;*

**Requisitos atendidos:** *NR*

**Fluxo de eventos principal**

1. Solicitar visualização das requisições utilizando um dos filtros;
2. Análise dos resultados da visualização;
3. Exibição da requisição selecionada;

**[UC-ML-004] Resultados**

**Pré-condições:** *Sistema logado; Conexão a área de busca; Portar dados suficientes para realização da busca;*

**Pós-condições:** *Exibição de resultados;*

**Requisitos atendidos:** *NR*

**Fluxo de eventos principal**

1. Inserção dos dados específicos;
2. Realização da busca;
3. Análise dos resultados;
4. Seleção da requisição desejada;
5. Exibição da requisição;

**[UC-ML-005] Fechamento**

**Pré-condições:** *Sistema logado; Conexão a área de visualização de requisições; Acesso a área de edição de requisições;*

**Pós-condições:** *Confirmação do fechamento da requisição;*

**Requisitos atendidos:** *UC-ML-002;*

**Fluxo de eventos principal**

1. Anexação de resultados à requisição;
2. Solicitação de fechamento da requisição;
   1. **Módulo Fármaco – MF**

**[UC -MF-001] Inserção**

**Pré-condições:** *Necessário ter acesso ao modulo fármaco para liberar o cadastro de novos produtos, necessária internet para conexão ao banco de dados*

**Pós-condições:** *Cadastro de produtos salvos no banco de dados.*

**Requisitos atendidos:** *RF-MF-OO4, RF-MC-008*

**Fluxo de eventos principal**

1. Acesso administrador conectado com sucesso
2. Produto sendo cadastrado pelo usuário.
3. Produto salvo no banco de dados.

**[UC - MF-002] Classificação**

**Pré-condições:** *Necessário acesso ao modulo fármaco, internet para conexão ao banco de dados e produtos cadastrados em estoque.*

**Pós-condições:** *Produtos classificados conforme seu tipo.*

**Requisitos atendidos:** RF-MF-001

**Fluxo de eventos principal**

1. Acesso liberado ao modulo fármaco
2. Buscando o produto.
3. Cadastro da classificação do produto.
4. Produto salvo no banco de dados.

**[UC - MF-003] Consulta**

**Pré-condições:** *Necessário acesso ao modulo fármaco, internet para conexão ao banco de dados e produtos cadastrados em estoque.*

**Pós-condições:** *Retorno filtrado dos produtos conforme descrito nos requisitos.*

**Requisitos atendidos:** RF-MF-001**,** RF-MF-002

**Fluxo de eventos principal**

1. Acesso liberado ao modulo fármaco
2. Buscando o produto com ou sem filtro.
3. Retorno da busca com sucesso classificado como solicitado.

**[UC - MF-004] Requisição**

**Pré-condições:** *Necessário acesso ao modulo fármaco, internet para conexão ao banco de dados e produtos cadastrados em estoque, requisição válida para fármaco solicitando produto.*

**Pós-condições:** *rejeição da requisição ou liberação de fármaco.*

**Requisitos atendidos:** RF-MF-001**,** RF-MF-002**,** RF-MC-008

**Fluxo de eventos principal**

1. Acesso liberado ao modulo fármaco
2. Recebimento de uma requisição.
3. Aceitação da requisição
4. Liberação do fármaco
5. Debito de produto efetuado com sucesso do estoque.

**Fluxo de eventos alternativos**

1. Acesso liberado ao modulo fármaco
2. Recebimento de uma requisição.
3. Rejeição da requisição.

**[UC - MF-005] Ordenação de Requisição**

**Pré-condições:** *Necessário acesso ao modulo fármaco, internet para conexão ao banco de dados e produtos cadastrados em estoque, requisição válida para fármaco solicitando produto.*

**Pós-condições:** r*equisição aguardando atendimento em lista de espera conforme prioridade de urgência.*

**Requisitos atendidos:** RF-MF-001**,** RF-MF-002**,** RF-MF-004, RF-MC-008

**Fluxo de eventos principal**

1. Acesso liberado ao modulo fármaco
2. Recebimento de uma requisição.
3. Aceitação da requisição
4. Requisição aguardando atendimento em fila de espera.
5. Liberação do fármaco
6. Debito de produto efetuado com sucesso do estoque.

**[UC - MF-006] Relatórios**

**Pré-condições:** *Necessário acesso ao modulo fármaco, internet para conexão ao banco de dados e produtos cadastrados em estoque.*

**Pós-condições:** relatório impresso em PDF sobre a situação atual do estoque de fármacos.

**Requisitos atendidos:**

**Fluxo de eventos principal**

1. Acesso liberado ao modulo fármaco
2. Gerar novo relatório
3. Relatório em PDF.
4. **Referências**