
Gerações

**Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de
Incidentes
Versão 1.10**

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
03/05/2019	1.0	Versão inicial, inserção do diagrama de caso de uso e cenários.	Caroline, Julia, Renan, João Otávio e Bruno
06/05/2019	1.1	Continuação da descrição dos casos de uso	Julia e Bruno G.
07/05/2019	1.2	Continuação da descrição dos casos de uso	Julia e Bruno G.
08/05/2019	1.3	Continuação dos casos de uso	Caroline e Julia
08/05/2019	1.4	Continuação da descrição dos casos de uso	Julia e Bruno G.
09/05/2019	1.5	Mudanças nos casos de uso	Caroline
10/05/2019	1.6	Adição de um novo fluxo alternativo no caso de uso: Editar Patologia	Caroline
10/05/2019	1.7	Continuação dos casos de uso	Caroline, Julia, Renan, João Otávio, Bruno e Brenda
11/05/2019	1.8	Continuação da descrição dos casos de uso	Julia
15/05/2019	1.9	Alteração da descrição dos casos de uso	Julia e Bruno G.
17/05/2019	1.10	Alteração das descrições dos casos de uso	Caroline, Julia, Renan, João Otávio, Bruno e Brenda

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Atores	4
2.1.	Enfermeiro	4
2.2.	Médico	4
3.	Diagrama de Caso de Uso	5
4.	Documentação dos Casos de Uso	6
4.1.	Pesquisar Patologia	6
4.2.	Excluir Patologia	7
4.3.	Editar Patologia	7
4.4.	Cadastrar Patologia	9
4.5.	Pesquisar Medicamento	10
4.6.	Excluir Medicamento	10
4.7.	Editar Medicamento	11
4.8.	Cadastrar Medicamento	12
4.9.	Pesquisar Vacina	13
4.10.	Excluir Vacina	14
4.11.	Editar Vacina	15
4.12.	Cadastrar Vacina	16
4.13.	Gerenciar Análises Clínicas Periódicas	17
4.14.	Editar Análise Clínica Periódica	19
4.15.	Cadastrar Análise Clínica Periódica	20
4.16.	Gerenciar Vacinação por Idoso	21
4.17.	Editar Vacinação por Idoso	23
4.18.	Cadastrar Vacinação por Idoso	24
4.19.	Gerenciar Patologias por Idoso	25
4.20.	Atualizar Histórico de Patologias por Idoso	27
4.21.	Associar Nova Patologia por Idoso	29
4.22.	Gerenciar Prescrições Médicas por Idoso	30
4.23.	Editar Prescrições Médicas por Idoso	32
4.24.	Visualizar Prescrições Médicas por Idoso	33
4.25.	Cadastrar Prescrições Médicas por Idoso	34
4.26.	Gerenciar Registro de Incidentes na Instituição	36
4.27.	Editar Registro de Incidentes na Instituição	38
4.28.	Cadastrar Registro de Incidentes na Instituição	39
5.	Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso	40
5.1.	Fatores Técnicos	40
5.2.	Fatores Ambientais	40
5.3.	Estimativa de Esforços	41

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso, seus cenários e protótipos, organizando o Modelo dos Casos de Uso do Módulo 05: Prescrições Médicas e Controle de Incidentes, do Projeto Gerações.

2. Atores

2.1. Enfermeiro

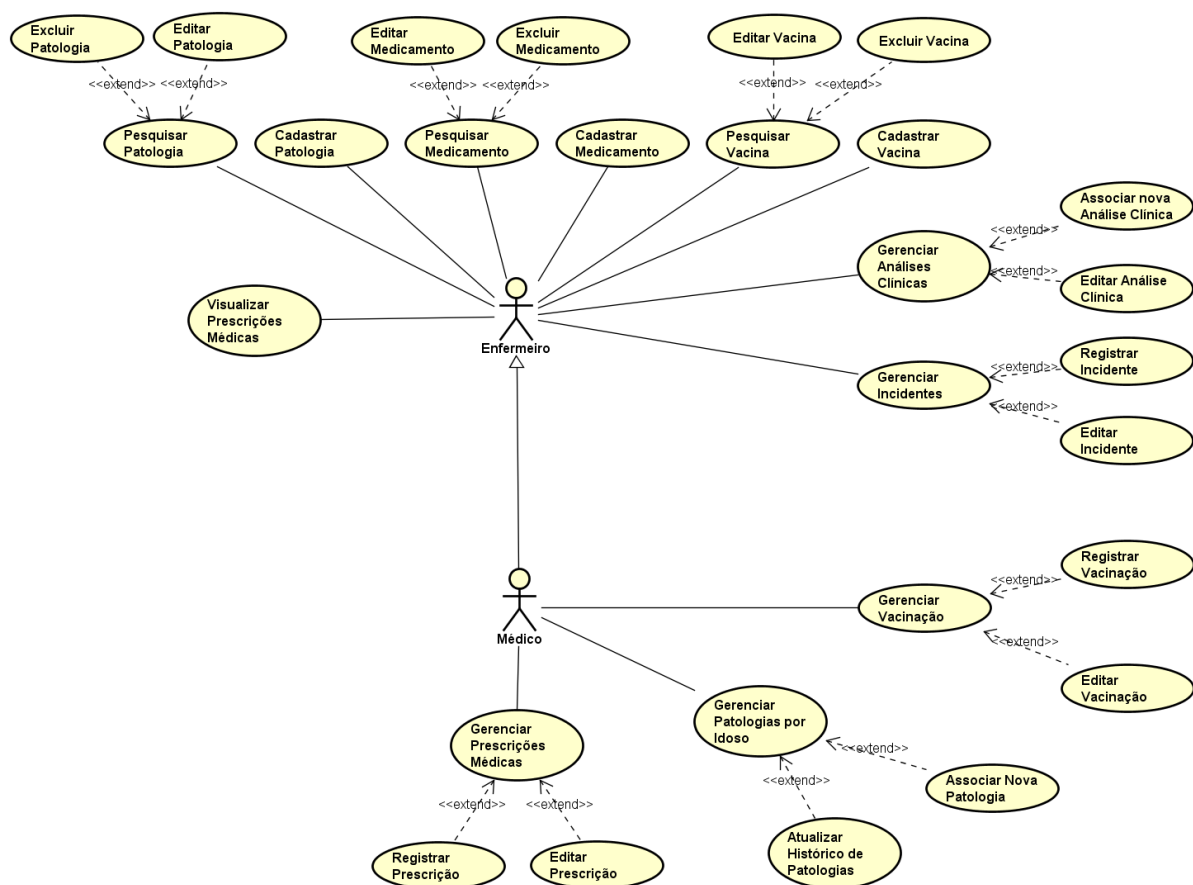
Descrição: Usuários que usufruem do serviço do Projeto Gerações e constituem a população da cidade de São João da Boa Vista.

2.2. Médico

Descrição: Usuários que usufruem do serviço do Projeto Gerações e constituem a população da cidade de São João da Boa Vista.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

3. Diagrama de Caso de Uso

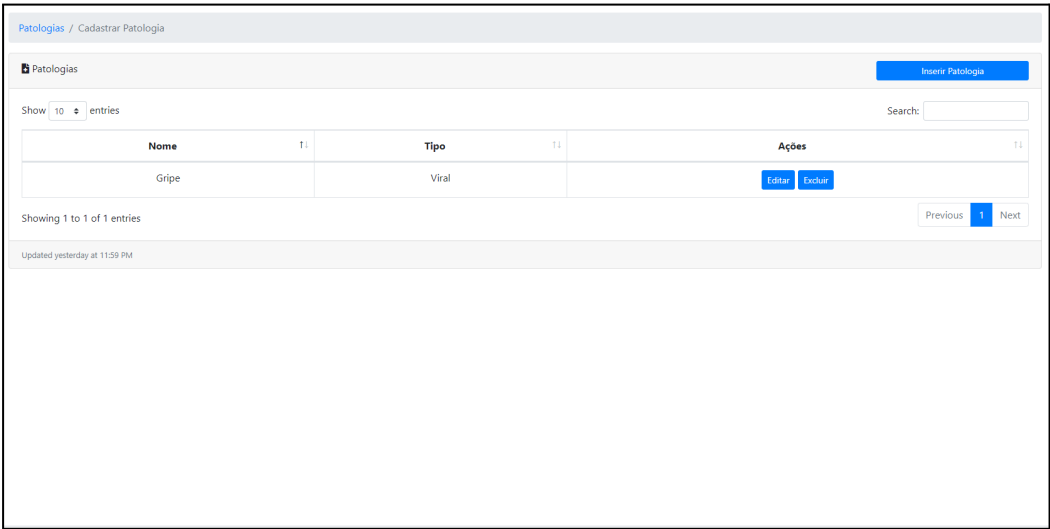


powered by Astah

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	


4. Documentação dos Casos de Uso

4.1. Pesquisar Patologia

Nome do Caso de Uso: Pesquisa de Patologia	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso de diz respeito a inserção de uma nova patologia no sistema.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Patologias” no menu lateral do sistema	2. Será exibido uma tela de pesquisa, onde será possível encontrar a patologia através do nome e tipo, ou encontrar através de um filtro, contendo os tipos das patologias a serem selecionadas por um Combox
	3. Imprimir na tela uma listagem com todos itens cadastrados no sistema, antes mesmo de não ter nada pesquisado, contendo: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Tipo
4. Preencher o campo de pesquisa	5. Deverá haver uma listagem com o resultado da pesquisa do campo preenchido. Do lado de cada item deverá haver os botões de “EXCLUIR” e “EDITAR”
	6. Além da listagem, deverá haver um botão “CADASTRAR NOVA PATOLOGIA”
7. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa sem resultados existentes	
8. Definir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado	9. Procurar no banco de dados, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a mensagem “Nenhum resultado encontrado”
	10. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	


4.2. Excluir Patologia

Nome do Caso de Uso: Excluir Patologia	
Breve Descrição:	Descreve como será a exclusão de uma Patologia
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Ter pesquisado a patologia previamente cadastrada no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EXCLUIR” que estará do lado da patologia pesquisada	2. Abrir uma página mostrando todas as informações cadastradas referentes aquela patologia. Juntamente com isso, ao final, um botão escrito “CONFIRMAR EXCLUSÃO”, além de um botão de “CANCELAR”
3. Clicar no botão “CONFIRMAR EXCLUSÃO”	4. Excluir a patologia selecionada do Banco de Dados
	5. Voltar a tela de pesquisa
6. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar a exclusão	
7. Clicar em “EXCLUIR”	8. Abrir a página descrita na ação 2 do Fluxo Principal
9. Clicar no botão “CANCELAR”	10. Voltar a tela de pesquisa e não excluir a patologia do Banco de Dados
Fluxo Alternativo B: Exclusão impossibilitada pois a patologia está associada algum idoso	
11. Clicar em CONFIRMAR EXCLUSÃO	12. Exibir um alerta dizendo “Esta patologia não pode ser excluída pois está associada a algum idoso”
	13. Voltar a tela de pesquisa e não excluir a patologia do Banco de Dados
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

4.3. Editar Patologia


Nome do Caso de Uso: Editar Patologia	
Breve Descrição:	Descreve as ações necessárias para se fazer uma alteração nos dados de uma determinada patologia.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Ter pesquisado a patologia previamente cadastrada no sistema.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EDITAR”	2. Abrir uma página contendo todas as informações cadastradas no sistema sobre aquela patologia. Junto a isso deverá ter um botão ao final da página escrito “EDITAR”
3. Clicar na opção “EDITAR”	4. O sistema deverá mudar todos os campos de valores fixos para valores editáveis. Mudar o nome do botão para “SALVAR”
5. Fazer as alterações que achar necessárias nos campos	
6. Selecionar a opção “SALVAR”	
	7. Mudar os dados no Banco de Dados
	8. Voltar a tela de pesquisa
9. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Tipos incompatíveis de variáveis	
10. Preencher todos os campos com algum dado incompatível e clicar em salvar	11. O sistema deve verificar se todas as alterações estão dentro dos padrões do Banco de Dados, se todos os campos foram preenchidos com o tipo certo de variável e se não houve excedente de caracteres nos campos
	12. Mostrar um alerta de campos incompatíveis.
Fluxo Alternativo B: Todos os campos serem apagados	
13. Apagar todos os dados de todos os campos do formulário e clicar em “Salvar”	14. Exibir um alerta dizendo “Há campos não preenchidos”
	15. Voltar a ação 4 do Fluxo Principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados.
Fluxo Alternativo C: Não preenchimento de campos obrigatórios	
16. Apagar ou não preencher um ou mais campos do formulário	17. Exibir um alerta dizendo “Há campos não preenchidos”.
	18. Voltar a ação 4 do Fluxo Principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

4.4. Cadastrar Patologia

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Patologia	
Breve Descrição:	Descreve como será feito o cadastro dos patoogias no Banco de Dados.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar no logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Dentro do perfil do enfermeiro/médico logado no sistema, selecionar a opção “Patologias” no menu lateral	2. Abrir uma tela com uma barra de pesquisa, especificado no Caso de Uso 4.1
3. Clicar no botão “CADASTRAR NOVA PATOLOGIA”	4. Abrir uma página contendo um formulário para ser preenchido pelo usuário, contendo os campos de: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Sintomas • Tipo • Tratamento • Prevenção
5. Preencher os campos e clicar em cadastrar	6. Validar os campos
	7. Se todos os campos estiverem corretos, adicionar os dados inseridos no Banco de Dados
8. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Não preenchimento de um ou mais campos	
9. Deixar um ou mais campos sem serem preenchidos e em seguida clicar no botão de cadastrar	10. Exibir um alerta dizendo “Há um ou mais campos não preenchidos.”
	11. Retornar a ação 4 do Fluxo Principal, sem apagar as informações já preenchidas no formulário
Fluxo Alternativo B: Preenchimento dos campos com valores inválidos	
12. Preencher um ou mais campos com valores incompatíveis com o que se pede	13. Exibir um alerta dizendo “Campos preenchidos de maneira incorreta”
	14. Retornar a ação 4 do Fluxo Principal, sem apagar as informações já preenchidas no formulário.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

4.5. Pesquisar Medicamento


Nome do Caso de Uso: Pesquisa de Medicamento	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso de diz respeito a inserção de uma nova medicamento no sistema.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Medicamento” no menu lateral do sistema	2. Será exibido uma tela de pesquisa, onde será possível encontrar o medicamento através de qualquer campo mostrado na tabela
	3. Imprimir na tela uma listagem com todos itens cadastrados no sistema, antes mesmo de não ter nada pesquisado, contendo: <ul style="list-style-type: none"> • Nome comercial • Nome químico • Laboratório • Via • Tipo • Tarja • Função
4. Preencher o campo de pesquisa	5. Deverá haver uma listagem com o resultado da pesquisa do campo preenchido. Do lado de cada item deverá haver os botões de “EXCLUIR” e “EDITAR”
	6. Além da listagem, deverá haver um botão “CADASTRAR NOVO MEDICAMENTO”
7. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa sem resultados existentes	
8. Definir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado	9. Procurar no banco de dados, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a mensagem “Nenhum resultado encontrado”
	10. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.6. Excluir Medicamento

Nome do Caso de Uso: Excluir Medicamento	
Breve Descrição:	Descreve como será a exclusão de um medicamento.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Ter pesquisado o medicamento previamente cadastrado no sistema.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EXCLUIR” que estará do lado do medicamento pesquisada	2. Abrir uma página mostrando todas as informações cadastradas referentes aquele medicamento. Juntamente com isso, ao final, um botão escrito “CONFIRMAR EXCLUSÃO”
3. Clicar no botão “CONFIRMAR EXCLUSÃO”	4. Excluir o medicamento selecionada do Banco de Dados
	5. Voltar a tela de pesquisa
6. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar a exclusão	
7. Clicar em “EXCLUIR”	8. Abrir a página descrita na ação 2 do Fluxo Principal
9. Clicar no botão “CANCELAR”	10. Voltar a tela de pesquisa e não excluir o medicamento do Banco de Dados.
Fluxo Alternativo B: Exclusão impossibilitada pois o medicamento está assossidada algum idoso	
11. Clicar em CONFIRMAR EXCLUSÃO	12. Exibir um alerta dizendo “Este medicamento não pode ser excluído pois está associada a algum idoso”
	13. Voltar a tela de pesquisa e não excluir o medicamento do Banco de Dados.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

4.7. Editar Medicamento

Nome do Caso de Uso: Editar Medicamento	
Breve Descrição:	Descreve as ações necessárias para se fazer uma alteração nos dados de uma determinado medicamento.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Ter pesquisado o medicamento previamente cadastrada no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EDITAR”	2. Abrir uma página contendo todas as informações cadastradas no sistema sobre aquele medicamento. Junto a isso deverá ter um botão ao final da página escrito “EDITAR”

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

3. Clicar na opção “EDITAR”	4. O sistema deverá mudar todos os campos de valores fixos para valores editáveis. Mudar o nome do botão para “SALVAR”
5. Fazer as alterações que achar necessárias nos campos	
6. Selecionar a opção “SALVAR”	
	7. Mudar os dados no Banco de Dados
	8. Voltar a tela de pesquisa
9. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Tipos incompatíveis de variáveis	
10. Preencher todos os campos com algum dado incompatível e clicar em salvar	11. O sistema deve verificar se todas as alterações estão dentro dos padrões do Banco de Dados, se todos os campos foram preenchidos com o tipo certo de variável e se não houve excedente de caracteres nos campos
	12. Mostrar um alerta de campos incompatíveis.
Fluxo Alternativo B: Todos os campos serem apagados	
13. Apagar todos os dados de todos os campos do formulário e clicar em “Salvar”	14. Exibir um alerta dizendo “Há campos não preenchidos”
	15. Voltar a ação 4 do Fluxo Principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados.
Fluxo Alternativo C: Não preenchimento de campos obrigatórios	
16. Apagar ou não preencher um ou mais campos do formulário	17. Exibir um alerta dizendo “Há campos não preenchidos”
	18. Voltar a ação 4 do Fluxo Principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.8. Cadastrar Medicamento

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Medicamento

Breve Descrição:

Descreve como será feito o cadastro dos medicamentos no Banco de Dados.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar no logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Dentro do perfil do enfermeiro/médico logado no sistema, selecionar a opção “Medicamentos” no menu lateral	2. Abrir uma tela com uma barra de pesquisa, especificado no Caso de Uso 4.1
3. Clicar no botão “CADASTRAR NOVO MEDICAMENTO”	4. Abrir uma página contendo um formulário para ser preenchido pelo usuário, contendo os campos de: <ul style="list-style-type: none"> • Nome comercial • Nome químico • Laboratório • Via • Tipo • Tarja • Função
5. Preencher os campos e clicar em cadastrar	6. Validar os campos
	7. Se todos os campos estiverem corretos, adicionar os dados inseridos no Banco de Dados
8. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Não preenchimento de um ou mais campos	
9. Deixar um ou mais campos sem serem preenchidos e em seguida clicar no botão de cadastrar	10. Exibir um alerta dizendo “Há um ou mais campos não preenchidos.”
	11. Retornar a ação 4 do Fluxo Principal, sem apagar as informações já preenchidas no formulário
Fluxo Alternativo B: Preenchimento dos campos com valores inválidos	
12. Preencher um ou mais campos com valores incompatíveis com o que se pede	13. Exibir um alerta dizendo “Campos preenchidos de maneira incorreta”
	14. Retornar a ação 4 do Fluxo Principal, sem apagar as informações já preenchidas no formulário.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Medicamentos / Cadastrar Medicamento

Medicamentos

Cadastro de Medicamentos

Nome Comercial:

Nome Químico:

Laboratório:

Via:

Tipo:

Tarja:

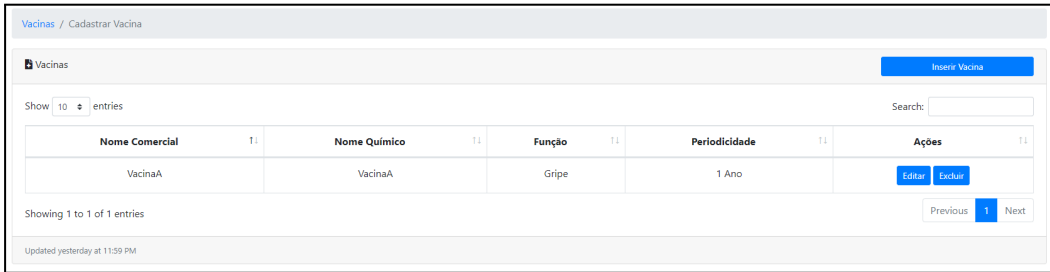
Função:

Enviar Cadastro

Updated yesterday at 11:59 PM

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

4.9. Pesquisar Vacina

Nome do Caso de Uso: Pesquisa de Vacina	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso de diz respeito a inserção de uma nova vacina no sistema.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Vacina” no menu lateral do sistema	2. Será exibido uma tela de pesquisa, onde será possível encontrar a vacina através de qualquer campo mostrado na tabela
	3. Imprimir na tela uma listagem com todos itens cadastrados no sistema, antes mesmo de não ter nada pesquisado, contendo: <ul style="list-style-type: none"> • Nome comercial • Nome químico • Função • Periodicidade
4. Preencher o campo de pesquisa	5. Deverá haver uma listagem com o resultado da pesquisa do campo preenchido. Do lado de cada item deverá haver os botões de “EXCLUIR” e “EDITAR”
	6. Além da listagem, deverá haver um botão “CADASTRAR NOVA VACINA”
7. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa sem resultados existentes	
8. Definir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado	9. Procurar no banco de dados, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a mensagem “Nenhum resultado encontrado”
	10. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

4.10. Excluir Vacina

Nome do Caso de Uso: Excluir Vacina	
Breve Descrição:	Descreve como será a exclusão de uma vacina.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Ter pesquisado a vacina previamente cadastrado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EXCLUIR” que estará do lado da vacina pesquisada	2. Abrir uma página mostrando todas as informações cadastradas referentes aquela vacina. Juntamente com isso, ao final, um botão escrito

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	“CONFIRMAR EXCLUSÃO”
3. Clicar no botão “CONFIRMAR EXCLUSÃO”	4. Excluir a vacina selecionada do Banco de Dados
	5. Voltar a tela de pesquisa
6. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar a exclusão	
7. Clicar em “EXCLUIR”	8. Abrir a página descrita na ação 2 do Fluxo Principal
9. Clicar no botão “CANCELAR”	10. Voltar a tela de pesquisa e não excluir a vacina do Banco de Dados
Fluxo Alternativo B: Exclusão impossibilitada pois a vacina está assossidada algum idoso	
11. Clicar em CONFIRMAR EXCLUSÃO	12. Exibir um alerta dizendo “Esta vacina não pode ser excluída pois está associada a algum idoso”
	13. Voltar a tela de pesquisa e não excluir a vacina do Banco de Dados

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Vacinas / Excluir Vacina

Vacinas

Excluir de Vacinas

Nome Comercial: VacinaAS

Nome Químico: VacinaAS11

Função: Gripe

Periodicidade: 1 Ano

Confirmar Edição

Updated yesterday at 11:59 PM

4.11. Editar Vacina

Nome do Caso de Uso: Editar Vacina	
Breve Descrição:	Descreve as ações necessárias para se fazer uma alteração nos dados de uma determinada vacina.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Ter pesquisado a vacina previamente cadastrada no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EDITAR”	2. Abrir uma página contendo todas as informações cadastradas no sistema sobre aquela vacina. Junto a isso deverá ter um botão ao final da página escrito “EDITAR”
3. Clicar na opção “EDITAR”	4. O sistema deverá mudar todos os campos de valores fixos para valores editáveis. Mudar o nome do botão para “SALVAR”
5. Fazer as alterações que achar necessárias nos campos	
6. Selecionar a opção “SALVAR”	
	7. Mudar os dados no Banco de Dados
	8. Voltar a tela de pesquisa

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

9. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Tipos incompatíveis de variáveis	
10. Preencher todos os campos com algum dado incompatível e clicar em salvar	11. O sistema deve verificar se todas as alterações estão dentro dos padrões do Banco de Dados, se todos os campos foram preenchidos com o tipo certo de variável e se não houve excedente de caracteres nos campos
	12. Mostrar um alerta de campos incompatíveis.
Fluxo Alternativo B: Todos os campos serem apagados	
13. Apagar todos os dados de todos os campos do formulário e clicar em "Salvar"	14. Exibir um alerta dizendo "Há campos não preenchidos"
	15. Voltar a ação 4 do Fluxo Principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados.
Fluxo Alternativo C: Não preenchimento de campos obrigatórios	
16. Apagar ou não preencher um ou mais campos do formulário	17. Exibir um alerta dizendo "Há campos não preenchidos"
	18. Voltar a ação 4 do Fluxo Principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.12. Cadastrar Vacina

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Vacina	
Breve Descrição:	Descrever como será feito o cadastro das vacinas no Banco de Dados.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar no logado no sistema
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Dentro do perfil do enfermeiro/médico logado no sistema, selecionar a opção "Vacinas" no menu lateral	2. Abrir uma tela com uma barra de pesquisa, especificado no Caso de Uso 4.1
3. Clicar no botão "CADASTRAR NOVA VACINA"	4. Abrir uma página contendo um formulário para ser preenchido pelo usuário, contendo os campos de: <ul style="list-style-type: none"> • Nome comercial • Nome químico

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	


	<ul style="list-style-type: none"> • Função • Periodicidade
5. Preencher os campos e clicar em cadastrar	6. Validar os campos
	7. Se todos os campos estiverem corretos, adicionar os dados inseridos no Banco de Dados
8. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Não preenchimento de um ou mais campos	
9. Deixar um ou mais campos sem serem preenchidos e em seguida clicar no botão de cadastrar	10. Exibir um alerta dizendo “Há um ou mais campos não preenchidos.”
	11. Retornar a ação 4 do Fluxo Principal, sem apagar as informações já preenchidas no formulário
Fluxo Alternativo B: Preenchimento dos campos com valores inválidos	
12. Preencher um ou mais campos com valores incompatíveis com o que se pede	13. Exibir um alerta dizendo “Campos preenchidos de maneira incorreta”
	14. Retornar a ação 4 do Fluxo Principal, sem apagar as informações já preenchidas no formulário.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Vacinas / Cadastrar Vacina

Vacinas

Edição de Vacinas



Nome Comercial:

Nome Químico:

Função:

Periodicidade:

Confirmar Edição

Updated yesterday at 11:59 PM

4.13. Gerenciar Análises Clínicas Periódicas

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Análises Clínicas Periódicas	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito ao gerenciamento de análises clínicas periódicas no sistema.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Imprimir na tela uma listagem com todos os idosos cadastrados no sistema, antes mesmo, de qualquer pesquisa realizada pelo usuário. Essa listagem deverá conter as seguintes informações sobre os idosos: <ul style="list-style-type: none"> • Campo identificador • Nome completo • Sexo • Idade • Peso

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	<ul style="list-style-type: none"> • Altura <p>Além disso, será exibido ao lado de casa idoso, algumas funcionalidades que permitirão o gerenciamento de alguns parâmetros existentes no sistema. Essas funcionalidades serão:</p> <p>Gerenciamento de Análises Clínicas Periódicas; Gerenciamento de Vacinação por Idoso; Gerenciamento de Patologias por Idoso; Gerenciamento de Prescrição Médica por Idoso; Gerenciamento de Registros de Incidentes na Instituição.</p>
2. O usuário também poderá preencher o campo de pesquisa, se desejar, para filtrar suas escolhas. Sendo possível encontrar um idoso através de qualquer um dos campos cadastrados no sistema (campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura)	3. Se o usuário optar pela barra de pesquisa, será feito a cada inserção de dados, uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, retornando uma listagem com todos os idosos encontrados com aquelas informações inseridas, fazendo uma filtragem simultânea nos resultados exibidos na tela de acordo com o que foi preenchido satisfazendo a pesquisa do usuário. Como também, fornecer a filtragem por ordem crescente/decrescente ou ordem alfabética dos itens específicos como o campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura
4. Após isso, o usuário escolherá dentro da lista exibida, um idoso, assim, selecionará uma das funcionalidades que complementa a sua pesquisa, sendo neste caso, o “Gerenciamento de Análises Clínicas Periódicas”	5. Deverá ser exibido então, todos os dados referentes ao idoso mostrados na pesquisa, entretanto, de modo como uma ficha médica. Além disso, o sistema deverá fazer uma listagem com todas as análises clínicas periódicas já inseridas no sistema, que estejam relacionadas com o idoso selecionado. Ademais, ao lado de cada análise clínica periódica listada, deverá haver um botão “EDITAR”. Tal listagem deverá conter os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data de requerimento da análise clínica periódica • Nome da patologia • Tipo do exame • Descrição dos sintomas • Observações
	6. O sistema também deverá imprimir um botão na tela de “ASSOCIAR NOVA ANÁLISE CLÍNICA PERIÓDICA” para permitir novos cadastros médicos ao idoso
7. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa sem resultados existentes	
8. Usuário inserir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado, e em seguida selecionar a opção “PESQUISAR”	9. O sistema fará uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a seguinte mensagem “Nenhum resultado encontrado”
	10. Retornar à ação 4 do fluxo principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Pacientes / Pesquisar Paciente

Legenda

Analises Clínicas

Prescrições Médicas

Patologias do Idoso

Incidentes

Vacinações por Idoso

Selecione um Paciente

Show 10 entries

Search:

Prontuário	Nome Completo	Sexo	Idade	Peso (kg)	Altura (cm)	Ações
01	José da Silva	Masculino	68	80	172	Ver Editar Excluir Imprimir
02	João da Silva	Masculino	89	65	165	Ver Editar Excluir Imprimir
03	Carlos Roberto	Masculino	78	82	180	Ver Editar Excluir Imprimir
04	Gilberto Fernandes	Masculino	75	67	169	Ver Editar Excluir Imprimir
05	Alessandro Silveira	Masculino	73	84	173	Ver Editar Excluir Imprimir
06	Fátima Conceição	Feminino	78	54	157	Ver Editar Excluir Imprimir
07	Maria José	Feminino	68	58	163	Ver Editar Excluir Imprimir
08	Elisa dos Santos	Feminino	67	54	161	Ver Editar Excluir Imprimir
09	Maria Beatriz Silveira	Feminino	79	60	165	Ver Editar Excluir Imprimir
10	Aparecida da Silva	Feminino	83	56	158	Ver Editar Excluir Imprimir

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous 1 Next

Updated yesterday at 11:59 PM

Pacientes / Gerenciamento de Análises Clínicas

Prontuário do Paciente

Paciente

Dados do Paciente

Prontuário

Nome Completo

Sexo

Idade

Altura (cm)

Peso (kg)

Histórico de Análises Clínicas

Show 10 entries

Search:

Data/Hora do Requerimento	Tipo	Patologia Associada	Descrição dos Sintomas	Observações Médicas	Ações
10/05/2019 - 14:55:00	Sorologia	Vírose	Febre, Dores e Diarreia	O Paciente relatou possuir constantes Ânsias de Vômito.	Editar

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Updated yesterday at 11:59 PM

4.14. Editar Análise Clínica Periódica

Nome do Caso de Uso: Editar Análise Clínica Periódica	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de uma análise clínica periódica no sistema, sendo executado, sempre que a opção “EDITAR” da análise clínica periódica for selecionada.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EDITAR” após todo o percurso descrito no caso de uso “Gerenciar Análises Clínicas Periódicas”	2. Exibir na tela todos os campos que foram cadastrados no sistema, contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> Data de requerimento da análise clínica periódica Tipo Descrição da Patologia Observações <p>*campos de preenchimento opcional</p> <p>*para cada edição o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela</p>


Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	ocorrer *já os campos tipo e data de requerimento dos exames periódicos permanecerão inalterados, entretanto, visível ao usuário
3. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	4. Deverá ser validado todos os campos editados, confirmando a alteração e registrando no banco de dados
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
6. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	7. O sistema não validará a alteração da análise clínica periódica desejada, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	8. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
9. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	10. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados
	11. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo C: Valores de todos os campos serem apagados	
12. Apagar todos os dados de todos os campos do formulário e clicar em “CONFIRMAR EDIÇÃO”	13. Exibir um alerta dizendo “Há campos não preenchidos”.
	14. Voltar a ação 3 do fluxo principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Pacientes / Gerenciamento de Análises Clínicas / Editar Análise Clínica

Edição de Análise Clínica



Data do Requerimento
10/05/2019 - 14:55:00

Tipo de Análise
Sorologia

Patologia Associada
Virose

Descrição dos Sintomas
Febre, Dores e Diarreia

Observações Médicas

Confirmar Edição

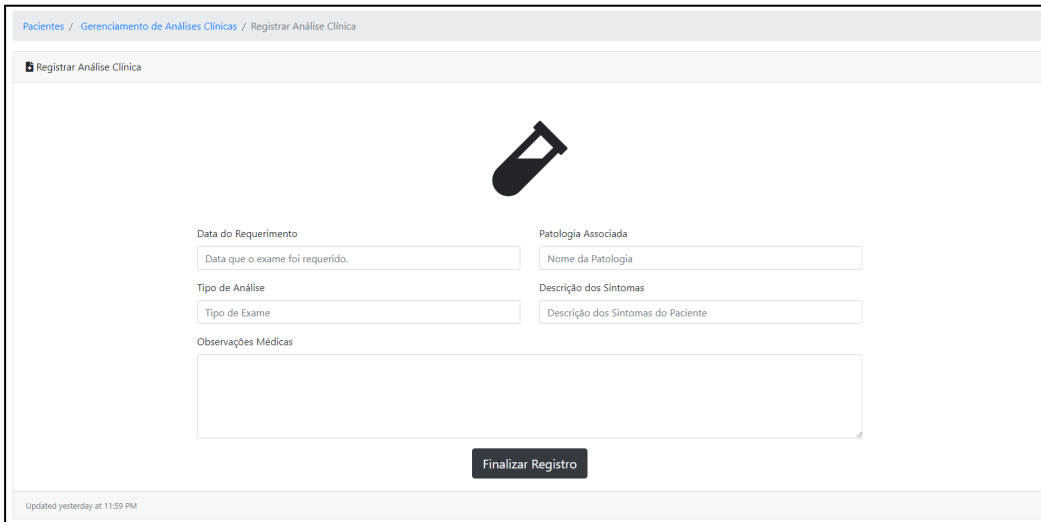
Updated yesterday at 11:59 PM

4.15. Cadastrar Análise Clínica Periódica

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Análise Clínica Periódica

Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de uma análise clínica periódica no sistema, sendo executado, sempre que a opção “ASSOCIAR NOVA ANÁLISE CLÍNICA PERIÓDICA” for selecionada.
Ator Principal:	Enfermeiro.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “ASSOCIAR NOVA ANÁLISE CLÍNICA PERIÓDICA” exibida na tela como descrito no caso de uso “Gerenciar Análise Clínica Periódica” do fluxo principal	2. Com o idoso pesquisado e selecionado, o sistema deverá exibir uma tela com o formulário de cadastro, contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Data de requerimento da análise clínica periódica • Tipo • Descrição da Patologia • Observações <p>*campos de preenchimento obrigatório *para cada cadastro o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer</p>
3. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CADASTRAR REGISTRO”, localizado abaixo do formulário de cadastro	4. Deverá ser validado todos os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cadastro impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
6. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CADASTRAR REGISTRO” abaixo do formulário de cadastro	7. O sistema não validará o cadastro da nova análise clínica periódica, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	8. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
9. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	10. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados
	11. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

4.16. Gerenciar Vacinação por Idoso

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Vacinação por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito ao gerenciamento de vacinação por idoso no sistema.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	<p>1. Imprimir na tela uma listagem com todos os idosos cadastrados no sistema, antes mesmo, de qualquer pesquisa realizada pelo usuário. Essa listagem deverá conter as seguintes informações sobre os idosos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo identificador • Nome completo • Sexo • Idade • Peso • Altura <p>Além disso, será exibido ao lado de cada idoso, algumas funcionalidades que permitirão o gerenciamento de alguns parâmetros existentes no sistema. Essas funcionalidades serão: Gerenciamento de Análises Clínicas Periódicas; Gerenciamento de Vacinação por Idoso; Gerenciamento de Patologias por Idoso; Gerenciamento de Prescrição Médica por Idoso; Gerenciamento de Registros de Incidentes na Instituição</p>
2. O usuário também poderá preencher o campo de pesquisa, se desejar, para filtrar suas escolhas. Sendo possível encontrar um idoso através de qualquer um dos campos cadastrados no sistema (campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura)	<p>3. Se o usuário optar pela barra de pesquisa, será feito a cada inserção de dados, uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, retornando uma listagem com todos os idosos encontrados com aquelas informações inseridas, fazendo uma filtragem simultânea nos resultados exibidos na tela de acordo com o que foi preenchido satisfazendo a pesquisa do usuário. Como também, fornecer a filtragem por ordem crescente/decrescente ou ordem alfabética dos itens específicos como o campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura</p>
4. Após isso, o usuário escolherá dentro da lista exibida, um idoso, assim, selecionará uma das funcionalidades que complementa a sua pesquisa, sendo neste caso, o “Gerenciamento de Vacinação por Idoso”	<p>5. Deverá ser exibido então, todos os dados referentes ao idoso mostrados na pesquisa, entretanto, de modo como uma ficha médica. Além disso, o sistema deverá fazer uma listagem com todas as vacinas já inseridas no sistema, que estejam relacionadas com o idoso selecionado. Ademais, ao lado de cada vacina listada, deverá haver um botão “EDITAR”. Tal listagem deverá conter os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data da vacina • Dose (ml) da vacina • Nome da vacina • Observações
	<p>6. O sistema também deverá imprimir um botão na tela de “ASSOCIAR NOVA VACINAÇÃO POR IDOSO” para permitir novos cadastros médicos ao idoso</p>
7. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa sem resultados existentes	

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

- | | |
|--|---|
| 8. Usuário inserir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado, e em seguida selecionar a opção “PESQUISAR” | 9. O sistema fará uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a seguinte mensagem “Nenhum resultado encontrado” |
| 10. Retornar à ação 4 do fluxo principal. | |

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Pacientes / Pesquisar Paciente

Legenda → **Análises Clínicas** **Prescrições Médicas** **Patologias do Idoso** **Incidentes** **Vacinações por Idoso**

Selecione um Paciente

Show 10 entries

Prontuário	Nome Completo	Sexo	Idade	Peso (kg)	Altura (cm)	Ações
01	José da Silva	Masculino	68	80	172	[Icons]
02	João da Silva	Masculino	89	65	165	[Icons]
03	Carlos Roberto	Masculino	78	82	180	[Icons]
04	Gilberto Fernandes	Masculino	75	67	169	[Icons]
05	Alessandro Silveira	Masculino	73	84	173	[Icons]
06	Fátima Conceição	Feminino	78	54	157	[Icons]
07	Maria José	Feminino	68	58	163	[Icons]
08	Elixa dos Santos	Feminino	67	54	161	[Icons]
09	Maria Beatriz Silveira	Feminino	79	60	165	[Icons]
10	Aparecida da Silva	Feminino	83	56	158	[Icons]

Showing 1 to 10 of 10 entries

Updated yesterday at 11:59 PM

Previous 1 Next

Pacientes / Gerenciamento de Vacinações

Prontuário do Paciente

Paciente

Dados do Paciente

Prontuário: 01, Nome Completo: José da Silva

Sexo: Masculino, Idade: 68 anos, Altura (cm): 172, Peso (kg): 80

Histórico de Vacinações

Show 10 entries

Data/Hora da Vacinação	Vacina	Dose (ml)	Observações Médicas	Ações
10/05/2019 - 14:55:00	Gripe	0,25	-	[Editar]

Showing 1 to 1 of 1 entries

Updated yesterday at 11:59 PM

Previous 1 Next

4.17. Editar Vacinação por Idoso

Nome do Caso de Uso: Editar Vacinação por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de vacinação por idoso no sistema, sendo executado, sempre que a opção “EDITAR” da vacinação por idoso for selecionada.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EDITAR” após todo o percurso descrito no caso de uso “Gerenciar Vacinação por Idoso”	2. Exibir na tela um formulário de edição, contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data da vacina • Dose (ml) da vacina


Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	<ul style="list-style-type: none"> • Nome da vacina • Observações <p>*“Observações” campo de preenchimento opcional *para cada edição o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer</p>
3. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	4. Deverá ser validado todos os campos editados, confirmando a alteração e registrando no banco de dados
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
6. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	7. O sistema não validará a alteração da vacinação por idoso desejada, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	8. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
9. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	10. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados
	11. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo C: Valores de todos os campos serem apagados	
12. Apagar todos os dados de todos os campos do formulário e clicar em “CONFIRMAR EDIÇÃO”	13. Exibir um alerta dizendo “Há campos não preenchidos”.
	14. Voltar a ação 3 do fluxo principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Pacientes / Gerenciamento de Vacinação / Editar Vacinação

Edição de Vacinação



Data da Vacinação: 10/05/2019 - 14:55:00

Dose da Vacina (ml): 0,25

Nome da Vacina: Gripe

Observações Médicas

Confirmar Edição

Updated yesterday at 11:59 PM

4.18. Cadastrar Vacinação por Idoso

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Vacinação por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de vacinação por idoso no sistema, sendo executado, sempre que a opção “ASSOCIAR NOVA VACINA POR IDOSO” for selecionada.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “ASSOCIAR NOVA VACINA POR IDOSO” exibida na tela como descrito no caso de uso “Gerenciar Vacinação por Idoso” do fluxo principal	2. Com o idoso pesquisado e selecionado, o sistema deverá permitir então, a pesquisa da vacina. Portanto, será exibido na tela um campo de pesquisa, onde será possível encontrar uma vacina através de todos os seus campos cadastrados
	3. Imprimir na tela uma listagem com todos os itens cadastrados no sistema, antes mesmo de haver qualquer pesquisa realizada. Contendo os campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome comercial • Nome químico • Função • Periodicidade
4. O usuário também poderá preencher o campo de pesquisa para filtrar suas escolhas de acordo com o dado que deseja	5. O sistema fará uma busca no banco de dados afim de encontrar a vacina desejado, exibindo na tela, uma listagem com todos as vacinas encontrados com as informações inseridas. A listagem deverá conter os campos de: <ul style="list-style-type: none"> • Nome comercial • Nome químico • Função • Periodicidade
6. Após isso, o usuário fará a seleção da vacina dentro dos resultados encontrados na listagem	7. Com o idoso e vacina selecionados, o sistema deverá exibir uma tela com o formulário de cadastro, contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data da vacina • Dose (ml) da vacina • Nome da vacina • Observações <p>*para cada cadastro o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer</p> <p>*o campo de “Dose (ml) da vacina” será de preenchimento obrigatório</p> <p>*o campo “Observações” será de preenchimento opcional</p>
8. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CADASTRAR REGISTRO”, localizado abaixo do formulário de cadastro	9. Deverá ser validado todos os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados
10. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
11. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	12. O sistema não validará a alteração da vacinação por idoso desejada, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	13. Retornar à ação 8 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
14. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	15. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados


Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

16. Retornar à ação 8 do fluxo principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Pacientes / Gerenciamento de Vacinação / Cadastrar Vacinação

Cadastro de Vacinação



Data da Vacinação:

Dose da Vacina (ml):

Nome da Vacina:

Observações Médicas:

Confirmar Registro

Updated yesterday at 11:39 PM

4.19. Gerenciar Patologias por Idoso

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Patologias por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito ao gerenciamento de patologias por idoso no sistema.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	<p>1. Imprimir na tela uma listagem com todos os idosos cadastrados no sistema, antes mesmo, de qualquer pesquisa realizada pelo usuário. Essa listagem deverá conter as seguintes informações sobre os idosos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo identificador • Nome completo • Sexo • Idade • Peso • Altura <p>Além disso, será exibido ao lado de casa idoso, algumas funcionalidades que permitirão o gerenciamento de alguns parâmetros existentes no sistema. Essas funcionalidades serão: Gerenciamento de Análises Clínicas Periódicas; Gerenciamento de Vacinação por Idoso; Gerenciamento de Patologias por Idoso; Gerenciamento de Prescrição Médica por Idoso; Gerenciamento de Registros de Incidentes na Instituição</p>
2. O usuário também poderá preencher o campo de pesquisa, se desejar, para filtrar suas escolhas. Sendo possível encontrar um idoso através de qualquer um dos campos cadastrados no sistema (campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura)	3. Se o usuário optar pela barra de pesquisa, será feito a cada inserção de dados, uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, retornando uma listagem com todos os idosos encontrados com aquelas informações inseridas, fazendo uma filtragem simultânea nos resultados exibidos na tela de acordo com o que foi preenchido

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	satisfazendo a pesquisa do usuário. Como também, fornecer a filtragem por ordem crescente/descrescente ou ordem alfabética dos itens específicos como o campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura
4. Após isso, o usuário escolherá dentro da lista exibida, um idoso, assim, selecionará uma das funcionalidades que complementa a sua pesquisa, sendo neste caso, o “Gerenciamento de Patologias por Idoso”	5. Deverá ser exibido então, todos os dados referentes ao idoso mostrados na pesquisa, entretanto, de modo como uma ficha médica. Além disso, o sistema deverá fazer uma listagem com todas as patologias já inseridas no sistema, que estejam relacionadas com o idoso selecionado. Ademais, ao lado de cada patologia listada, deverá haver um botão “EVOLUÇÃO”. Tal listagem deverá conter os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da patologia • Horário e data de incidência da patologia • Grau • Observações iniciais
	6. O sistema também deverá imprimir um botão na tela de “ASSOCIAR NOVA PATOLOGIA POR IDOSO” para permitir novos cadastros médicos ao idoso
7. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa sem resultados existentes	
8. Usuário inserir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado, e em seguida selecionar a opção “PESQUISAR”	9. O sistema fará uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a seguinte mensagem “Nenhum resultado encontrado”
	10. Retornar à ação 4 do fluxo principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Prontuário	Nome Completo	Sexo	Idade	Peso (kg)	Altura (cm)	Ações
01	José da Silva	Masculino	68	80	172	[Icons]
02	João da Silva	Masculino	89	65	165	[Icons]
03	Carlos Roberto	Masculino	78	82	180	[Icons]
04	Gilberto Fernandes	Masculino	75	67	169	[Icons]
05	Alessandro Silveira	Masculino	73	84	173	[Icons]
06	Fátima Conceição	Feminino	78	54	157	[Icons]
07	Maria José	Feminino	68	58	163	[Icons]
08	Elisa dos Santos	Feminino	67	54	161	[Icons]
09	Maria Beatriz Silveira	Feminino	79	60	165	[Icons]
10	Aparecida da Silva	Feminino	83	56	158	[Icons]

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Pacientes / Gerenciamento de Patologias

Prontuário do Paciente

Paciente:

Dados do Paciente

Prontuário: 01 Nome Completo: José da Silva

Sexo: Masculino Idade: 68 anos Altura (cm): 172 Peso (kg): 80

Histórico de Patologias [Inserir Patologia](#)

Show: 10 entries Search:

Data/Hora da Incidência	Patologia	Grau	Observações Iniciais	Ações
10/05/2019 - 14:55:00	Virose	Leve	O Paciente relatou possuir constantes Ânsias de Vômito.	Evolução

Showing 1 to 1 of 1 entries

Updated yesterday at 11:59 PM

Previous 1 Next

4.20. Atualizar Histórico de Patologias por Idoso

Nome do Caso de Uso: Atualizar Patologias por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de patologias por idoso no sistema, sendo executado, sempre que a opção “EVOLUÇÃO” da patologia por idoso for selecionada.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar o idoso como descrito no caso de uso “Gerenciar Patologias por Idoso”	2. Exibir na tela uma listagem com todas as patologias já inseridas no sistema, que estejam relacionadas com o idoso selecionado
3. Selecionar a opção “EVOLUÇÃO” da patologia desejada	4. Exibir na tela os dados referente ao histórico da patologia. Sendo esses campos: <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data de incidência da patologia • Nome da patologia • Grau • Observações iniciais
5. Selecionar a opção “INSERIR ATUALIZAÇÃO” no campo superior a tabela das patologias	6. Após isso, exibir um formulário do histórico das patologias do idoso para a atualização, contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data de incidência da patologia • Nome da patologia • Grau • Observações iniciais* <p>*campos de preenchimento opcional</p> <p>*nome da patologia somente para visualização do usuário</p> <p>*para cada edição o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer</p>
7. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR ATUALIZAÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	8. Deverá ser validado todos os campos editados, confirmando a alteração e registrando no banco de dados
9. Fim do Caso de Uso.	


Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Fluxo Alternativo A: Edição impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
10. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR ATUALIZAÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	11. O sistema não validará a alteração da análise clínica periódica desejada, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	12. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
13. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	14. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados
	15. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo C: Valores de todos os campos serem apagados	
16. Apagar todos os dados de todos os campos do formulário e clicar em “CONFIRMAR ATUALIZAÇÃO”	17. Exibir um alerta dizendo “Há campos não preenchidos”.
	18. Voltar a ação 3 do fluxo principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Pacientes / Gerenciamento de Patologias por Idoso / Registro de Evolução de Patologia

Prontuário do Paciente

Paciente	Dados do Paciente			
	Prontuário	Nome Completo		
	01	José da Silva		
	Sexo	Idade	Altura (cm)	Peso (kg)
	Masculino	68 anos	172	80

Histórico de Evolução de Patologia Inserir Atualização

Show: 10 entries Search:

Data/Hora da Atualização	Patologia	Grau Atual	Observações
11/05/2019 - 09:35:00	Vírose	Médio	O Paciente passou mal durante à noite e vomitou 2 vezes.

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Updated yesterday at 11:59 PM

Pacientes / Gerenciamento de Patologias por Idoso / Registro de Evolução de Patologia / Cadastro de Registro de Evolução

Cadastro de Registro de Evolução



Data/Hora da Atualização	Nome da Patologia	Grau
<input type="text" value="11/05/2019 - 09:35:00"/>	<input type="text" value="Vírose"/>	<input type="text" value="Médio"/>

Observações de Evolução

Confirmar Registro

Updated yesterday at 11:59 PM

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

4.21. Associar Nova Patologia por Idoso

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Patologias por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de patologias por idoso no sistema, sendo executado, sempre que a opção “ASSOCIAR NOVA PATOLOGIA POR IDOSO” for selecionada.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “ASSOCIAR NOVA PATOLOGIA POR IDOSO” exibida na tela como descrito no caso de uso “Gerenciar Patologia por Idoso” do fluxo principal	2. Com o idoso pesquisado e selecionado, o sistema deverá permitir então, a pesquisa da patologia. Portanto, será exibido na tela um campo de pesquisa, onde será possível encontrar uma patologia através de todos os seus campos cadastrados
	3. Imprimir na tela uma listagem com todos os itens cadastrados no sistema, antes mesmo de haver qualquer pesquisa realizada. Contendo os campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Tipo
4. O usuário também poderá preencher o campo de pesquisa para filtrar suas escolhas de acordo com o dado que deseja	5. O sistema fará uma busca no banco de dados afim de encontrar a patologia desejado, exibindo na tela, uma listagem com todos as patologias encontradas com as informações inseridas
6. Após isso, o usuário fará a seleção da patologia dentro dos resultados encontrados na listagem	7. Com o idoso e patologia selecionados, o sistema deverá exibir uma tela com o formulário de cadastro. Contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Horário e data de incidência da patologia • Grau • Observações <p>*para cada cadastro o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer</p> <p>*o campo “Grau” será de preenchimento obrigatório</p> <p>*o campo “Observações” será de preenchimento opcional</p>
8. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CADASTRAR REGISTRO”, localizado abaixo do formulário de cadastro	9. Deverá ser validado todos os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados
10. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cadastro impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
11. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CADASTRAR REGISTRO” abaixo do formulário de cadastro	12. O sistema não validará o cadastro da nova análise clínica periódica, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	13. Retornar à ação 8 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
14. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	15. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados
	16. Retornar à ação 8 do fluxo principal.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Protótipo de Interface Homem-Máquina:









































4.22. Gerenciar Prescrições Médicas por Idoso

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Prescrições Médicas por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito ao gerenciamento de prescrições médicas por idoso no sistema.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
2. O usuário também poderá preencher o campo de pesquisa, se desejar, para filtrar suas escolhas. Sendo possível encontrar um idoso através de qualquer um dos campos cadastrados no sistema (campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura)	<p>1. Imprimir na tela uma listagem com todos os idosos cadastrados no sistema, antes mesmo, de qualquer pesquisa realizada pelo usuário. Essa listagem deverá conter as seguintes informações sobre os idosos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo identificador • Nome completo • Sexo • Idade • Peso • Altura <p>Além disso, será exibido ao lado de cada idoso, algumas funcionalidades que permitirão o gerenciamento de alguns parâmetros existentes no sistema. Essas funcionalidades serão:</p> <p>Gerenciamento de Análises Clínicas Periódicas; Gerenciamento de Vacinação por Idoso; Gerenciamento de Patologias por Idoso; Gerenciamento de Prescrição Médica por Idoso; Gerenciamento de Registros de Incidentes na Instituição</p> <p>3. Se o usuário optar pela barra de pesquisa, será feito a cada inserção de dados, uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, retornando uma listagem com todos os idosos encontrados com aquelas informações inseridas, fazendo uma filtragem simultânea nos resultados exibidos na tela de acordo com o que foi preenchido satisfazendo a pesquisa do usuário.</p> <p>Como também, fornecer a filtragem por ordem</p>

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	crescente/descrescente ou ordem alfabética dos itens específicos como o campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura
4. Após isso, o usuário escolherá dentro da lista exibida, um idoso, assim, selecionará uma das funcionalidades que complementa a sua pesquisa, sendo neste caso, o “Gerenciamento de Prescrições Médicas por Idoso”	5. Deverá ser exibido então, todos os dados referentes ao idoso mostrados na pesquisa, entretanto, de modo como uma ficha médica. Além disso, o sistema deverá fazer uma listagem com todas as prescrições médicas já inseridas no sistema, que estejam relacionadas com o idoso selecionado. Ademais, ao lado de cada prescrição médica listada, deverá haver um botão “EDITAR”. Tal listagem deverá conter os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data da prescrição médica • Medicamento • Posologia • Validade da Prescrição • Observações
	6. O sistema também deverá imprimir um botão na tela de “ASSOCIAR NOVA PRESCRIÇÃO MÉDICA POR IDOSO” para permitir novos cadastros médicos ao idoso
7. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa sem resultados existentes	
8. Usuário inserir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado, e em seguida selecionar a opção “PESQUISAR”	9. O sistema fará uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a seguinte mensagem “Nenhum resultado encontrado”
	10. Retornar à ação 4 do fluxo principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Pacientes / Pesquisar Paciente						
<div> <div>Legenda --></div> <div> <div>Analises Clinicas</div> <div>Prescrições Médicas</div> <div>Patologias do Idoso</div> <div>Incidentes</div> <div>Vacinações por Idoso</div> </div> </div>						
<div> <div>Selecione um Paciente</div> <div> <div>Show 10 entries</div> <div>Search:</div> </div> </div>						
Prontuário	Nome Completo	Sexo	Idade	Peso (kg)	Altura (cm)	Ações
01	José da Silva	Masculino	68	80	172	   
02	João da Silva	Masculino	89	65	165	   
03	Carlos Roberto	Masculino	78	82	180	   
04	Gilberto Fernandes	Masculino	75	67	169	   
05	Alessandro Silveira	Masculino	73	84	173	   
06	Fátima Conceição	Feminino	78	54	157	   
07	Maria José	Feminino	68	58	163	   
08	Elisa dos Santos	Feminino	67	54	161	   
09	Maria Beatriz Silveira	Feminino	79	60	165	   
10	Aparecida da Silva	Feminino	83	56	158	   
Showing 1 to 10 of 10 entries						<div>Previous</div> <div>1</div> <div>Next</div>
Updated yesterday at 11:59 PM						

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

4.23. Editar Prescrições Médicas por Idoso

Nome do Caso de Uso: Editar Prescrições Médicas por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de prescrições médicas no sistema, sendo executado, sempre que a opção “EDITAR” da prescrições médicas for selecionada.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EDITAR” após todo o percurso descrito no caso de uso “Gerenciar Prescrições Médicas”	2. Exibir na tela um formulário de edição, contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data da prescrição médica • Medicamento • Posologia • Observações <p>*campos de preenchimento obrigatório *para cada edição o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer</p>
3. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	4. Deverá ser validado todos os campos editados, confirmando a alteração e registrando no banco de dados
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
6. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	7. O sistema não validará a alteração da análise clínica periódica desejada, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	8. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
9. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	10. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	compatibilidade do tipo de dados
	11. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo C: Valores de todos os campos serem apagados	
12. Apagar todos os dados de todos os campos do formulário e clicar em "CONFIRMAR EDIÇÃO"	13. Exibir um alerta dizendo "Há campos não preenchidos".
	14. Voltar a ação 3 do fluxo principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.24. Visualizar Prescrições Médicas por Idoso

Nome do Caso de Uso: Visualizar Prescrições Médicas por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de prescrições médicas no sistema, sendo executado, sempre que a opção "VISUALIZAR" da prescrições médicas for selecionada.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
15. Selecionar a opção "VISUALIZAR" após todo o percurso descrito no caso de uso "Gerenciar Prescrições Médicas"	16. Exibir na tela um formulário contendo os seguintes campos, que não pode ser editado: <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data da prescrição médica • Medicamento • Posologia • Observações
17. Após visualizar a prescrição, o usuário pode clicar no botão "VOLTAR", que deverá ser exibido na parte inferior da tela.	18. O Sistema deverá redirecionar o usuário de volta para a tela "Gerenciar Prescrições Médicas".
19. Fim do Caso de Uso.	
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

4.25. Cadastrar Prescrições Médicas por Idoso

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Prescrições Médicas por Idoso	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de patologias por idoso no sistema, sendo executado, sempre que a opção “ASSOCIAR NOVA PRESCRIÇÃO MÉDICA” for selecionada.
Ator Principal:	Médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “ASSOCIAR NOVA PRESCRIÇÕES MÉDICAS” exibida na tela como descrito no caso de uso “Gerenciar Prescrições Médicas” do fluxo principal	2. Com o idoso pesquisado e selecionado, o sistema deverá permitir então, a pesquisa do medicamento. Portanto, será exibido na tela um campo de pesquisa, onde será possível encontrar um medicamento através de todos os seus campos cadastrados
	3. Imprimir na tela uma listagem com todos os itens cadastrados no sistema, antes mesmo de haver qualquer pesquisa realizada. Contendo os campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome comercial • Nome químico • Laboratório • Via • Tipo • Tarja • Função
4. O usuário também poderá preencher o campo de pesquisa para filtrar suas escolhas de acordo com o dado que deseja	5. O sistema fará uma busca no banco de dados afim de encontrar o medicamento desejado, exibindo na tela, uma listagem com todos os medicamentos encontrados com as informações inseridas. Tal listagem deverá conter os seguintes dados sobre o(s) medicamento(s): <ul style="list-style-type: none"> • Nome comercial • Nome químico

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratório • Via • Tipo • Tarja • Função
6. Após isso, o usuário fará a seleção do medicamento dentro dos resultados encontrados na listagem	<p>7. Com o idoso e medicamento selecionados, o sistema deverá exibir uma tela com o formulário de cadastro, contendo os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horário e data da prescrição médica • Medicamento • Posologia • Validade da Prescrição • Observações <p>*campos de preenchimento obrigatório</p> <p>*para cada cadastro o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer</p>
8. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CADASTRAR REGISTRO”, localizado abaixo do formulário de cadastro	9. Deverá ser validado todos os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados
10. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cadastro impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
11. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CADASTRAR REGISTRO” abaixo do formulário de cadastro	12. O sistema não validará o cadastro da nova análise clínica periódica, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	13. Retornar à ação 8 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
14. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	15. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados
	16. Retornar à ação 8 do fluxo principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

4.26. Gerenciar Registro de Incidentes na Instituição

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Registro de Incidentes na Instituição	
Breve Descrição:	Este caso de uso diz respeito ao gerenciamento de um registro de incidente no sistema.
Ator Principal:	Enfermeiro ou médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	<p>1. Imprimir na tela uma listagem com todos os idosos cadastrados no sistema, antes mesmo, de qualquer pesquisa realizada pelo usuário. Essa listagem deverá conter as seguintes informações sobre os idosos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo identificador • Nome completo • Sexo • Idade • Peso • Altura <p>Além disso, será exibido ao lado de casa idoso, algumas funcionalidades que permitirão o gerenciamento de alguns parâmetros existentes no sistema. Essas funcionalidades serão: Gerenciamento de Análises Clínicas Periódicas; Gerenciamento de Vacinação por Idoso; Gerenciamento de Patologias por Idoso; Gerenciamento de Prescrição Médica por Idoso; Gerenciamento de Registros de Incidentes na Instituição.</p>
2. O usuário também poderá preencher o campo de pesquisa, se desejar, para filtrar suas escolhas. Sendo possível encontrar um idoso através de qualquer um dos campos cadastrados no sistema (campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura)	3. Se o usuário optar pela barra de pesquisa, será feito a cada inserção de dados, uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, retornando uma listagem com todos os idosos encontrados com aquelas informações inseridas, fazendo uma filtragem simultânea nos resultados exibidos na tela de acordo com o que foi preenchido satisfazendo a pesquisa do usuário.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	Como também, fornecer a filtragem por ordem crescente/descrescente ou ordem alfabética dos itens específicos como o campo de identificação, nome completo, sexo, idade, peso ou altura
4. Após isso, o usuário escolherá dentro da lista exibida, um idoso, assim, selecionará uma das funcionalidades que complementa a sua pesquisa, sendo neste caso, o “Gerenciamento de Registros de Incidentes na Instituição”	5. Deverá ser exibido então, todos os dados referentes ao idoso mostrados na pesquisa, entretanto, de modo como uma ficha médica. Além disso, o sistema deverá fazer uma listagem com todas os registros de incidentes já inseridas no sistema, que estejam relacionadas com o idoso selecionado. Ademais, ao lado de cada incidente listado, deverá haver um botão “EDITAR”. Tal listagem deverá conter os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Número de registro de incidente • Tipo do incidente • Nome do paciente • Descrição sobre o incidente • Horário e data do incidente
	6. O sistema também deverá imprimir um botão na tela de “ASSOCIAR NOVO REGISTRO DE INCIDENTE” para permitir novos cadastros médicos ao idoso
7. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa sem resultados existentes	
8. Usuário inserir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado, e em seguida selecionar a opção “PESQUISAR”	9. O sistema fará uma busca no banco de dados afim de encontrar o idoso desejado, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a seguinte mensagem “Nenhum resultado encontrado”
	10. Retornar à ação 3 do fluxo principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Prontuário	Nome Completo	Sexo	Idade	Peso (kg)	Altura (cm)	Ações
01	José da Silva	Masculino	68	80	172	[Icons]
02	João da Silva	Masculino	89	65	165	[Icons]
03	Carlos Roberto	Masculino	78	82	180	[Icons]
04	Gilberto Fernandes	Masculino	75	67	169	[Icons]
05	Alessandro Silveira	Masculino	73	84	173	[Icons]
06	Fátima Conceição	Feminino	78	54	157	[Icons]
07	Maria José	Feminino	68	58	163	[Icons]
08	Elisa dos Santos	Feminino	67	54	161	[Icons]
09	Maria Beatriz Silveira	Feminino	79	60	165	[Icons]
10	Aparecida da Silva	Feminino	83	56	158	[Icons]

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Pacientes / Gerenciamento de Incidentes

Prontuário do Paciente

Paciente:

Dados do Paciente:

Prontuário: 01 Nome Completo: José da Silva

Sexo: Masculino Idade: 68 anos Altura (cm): 172 Peso (kg): 80

Histórico de Incidentes [Inserir Incidente](#)

Show 10 entries Search:

Nº Registro	Data/Hora Ocorrência	Tipo	Observações	Ações
01	10/05/2019 - 14:55:00	Queda	Ferimentos leves. Não houve fratura.	Editar

Showing 1 to 1 of 1 entries

Updated yesterday at 11:59 PM

4.27. Editar Registro de Incidentes na Instituição

Nome do Caso de Uso: Editar Registro de Incidentes na Instituição	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso de diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de registro de incidente no sistema, sendo executado, sempre que a opção “EDITAR REGISTRO DE INCIDENTE” for selecionado.
Ator Principal:	Enfermeiro ou médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “EDITAR” após todo o percurso descrito no caso de uso “Gerenciar Registro de Incidente”	2. Exibir na tela um formulário de edição, contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome do paciente • Tipo de incidente • Horário e data do incidente • Observação *“Observação” de preenchimento opcional *para cada edição o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer
3. O Usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	4. Deverá ser validado todos os campos editados, confirmando a alteração e registrando no banco de dados
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
6. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção “CONFIRMAR EDIÇÃO” localizado abaixo do formulário de edição	7. O sistema não validará a alteração do registro de incidente desejado, exibindo um alerta para o usuário de que “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”
	8. Retornar à ação 2 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
9. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	10. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados
	11. Retornar à ação 3 do fluxo principal.

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Fluxo Alternativo C: Valores de todos os campos serem apagados	
12. Apagar todos os dados de todos os campos do formulário e clicar em "CONFIRMAR EDIÇÃO"	13. Exibir um alerta dizendo "Há campos não preenchidos".
	14. Voltar a ação 3 do fluxo principal, sem perder os dados que já estavam sendo alterados

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.28. Cadastrar Registro de Incidentes na Instituição

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Registro de Incidentes na Instituição	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso diz respeito a uma tarefa do gerenciamento de uma análise clínica no sistema, sendo executado, sempre que a opção "ASSOCIAR NOVO REGISTRO DE INCIDENTE" for selecionada.
Ator Principal:	Enfermeiro ou médico.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção "ASSOCIAR NOVO REGISTRO DE INCIDENTE" exibida na tela como descrito no caso de uso "Gerenciar Registro de Incidente" do fluxo principal	2. Com o idoso pesquisado e selecionado, o sistema deverá exibir uma tela com o formulário de cadastro, contendo os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Número de registro de incidente • Tipo do incidente • Nome do paciente • Descrição sobre o incidente • Horário e data do incidente <p>*campos de preenchimento obrigatório *para cada cadastro o sistema deverá registrar a data/hora do dispositivo do usuário no momento em que ela ocorrer</p>
3. O usuário deverá preencher todos os campos e selecionar a opção "CADASTRAR REGISTRO", localizado abaixo do formulário de cadastro	4. Deverá ser validado todos os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cadastro impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
6. Usuário não preencher todos os campos e selecionar a opção "CADASTRAR REGISTRO" abaixo do formulário de cadastro	7. O sistema não validará o cadastro do novo incidente, exibindo um alerta para o usuário de que "Um ou mais campos não foram preenchidos"

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

	corretamente”
	8. Retornar à ação 3 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Dados inseridos com tipos incompatíveis das variáveis	
9. Usuário preencher os campos com dados incompatíveis com o tipo das variáveis	10. O sistema deverá fazer a validação dos dados inseridos, verificando se todos os campos foram preenchidos, se não há excedentes de caracteres e compatibilidade do tipo de dados
	11. Retornar à ação 3 do fluxo principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

5.1. Fatores Técnicos

Fatores Técnicos	Peso	Relevância	Resultado
Sistema Distribuído	2	2	2
Desempenho da Aplicação	1	1	1
Eficiência do Usuário Final	1	0	0
Complexidade de Processamento Interno	1	0	0
Reusabilidade de Código	1	1	1
Facilidade de Instalação	0.5	1	0.5
Usabilidade (Facilidade de utilização)	0.5	0	0
Portabilidade	2	3	6
Facilidade de Manutenção	1	1	1
Concorrências	1	2	2
Características de Segurança	1	1	1
Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros	1	0	0
Requer Treinamento Especial aos Usuários	1	2	2
		Tfactor	16.5

5.2. Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultados
Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado	1.5	2	3
Experiência na Aplicação	0.5	2	1
Experiência em Orientação a Objetos	1	2	2
Capacidade de Liderança em Análise	0.5	5	2.5

Módulo 5 – Prescrições Médicas e Controle de Incidentes	Versão: 1.10
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 17/05/19
MOD05 – Documento de Casos de Uso.doc	

Motivação	1	3	3
Estabilidade de Requisitos	2	4	8
Consultores <i>Part-Time</i>	-1	4	-4
Linguagem de Programação na Linguagem	-1	2	-2
		Tfactor	13.5

5.3. Estimativa de Esforços

Estimativas em Pontos de Casos de Uso

Arquivo Ajuda Sobre

<p>Novo Abrir Salvar Inserir Configurar Imprimir Sair</p>	<p>Estimativa Detalhes</p> <p>Nome: Gerenciar Prescrições Médicas por Idoso Complexidade: Simples</p> <p>Total de Pesos Não Ajustados dos Atores: 6</p> <p>Total de Pesos Não Ajustados dos Casos de Uso: 185</p> <p>Pontos Totais Não Ajustados: 191</p> <p>Fator de Complexidade Técnica: 0.785</p> <p>Eficiência do Fator Ambiental: 0.995</p> <p>Pontos Totais de Casos de Uso Ajustados: 149,185</p> <p>Horas gasta por pessoa para cada PCU: 28</p> <p>4177,18</p> <p>Informações dos Atores</p> <table border="1"> <tr> <td>Atores Simples</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Atores Médio</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Atores Complexo</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Total de Atores</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Informações dos Casos de Uso</p> <table border="1"> <tr> <td>Casos de Uso Simples</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Casos de Uso Médio</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Casos de Uso Complexo</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total de Casos de Uso</td> <td>28</td> </tr> </table>	Atores Simples	0	Atores Médio	0	Atores Complexo	2	Total de Atores	2	Casos de Uso Simples	19	Casos de Uso Médio	9	Casos de Uso Complexo	0	Total de Casos de Uso	28
Atores Simples	0																
Atores Médio	0																
Atores Complexo	2																
Total de Atores	2																
Casos de Uso Simples	19																
Casos de Uso Médio	9																
Casos de Uso Complexo	0																
Total de Casos de Uso	28																

De acordo com o Termo de Abertura desse projeto, foi estabelecido que o preço/h seria de R\$ 10,00 reais. Dessa forma multiplicando o valor da hora (R\$ 10,00 reais) por 4177,18 (valor de horas trabalhadas em todos os casos de uso), temos que o valor do Módulo 05 nesse projeto é de R\$41.771,80 reais.