
Gerações

**Módulo 5 – Prescrições Médicas / Controle de
Incidentes
Visão (Projeto Academico)
Versão 2.0**

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Academico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
22/02/19	1.0	Versão Inicial	Caroline, Julia V., Renan
26/02/19	1.1	Continuidade da documentação	Caroline, Julia V., Bruno
01/03/19	1.2	Alteração e continuação da documentação	Caroline, Julia V., Renan
13/03/19	1.3	Análise ortográfica final da documentação	Bruno G.
15/03/19	2.0	Revisão do Documento de Visão	Brenda, Bruno G., Caroline, João O., Julia V., Renan

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
1.3	Definições, Acrogramas e Abreviaturas	4
1.4	Referências	4
2.	Posicionamento	4
2.1	Descrição do Problema	4
2.2	Sentença de Posição do Produto	5
3.	Descrições dos Envolvidos e Usuários	5
3.1	Resumo dos Envolvidos (<i>Stakeholders</i>)	5
3.2	Resumo dos Usuários	7
3.3	Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários	8
4.	Visão Geral do Produto	9
4.1	Perspectiva do Produto	9
4.2	Suposições e Dependências	10
5.	Recursos do Produto	11

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

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 Projeto *Gerações*.

Ele enfoca os recursos que os envolvidos e usuários-alvo (*Stakeholders*) precisam, e descreve porque essas necessidades existem. Os detalhes de como o *Gerações* atende a essas necessidades encontram-se descritos nos documentos de Especificações Suplementares e de Casos de Uso.

1.1 Finalidade

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

1.2 Escopo

Este documento de Visão do Módulo de Prescrições Médicas e Controle de Incidentes refere-se a uma Unidade de Sistema Web que implementa algumas das principais funcionalidades para ajudar médicos e enfermeiros a terem uma melhor plataforma para prescrever, diagnosticar e gerenciar todos os cuidados patológicos, físicos e mentais referentes aos idosos.

1.3 Definições, Acrogramas e Abreviaturas

As definições, acrogramas e abreviaturas principais referentes ao Módulo de Prescrições Médicas e Controle de Incidentes encontram-se descritas abaixo:

N/A – not applicable, not available ou no answer.

1.4 Referências

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

[1] Template VIS Projetos Pequenos

[2] ExVis BADA-VANT

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

O problema	Dificuldade de comunicação e monitoramento de enfermeiros e médicos dentro de uma Instituição de Longa Permanência dos Idosos que se encontram hospedados.
Afeta	Todos os idosos, que terão melhor conforto, além de enfermeiros e médicos que poderão ter um trabalho mais eficaz.
O seu impacto é	Permitir o melhor gerenciamento dos incidentes ocorridos dentro da Instituição e dos medicamentos, de maneira a garantir o bem-estar de seus residentes.
Uma boa solução seria	Desenvolver e implementar o Módulo de Prescrições Médicas e Controle de Incidentes, que atenda às necessidades dos médicos e enfermeiros em função do conforto e saúde dos idosos, até o final do 2º semestre de 2019.

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	Médicos e enfermeiros cadastrados no sistema.
Quem	Precisar consultar, prescrever ou medicar algum tipo de informação sobre a saúde do idosos.
O Módulo 05- Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Representa um ambiente que registra e gerencia as doenças, incidentes e medicamentos dos idosos por parte dos enfermeiros e médicos da Instituição de Longa Permanência.
Que	Conecta e integra alguns Módulos referentes a cadastros de dados e exibição dessas informações para usuários a fins.
Diferentemente	De outros sistemas existentes que possuem desenvolvimento ou parcial nas suas funcionalidades, ou não atendem todas as necessidades dos usuários.
Nosso produto	Propiciará todo suporte para os módulos que possuem integração com o Módulo 5 para o funcionamento completo do Projeto Gerações, assim como ter um melhor controle das prescrições médicas e incidentes que ocorrerem dentro da Instituição.

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Esta seção descreve os perfis dos envolvidos e dos usuários que integram o Módulo de Prescrições Médicas e Controle de Incidentes e as principais dificuldades que, de acordo com os seus pontos de vista, 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 do sistema web que implementa as funcionalidades do Gerações, nem todos são considerados como seus usuários finais. A tabela abaixo apresenta uma lista dos envolvidos ou interessados, suas descrições e responsabilidades. Esses *stakeholders* não são considerados usuários, mas sim todos os envolvidos no sistema que irão depender de alguma maneira deste módulo. A tabela contendo uma lista dos usuários, suas descrições e responsabilidades, encontra-se na seção 3.2.

Módulo 01 - Usuários	Todos os usuários que poderão acessar o sistema, são eles: o Responsável pelo Idoso, Enfermeiros, Médicos, Educadores Físicos, Nutricionista e Gestores;	Definir a acessibilidade das informações por parte dos respectivos
Módulo 02 – Prontuário dos Idosos	Realizar o cadastro inicial do idoso, contendo os dados pessoais, patologias, medicamentos, restrições alimentares e alergias. Além de permitir o gerenciamento desses quesitos e criar uma ficha completa do paciente;	Definir e permitir o acesso ao prontuário e dados pessoais do idoso para que as prescrições possam ser efetuadas corretamente e o preenchimento do formulário inicial de cada paciente no Módulo

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

Módulo 03 – Acompanhamento pelos Familiares	Permitir ao Responsável do Idoso o acesso a todas as informações sobre ele, que serão integrados com quase todos os Módulos, sendo informações de cuidados diários, status geral de patologias e prescrições médicas, o padrão alimentar, a participação do idoso nas atividades recreativas, o histórico de pagamento de estadia e o histórico de registros da evolução diária do idoso;	Exibir algumas informações cadastradas em funcionalidade doenças adquiridas, evolução do estado clínico do idoso etc);
Módulo 06 - Nutrição	Permitir o gerenciamento dos tipos de alimentos, alimentos, o plano alimentar semanal da Instituição, o controle das amostras dos alimentos, registros de consultas periódicas nutricionais e o padrão alimentar do idoso;	Dependência das prescrições de medicamentos e patologias para acordo com as necessidades de cada idoso;
Módulo 07 – Atividades Físicas e Recreativas	Permitir o gerenciamento das atividades físicas, as consultas periódicas físicas, o treinamento esportivo, o plano mensal das atividades recreativas e o registro da participação dos idosos nas atividades recreativas;	Dependência do Módulo acerca de dados de prescrições médicas, saber, por exemplo, se ele pode ou não realizar determinada atividade;
Módulo 08 – Controle administrativo	Permitir que o planejamento semanal da limpeza dos ambientes, os registros dessas limpezas, o gerenciamento dos funcionários/salários mensais, pagamentos de serviços consumidos mensalmente, pagamento de estadia dos idosos e o controle do fluxo de caixa da instituição;	Dependência da certidão de óbito (realizado no Módulo 5) para os financeiros da instituição;
Módulo 09 – Relatórios especializados	Realizar todos os relatórios da instituição, sendo eles sobre a taxa de mortalidade, índice de diarreias, escabiose, desidratação, incidentes de quedas, desnutrição e ulcera;	Dependência dos dados acerca de incidentes, (responsável pelo preenchimento dos relatórios;
Médicos	Profissionais de saúde que trabalham na instituição, que podem executar todas as funcionalidades do Módulo 5;	Cadastrar e gerenciar as patologias, os medicamentos, as análises que ocorrerão na instituição;
Enfermeiros	Profissionais de saúde que trabalham na instituição, que podem executar todas as funcionalidades do Módulo 5,	Realizar o cadastro inicial dos idosos, como os dados pessoais, ao entrar na instituição, os medicamentos prescritos, as restrições alimentares, preencher uma ficha completa com todas essas informações do paciente e gerenciar todos os cuidados diários com os idosos, como os sinais vitais;

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

	juntamente com as funcionalidades do Módulo 2 – Prontuário dos Idosos e Módulo 4 – Cuidados Diários dos Idosos;	e evacuação), a higiene, dentre outros (Módulo 4) e auxiliar em no gerenciamento da evolução das patologias e das prescrições m registro no sistema de incidentes, e demais funções do Módulo 5;	
Educadores físicos	Profissionais da saúde que trabalham na instituição, e são responsáveis por manter uma rotina saudável de exercícios para os idosos, tal como atividades recreativas;	Gerenciar alguns aspectos do Módulo 7, como os exercícios físicos, consultas periódicas por idoso, o treinamento esportivo e o registro nessas atividades, que dependem do Módulo 5 para obter alguns dados;	
Nutricionistas	Profissionais da saúde que trabalham na instituição que cuidam da área da alimentação;	Gerenciar o aspecto de nutrição da instituição, como controle de alimentos, os planos alimentares semanais, as amostras de alimentos e a refeição de cada idoso;	
Responsáveis pelos Idosos	Pessoas que estarão sendo responsáveis pelos idosos mantidos na instituição;	Não possui responsabilidade direta com o sistema. Seu papel é manter os dados já cadastrados.	
Gestor	Pessoas da área de administração/gestão que trabalham na instituição, na parte de finanças e gerenciamento da Instituição;	Realizar alguns gerenciamentos da instituição como pagamento de serviços consumidos mensalmente, o pagamento da estadia por idoso, o controle do fluxo de caixa e o controle dos funcionários/salários mensais;	
Instituição de Longa Permanência	Local onde os idosos estarão instalados;	Implementar e alimentar o sistema;	

3.2 Resumo dos Usuários

Encontra-se abaixo descrita uma lista resumida de todos os usuários identificados do Módulo 5 de Prescrições Médicas / Controle de Incidentes.

Médicos	Responsável pelo gerenciamento do Módulo 5, como cadastro de informações e atualização de informações.	Auto-representado	8	10	Colabora com o gerenciamento do módulo e atualização do módulo com informações novas frequentes;	Análise Clínica somente Periódica.
Enfermeiros	Responsável pelo gerenciamento do Módulo 5, como cadastro de informações e atualização de informações.	Auto-representado	8	10	Colabora com o gerenciamento do módulo e atualização do módulo com informações novas frequentes;	Alteração dos dados sem aviso prévio por parte dos médicos.

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

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.

Gerenciamento de Patologias	Média	Proporcionar o gerenciamento das patologias cadastradas no sistema, além de permitir cadastros novos, exclusão e edição;	Inexistente;	Desenvolver e implementar o módulo que p
Gerenciamento de Medicamentos	Média	Proporcionar o gerenciamento dos medicamentos cadastradas no sistema, além de permitir cadastros novos, exclusão e edição;	Inexistente;	Desenvolver e implementar o módulo que p
Gerenciamento de Patologias por Idoso (Registro e Evolução)	Alta	Proporcionar o gerenciamento de patologias por idoso, permitindo o registro e evolução dessas patologias, além da função de edição por aventura de erros de digitalização;	Utilização de planilhas eletrônicas por parte dos membros da instituição;	Desenvolver e implementar o módulo que (registro e evolução);
Gerenciamento das Prescrições Médicas / Vacinas Periódicas por Idoso	Alta	Proporcionar o gerenciamento das prescrições médicas / vacinas no sistema, além de permitir a exclusão e edição dessas prescrições registradas por aventura de erros de digitalização;	Utilização de planilhas eletrônicas por parte dos membros da instituição;	Desenvolver e implementar o módulo que vacinas por idoso;

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

Gerenciamento de Análise Clínica Periódica por Idoso	Alta	Proporcionar o gerenciamento da análise clínica periódica no sistema, além de permitir a exclusão e edição dessas avaliações registradas porventura de erros de digitalização;	Utilização de planilhas eletrônicas por parte dos membros da instituição;	Desenvolver e implementar o módulo que p por idoso;	
Registro de Incidentes da Instituição (Mortalidade, Doenças Diarreica, Escabiose, Úlcera, Desidratação, Desnutrição, Queda, Fuga)	Alta	Proporcionar o gerenciamento de incidentes no sistema, além de permitir a edição desses registros;	Utilização de planilhas eletrônicas por parte dos membros da instituição;	Desenvolver e implementar o módulo que proporcionará tais funções para o gerenciamento de registros de incidentes na instituição;	
Controle de Acesso (Privilegio) as Funcionalidades do Módulo (Perfil de Acesso = Enfermeiro/Médico)	Alta	Proporcionar o controle de acesso por parte dos usuários por conta de restrições ao acesso de dados / informações inseridas no sistema;	Inexistente;	Desenvolver e implementar o módulo que p módulo;	

4. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão de nível superior dos recursos do Gerações, suas interfaces com outros aplicativos e configurações de sistema. Ela é constituída pelas subseções:

- Perspectiva do Produto; e
- Suposições e Dependências.

4.1 Perspectiva do Produto

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

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

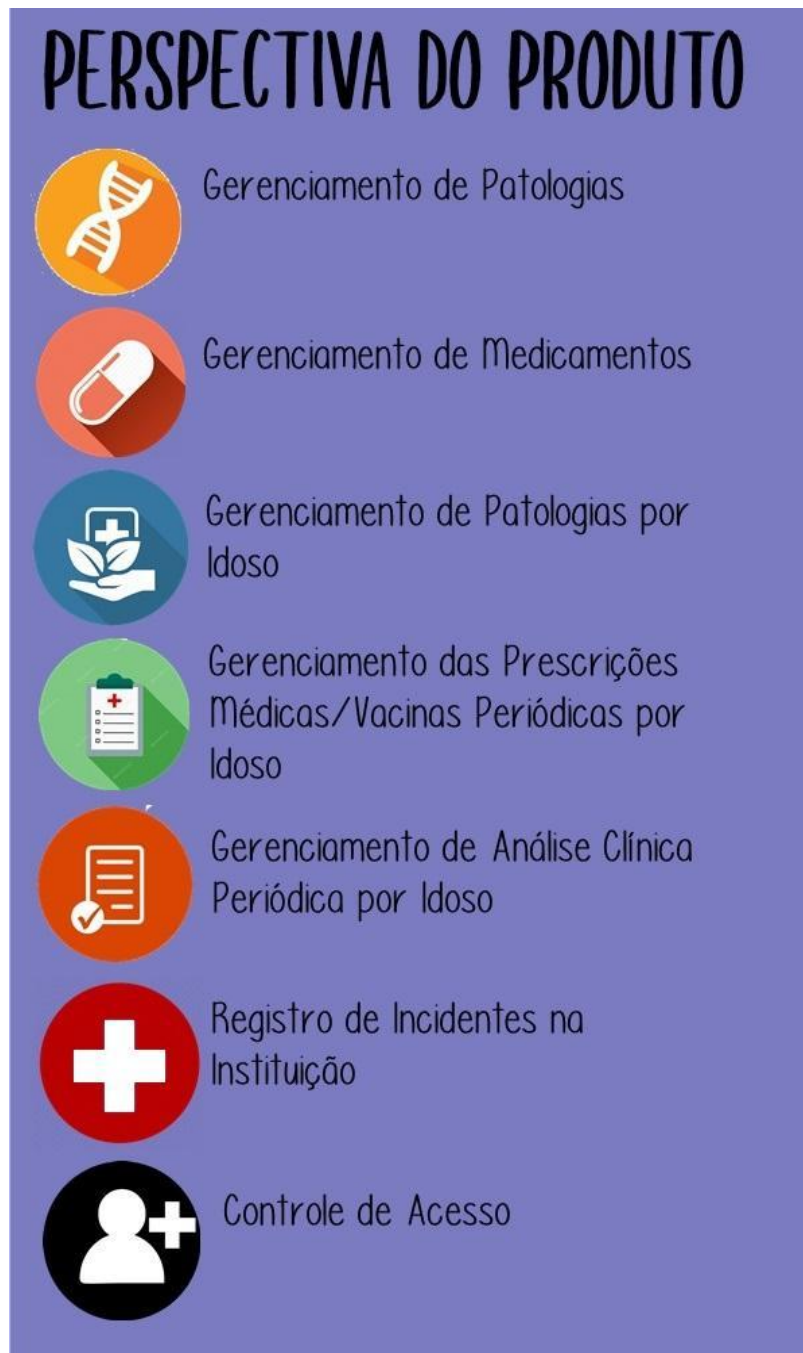


Figura 1 – Diagrama de Visão Geral

4.2 Suposições e Dependências

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

Módulo 05 - Prescrições Médicas / Controle de Incidentes	Versão: 2.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/19
MOD05 – Documento de Visão.docx	

5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
<ul style="list-style-type: none"> • Gerenciamento de Patologias • Gerenciamento de Medicamentos • Gerenciamento de Patologias por Idoso (Registro e Evolução) • Gerenciamento das Prescrições Médicas / Vacinas Periódicas por Idoso • Gerenciamento de Análise Clínica Periódica por Idoso • Registro de Incidentes da Instituição (Mortalidade, Doenças Diarreica, Escabiose, Úlcera, Desidratação, Desnutrição, Queda, Fuga) • Controle de Acesso (Privilegio) as Funcionalidades do Módulo (Perfil de Acesso = Enfermeiro/Médico) 	N/A