

Módulo 4: Prescrições Médicas (PRM) Visão (Projeto Acadêmico) Versão 3.1

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
24/03/2022	1.0	Versão Inicial	Alice Elvino, Pamela Regina, Richard Vieira.
24/03/2022	1.1	Edições gerais na Versão Inicial	Alice Elvino, Pamela Regina, Richard Vieira.
31/03/2022	1.2	Atualização da Versão Anterior	Alice Elvino, Ana Beatriz, Pamela Regina, Richard Vieira.
07/04/2022	2.0	Revisão do Documento de Visão	Alice Elvino, André Luis, Ana Beatriz,, Larissa Rodrigues, Isabel Nogueira, Pamela Regina, Richard Vieira
07/04/2022	3.0	Verificação Final	Breno Romano, Alice Elvino, André Luis, Ana Beatriz,, Larissa Rodrigues, Isabel Nogueira, Pamela Regina, Richard Vieira.
12/05/2022	3.1	Edição no Gerenciamento de Retorno	Alice Elvino, André Luis, Ana Beatriz,, Larissa Rodrigues, Isabel Nogueira, Pamela Regina, Richard Vieira.

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	3
1.1	Finalidade	3
1.2	Escopo	3
1.3	Definições, Acrogramas e Abreviaturas	3
1.4	Referências	3
2.	Posicionamento	3
2.1	Descrição do Problema	3
2.2	Sentença de Posição do Produto	4
3.	Descrições dos Envolvidos e Usuários	4
3.1	Resumo dos Envolvidos (<i>Stakeholders</i>)	4
3.2	Resumo dos Usuários	5
3.3	Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários	6
4.	Visão Geral do Produto	8
4.1	Perspectiva do Produto	8
4.2	Suposições e Dependências	9
5.	Recursos do Produto	9

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	

Visão

1. Introdução

O objetivo deste documento de Visão é coletar, analisar e definir as necessidades e características de alto nível apresentadas durante o desenvolvimento do sistema de Prescrições Médicas.

1.1 Finalidade

Este documento tem por finalidade principal propiciar a melhor definição possível dos requisitos do Módulo de Prescrições Médicas, em termos de necessidades do Projeto do sistema e consequentemente as necessidades dos usuários finais.

1.2 Escopo

Este documento de Prescrições Médicas refere-se a uma unidade do sistema que implementa a documentação e o gerenciamento de consultas presenciais e prescrições médicas dos pacientes do projeto MEDLUS. Este projeto vem atender de forma acadêmica a necessidade dos módulos relacionados se comunicarem e interagirem no sistema.

1.3 Definições, Acrogramas e Abreviaturas

Definição de abreviaturas:
PRM - Prescrições Médicas.

1.4 Referências

A elaboração deste documento de Visão baseou-se no documento:

[1] Aula05b - DocumentoVisaoPorModulo - Exemplo Preenchido (Mod04-Geracoes).doc

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

O problema...	Falta de um sistema prático de gerenciamento dos dados básicos de consultas presenciais e prescrições médicas nas unidades de saúde.
Afeta...	A administração e gerência da instituição, os próprios pacientes e funcionários da unidade.
O seu impacto é...	Dificultar o gerenciamento e interações entre a unidade de saúde e o paciente.
Uma solução seria...	Desenvolver e implantar um sistema de gerenciamento, que atenda às necessidades de prescrições e consultas presenciais facilitadas para a unidade de saúde e paciente, até o final do 2º semestre de 2022.

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	A instituições Médicas.
Quem	Administradores, enfermeiros, funcionários e pacientes.
O Módulo de Prescrições Médicas e Gestão de Consultas Presenciais	Representa um sistema de administração e gerenciamento que tem como finalidade cuidados com gestão de triagem, consultas presenciais, prescrições médicas, evolução clínica, retorno médico, solicitações de exames, gestão de internações, visualização de histórico anterior, registros de consultas (período de 30 dias).
Que	Propicia a administração e gerenciamento de cuidados entre médicos e pacientes.
Diferentemente dos	Sistemas que gerenciam apenas consultas presenciais, o sistema que rege nossas consultas administra consultas presenciais e online.
Nosso produto	Propiciará facilidade em gerenciamento e administração de consultas e prescrições que serão registrados num sistema de fichamento web para cada paciente por gerenciadores e administradores do sistema. A ficha terá livre acesso para membros da gestão e gerenciamento de consultas da unidade de saúde, fácil acesso para o paciente para eventuais retornos à unidade.

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Esta seção descreve os perfis dos envolvidos no gerenciamento e administração dos usuários que integram com o módulo e as principais dificuldades que, de acordo com os seus, poderão ser abordadas pela solução proposta. Nesta seção não são descritas as solicitações ou os requisitos específicos dos envolvidos e dos usuários, já que eles são capturados num artefato individual chamado de Documento de Solicitações dos Envolvidos. Ao invés disso, esta seção fornece apenas as principais argumentações, justificativas e explicações das razões pelas quais os requisitos são necessários.

3.1 Resumo dos Envolvidos (Stakeholders)

Dentre os envolvidos ou interessados no desenvolvimento de um conjunto de componentes de sistemas web que implementam as funcionalidades do MEDLUS, de forma reutilizável, nem todos são considerados como seus usuários finais. A tabela abaixo apresenta uma lista dos envolvidos, suas descrições e responsabilidades. Esses envolvidos não são considerados usuários. A tabela contendo uma lista dos usuários, suas descrições e responsabilidades, encontra-se na seção 3.2.

Nome	Descrição	Responsabilidades
Módulo de Prescrições Médicas	O módulo é responsável pelo gerenciamento de prescrições médicas e consultas presenciais, abrangendo triagens, internações e consultas.	Define os objetivos e o escopo do Módulo de Prescrições Médicas (PRM). Elabora as suas especificações preliminares, distribuindo-as pela equipe.

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	

Módulo de Perfis de Usuários	O módulo é responsável pelo cadastro de todos usuários que irão acessar o sistema.	A interação com o Módulo de Usuários será necessária para ter o acesso de todos usuários, contendo médicos, pacientes, administração.
Módulo de Consultas Online e Pré-Atendimento	O módulo é responsável pelo gerenciamento de consultas online e encaminhamentos para consultas presenciais	A interação com o Módulo de Consultas Online será necessária para ter controle de atendimentos online, registro das triagens, as solicitações de consultas presenciais e registro de atendimentos.
Módulo de Serviços Médicos Online	O módulo é responsável pelo gerenciamento de solicitação, aprovação e resultados de exames,	A interação com o Módulo de Serviços Médicos será necessária para ter autorização da solicitação de exames, acesso ao estoque de medicamentos/materiais e listagem das consultas encaminhadas para o presencial.
Módulo Administrativo	O módulo é responsável pelo gerenciamento de dados dos usuários e o financeiro do projeto.	A interação com o Módulo Administrativo será necessária para ter acesso a especialidade médica antes de marcar a consulta, acesso aos dados de remédios e seus tipos, e para ter acesso a contatos setoriais.
Paciente	Método de visualização de exames e evolução clínica.	Responsabilidade não atribuída.
Enfermeiro	Administra a inserção de dados do paciente no momento da checagem.	Administra a inserção dos cuidados diários como: sinais vitais, temperatura, sintomas no momento da checagem.
Médico	Responsável por administrar consultas, prescrições, internações.	Administra as consultas presenciais, prescrições com base no diagnóstico do paciente.
Administrador	Responsável pelo gerenciamento do sistema.	Utilizar os recursos administrando os dados de gestão da unidade.

3.2 Resumo dos Usuários

Encontra-se abaixo descrita uma lista resumida de todos os usuários identificados do Módulo de Prescrições Médicas.

Nome	Descrição/Atitude	Envolvido	Grau de Poder	Grau de Interesse	Positivos	Negativos
Administrador	Responsável pelo gerenciamento do sistema.	Auto-representado	10	10	Propicia o bom funcionamento do sistema	Analisa periodicamente o conteúdo dos usuários

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	

Médico (Usuário)	Responsável por administrar consultas, prescrições e internações.	Auto-representado	8	10	Avaliação dos pacientes em tempo real ; acesso constante.	Problemas na gestão de pacientes ao realizarem atendimento on-line e presencial, solicitação de exames, internação e prescrições médicas.
Enfermeiro (Usuário)	Responsável por administrar a inserção de dados do paciente no momento da checagem.	Auto-representado	6	5	Avalia triagens presenciais.	Problemas na gestão de dados de triagens.

3.3 Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários

Seguem as principais necessidades das soluções existentes, conforme o ponto de vista dos envolvidos ou dos usuários.

Necessidade	Prioridade	Preocupações	Solução Atual	Soluções Propostas
Gerenciamento de Registro de Triagem.	Alta	Gerenciar as condições médicas do paciente como pressão arterial, temperatura, diabetes, sintomas, etc, para maior facilidade com os atendimentos consequentes.	Não existe solução.	Desenvolver e implantar um sistema que documente e gerencie (Enfermeiro) dados de triagem presencial para ter acesso (Médico) a informações para acompanhamento e registro em histórico para realizar atualizações da evolução clínica.

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	

Gerenciamento de Consultas Presenciais	Alta	Gerenciar e ressaltar o diagnóstico médico e o tratamento proposto (Médico).	Não existe solução.	Desenvolver e implantar um sistema que consiga gerenciar e suprir as necessidades do atendimento presencial dos pacientes, na organização de consultas, médicos e outros funcionários disponíveis, ambientes de acolhimento e atendimento dos pacientes.
Gerenciamento de Prescrições Médicas da Consulta	Alta	Gerenciar os atestados e prescrições médicas e indicar os medicamentos necessários para o tratamento.	Não existe solução.	Desenvolver um sistema de análise e gerenciamento de prescrições médicas disponíveis para consulta da unidade de saúde (médicos, enfermeiros, administração...) também em união a prescrições de medicamentos para cada paciente para auxílio no tratamento.
Gerenciamento de Evoluções do Paciente de Consultas Realizadas	Média	Gerenciar consultas médicas anteriores e remarcar consultas posteriores.	Não existe solução.	Gerenciar as consultas após o período estipulado pelos médicos da unidade, em conjunto com tratamento, com medicamentos e tratamento necessário para cada paciente.
Gerenciamento de Solicitação de Exames pelo Médico	Alta	Gerenciar as solicitações de exames pedidos pelo médico (Raio X, Ultrassom, etc).	Não existe solução.	Coordenar juntamente com solicitação do médico da unidade, a requisição de exames necessários para o tratamento do paciente, juntamente com autorização da unidade e paciente, sendo realizado inspeções como check-up, exames de sangue e outros exames necessários.

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	

Gerenciar Internações com Prescrições Médicas	Alta	Gerenciar atestados com pedidos de internações.	Não existe solução.	Administrar a solicitação médica para a entrada de pacientes na ala de internações, juntamente com o histórico de consultas a ser analisado, juntamente com prescrição de receita, além da solicitação do próprio médico.
Visualizar Histórico de Consultas Presenciais por Pacientes	Alta	Visualizar (Médicos) consultas presenciais anteriores.	Não existe solução.	Gerenciar as consultas médicas presenciais dos pacientes na unidade de saúde, previsto como retorno para nova triagem e análise de evolução clínica do paciente.
Visualizar registro de consulta presencial e prescrições médicas da última consulta do paciente - Período Selecionado (Mês ou Ano)	Média	Visualizar a última consulta e atestados médicos do paciente de acordo com o período selecionado.	Não existe solução.	Gerenciamento de organização de agenda de consultas sendo criado um sistema que informe tanto a unidade de saúde como o paciente sobre o seu retorno para futuras consultas.

4. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão de nível superior dos recursos do sistema MedLus e configurações de sistema. Ela é constituída pelas subseções:

- Perspectiva do Produto;
- Suposições e Dependências.

4.1 Perspectiva do Produto

Os Componentes do Sistema desenvolvido através do Módulo de Prescrições Médicas propiciarão a implementação de diversas funcionalidades que atendem às solicitações dos stakeholders. O diagrama a seguir ilustra a estrutura da Solução Proposta.

Figura 1 – Diagrama

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	



4.2 Suposições e Dependências

A utilização das linguagens PHP, HTML e MySQL no desenvolvimento de um sistema que integre perfis de usuários e proporcione o compartilhamento de informação através de postagens;

5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
<ul style="list-style-type: none"> -Gerenciamento de Consultas Presenciais; -Gerenciamento de Prescrições Médicas da Consulta; -Gerenciamento de Evoluções do Paciente de Consultas Realizadas; -Gerenciamento de Solicitação de Exames pelo Médico; -Gerenciar Internações com Prescrições Médicas; 	N/A

Módulo de Prescrições Médicas (PRM)	Versão: 3.1
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 12/05/2022
MEDLUS Mod 04 (PRM).doc	

-Visualizar Histórico de Consultas Presenciais por Pacientes; -Visualizar registro de consulta presencial e prescrições médicas da última consulta do paciente - Período de 30 dias.	
---	--