
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

<u>Introdução</u>	5
<u>1.1</u> Erro! Indicador não definido.	
<u>1.2</u> Erro! Indicador não definido.	
<u>1.</u> 3	
<u>2.</u> Erro! Indicador não definido.	
<u>3.</u> Erro! Indicador não definido.	
<u>3.1</u> 4	
[UC-G-001] Criação de Usuário do Sistema	6
[UC-G-002] Edição de dados de Usuário do Sistema	6
[UC-G-003] Remoção de Usuário do Sistema	6
<u>3.2</u> 4	
[UC-MA-001] Cadastrar Animal	7
[UC-MA-002] Edição de dados do Anima	7
[UC-MA-003] Marcação	7
[UC-MA-004] Edição de dados do agendamento	8
[UC-MA-005] Desmarcação	8
<u>3.3</u> 6	
[UC-MC-001] Editar Prontuário	9
[UC-MC-002] Requisição	9
[UC-MC-003] Fechamento	10
<u>3.4</u> 7	
[UC-ML-001] Requisições	10
[UC-ML-002] Resultados	10
[UC-ML-003] Visualização	11
[UC-ML-004] Resultados	11
[UC-ML-005] Fechamento	11
<u>3.5</u> 9	
[UC -MF-001] Inserção	11
[UC - MF-002] Classificação	12
[UC - MF-003] Consulta	12
[UC - MF-004] Requisição	12
[UC - MF-005] Ordenação de Requisição	13
[UC - MF-006] Relatórios	13
<u>4.</u> Erro! Indicador não definido.	

Introdução

1.1 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.

1.2 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.

2. 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

3. Casos de Uso

1.1 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. Selecciona-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. Selecciona-lo
6. Remover usuário

1.2 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 análises 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 análises 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 análises 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

1.3 Módulo Clínico – 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
4. Selecionar o prontuário
5. Editar dados/atribuir novos dados
6. Salvar

[UC-MC-002] Requisição

Pré-condições: Autenticação via login; permissão ao módulo clínico; 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

7. Logar no sistema
8. Acessar a aba de prontuários
9. Selecionar Buscar prontuários
 Buscar por chave cpf do tutor ou número do prontuário
10. Selecionar o prontuário
11. Selecionar gerar requisição
12. Escolher entre as opções de requisição (exame, fármaco ou encaminhamento)
13. Preencher os campos da requisição
14. Salvar

[UC-MC-003] Fechamento

Pré-condições: Autenticação via login; permissão ao módulo clínico; 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
4. Selecionar o prontuário
5. Selecionar fechar prontuário
6. Adicionar justificativa
7. Concluir

1.4 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;

-
- 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

- Busca e acesso a requisição específica;
- Anexação dos resultados aos dados da requisição;
- 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

- Solicitar visualização das requisições utilizando um dos filtros;
- Análise dos resultados da visualização;
- 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

- Inserção dos dados específicos;
- Realização da busca;
- Análise dos resultados;
- Seleção da requisição desejada;
- 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;

1.5 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-004, RF-MC-008

Fluxo de eventos principal

8. Acesso administrador conectado com sucesso
9. Produto sendo cadastrado pelo usuário.
10. 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: *requisição 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

6. Acesso liberado ao modulo fármaco
7. Recebimento de uma requisição.
8. Aceitação da requisição
9. Requisição aguardando atendimento em fila de espera.
10. Liberação do fármaco
11. 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
