

---

**MEDLUS**

---

**Módulo 4: Prescrições Médicas**  
**Modelo de Casos de Uso**  
**Versão 1.5**

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
19/05/2022	1.0	Elaboração do documento de casos.	Alice Elvino, André Luis, Ana Beatriz Lourenço, Isabel Nogueira, Larissa Rodrigues, Pamela Regina, Richard Vieira.
23/05/2022	1.1	Edição nos Casos de Uso da Equipe 2 (4.8 a 4.15)	Isabel Nogueira, Richard Vieira, André Luis.
24/05/2022	1.2	Edição nos Casos de Uso da Equipe 1 (4.1 a 4.7)	Alice Elvino.
26/05/2022	1.3	Verificação e edição nos Casos de Uso	Alice Elvino, André Luis,, Isabel Nogueira, Larissa Rodrigues, Pamela Regina, Richard Vieira.
30/05/2022	1.4	Edição na descrição dos atores	Alice Elvino.
30/05/2022	1.5	Verificação e edição nos Casos de Uso	Isabel Nogueira, Richard Vieira, André Luis, Alice Elvino.

## Índice Analítico

1. Introdução
2. Atores
  - 2.1. Ator 01
  - 2.2. Ator 02
  - 2.3. Ator 03
  - 2.4. Ator 04
3. Diagrama de Caso de Uso
4. Documentação dos Casos de Uso
  - 4.1. Nome do Caso de Uso
5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso
  - 5.1. Fatores Técnicos
  - 5.2. Fatores Ambientais
  - 5.3. Estimativa de Esforços

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.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 04: Prescrições Médicas.

## 2. Atores

### 2.1. Administrador

Descrição: Usuário controlador das ações administrativas da plataforma MedLus.

### 2.2. Médico

Descrição: Usuário profissional da área de saúde credenciado pelo Conselho Regional de Medicina que irá utilizar a plataforma MedLus.

### 2.3. Enfermeiro

Descrição: Usuário profissional da área de saúde credenciado pelo Conselho Regional de Enfermagem que irá utilizar a plataforma MedLus.

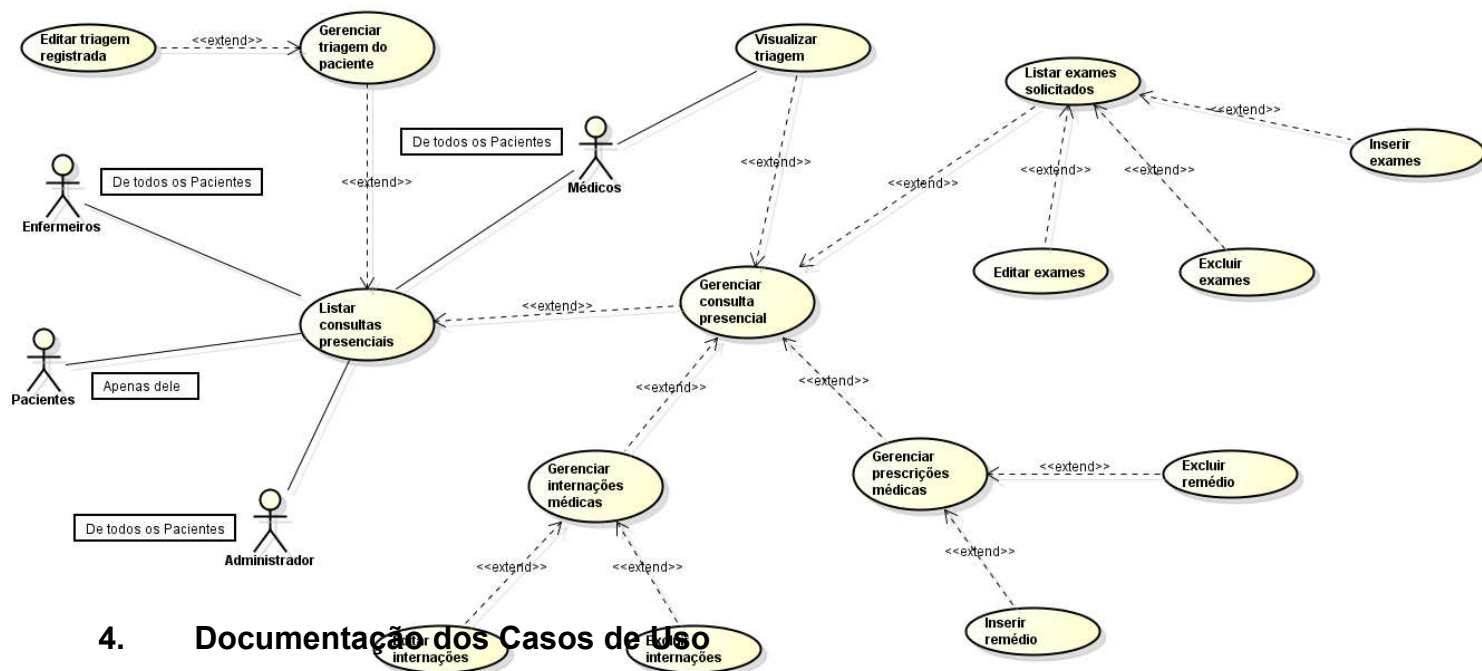
### 2.4. Paciente

Descrição: Usuário dos serviços médicos e da plataforma MedLus.

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

### 3. Diagrama de Caso de Uso

Diagrama Caso de Uso



### 4. Documentação dos Casos de Uso

#### 4.1. Listar Consultas Presenciais (Paciente, Médico, Administrador e Enfermeiro) - TUDO CERTO

Equipe 1

Detalhes Gerais	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o Método Listar Consultas for executado.
Ator Principal:	Paciente, Médico, Administrador e Enfermeiro
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e estar na aba "Listar Consultas".
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1- Os atores (Médico, Enfermeiros e Administradores) deverão selecionar a opção Listar Consultas Presenciais.	2- O sistema deverá exibir uma listagem com as informações dos seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID;</li> <li>• Nome;</li> <li>• Médico;</li> <li>• Hora;</li> <li>• Triagem;</li> <li>• Consulta Presencial;</li> <li>• Histórico de Consultas.</li> </ul>
3- A partir das permissões que cada ator poderá executar ele poderá abrir informações para visualização, inserção, edição e exclusão de dados.	4- O sistema deverá exibir cada informação que o ator requisitar, sendo autorizado e/ou preenchido.
5- Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Ator Paciente	
1- O paciente deverá selecionar a opção Listar	2- O sistema deverá exibir uma listagem com as

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

Consultas Presenciais.	informações dos seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID;</li> <li>• Nome;</li> <li>• Médico;</li> <li>• Hora;</li> <li>• Triagem;</li> <li>• Consulta Presencial;</li> <li>• Histórico de Consultas.</li> </ul>
3- O paciente poderá ver suas informações em cada item da listagem.	4- O sistema deverá exibir cada informação que o paciente requisitar, sendo autorizado e/ou preenchido.
5- Fim do Caso de Uso.	
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

#### 4.2. Gerenciar Triagem do Paciente (Enfermeiro) - TUDO CERTO

Detalhes Gerais (Ok)	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ser exibido quando selecionado o Método Triagem.
<b>Ator Principal:</b>	Enfermeiro
<b>Pré-Condição:</b>	Estar logado no sistema e estar na aba "Triagem".
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1 - O ator Enfermeiro deverá selecionar a opção Triagem.	2- O sistema deverá exibir uma listagem com as informações dos seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do paciente*: Varchar (50);</li> <li>• CPF*: Varchar (11) - (XXX.XXX.XXX-XX);</li> <li>• Prontuário*: Varchar (6);</li> <li>• Nome Enfermeiro*: Varchar(50);</li> <li>• Data do atendimento*: Date (char 8) - (dd/mm/aaaa);</li> <li>• Horário da Triagem: Date-time (char 4) - (Hora/Min);</li> <li>• Endereço/Setor de Atendimento*: Varchar(30);</li> <li>• Pressão Sistólica*: Int(3);</li> <li>• Pressão Diastólica*: Int(3);</li> <li>• Peso*: Float - (XX,XX);</li> <li>• Altura*: Float - (X,XX);</li> <li>• Sintomas*: Varchar(200);</li> <li>• Temperatura: Float - (XX,X);</li> <li>• Alergia*: Varchar(150);</li> <li>• Informações adicionais: Varchar(100);</li> <li>• Atendimento Preferencial*: Opção: (Sim/Não);</li> </ul>
3- O Enfermeiro deverá preencher cada item da lista e finalizar clicando em Salvar.	4- O sistema deverá armazenar as informações no banco de dados e voltar ao menu Listar Consultas Presenciais.
5- Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Enfermeiro não preenche os dados obrigatórios	
3- O Enfermeiro não preenche cada item da lista, e	4- O sistema reconhece a falta da inserção de dados

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

depois finaliza clicando em Salvar.	obrigatórios e não autoriza o salvamento, mostrando um pop-up com a mensagem “Não foi possível concluir o salvamento, por favor preencha todos os dados obrigatórios”.
	5- Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
<b>Fluxo Alternativo B: Enfermeiro erra algum dado e necessita da edição</b>	
3- O Enfermeiro deverá preencher cada item da lista e finalizar clicando em Salvar.	4- O sistema deverá armazenar as informações no banco de dados e voltar ao menu Listar Consultas Presenciais.
5- O Enfermeiro reconhece que errou algum dado do paciente e clicará no paciente que já passou pela triagem para corrigir.	6- O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.3.
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

#### 4.3. Editar Triagem do Paciente - TUDO CERTO

Detalhes Gerais (Ok)	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ser exibido quando selecionado o Método Triagem e já estiver preenchido com os dados do paciente.
<b>Ator Principal:</b>	Enfermeiro
<b>Pré-Condição:</b>	Estar logado no sistema e estar na aba “Triagem” com os dados do paciente preenchidos.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1- Até o período de 1 hora o Enfermeiro poderá editar os dados de um paciente atendido, inserindo novos dados e salvando novamente.	2- O sistema reconhecerá novos dados e armazenará no banco de dados, concluindo o salvamento e voltando no menu Listar Consultas Presenciais.
3- Fim do Caso de Uso.	
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

#### 4.4. Visualizar Triagem (Médico) - TUDO CERTO

Detalhes Gerais (Ok)	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ser exibido quando selecionado o Método Triagem e já estiver preenchido com os dados do paciente.
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	Estar logado no sistema e estar na aba “Triagem”.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1- O Médico deverá selecionar a opção Triagem a frente do nome do paciente.	2- O sistema deverá exibir todas as informações inseridas pelo enfermeiro para a visualização.
3-Fim do Caso de Uso	
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

#### 4.5. Gerenciar Internações Médicas - TUDO CERTO

Detalhes Gerais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ser exibido quando selecionado o

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

	Método Internações Médicas.
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	Estar logado no sistema e estar na aba “Internações Médicas”.
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1- O ator Médico deverá selecionar a opção Internações Médicas..	2- O sistema deverá exibir uma listagem com as informações dos seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nome do paciente*: Varchar (50);</li> <li>● Nome do médico*: Varchar(50);</li> <li>● Causa da Internação*: Varchar(100);</li> <li>● Prescrição Médica*: Arquivo(.png, .jpg, .pdf) - tamanho máximo de 10mb;</li> <li>● Necessidades clínicas da possível internação*;</li> <li>● Tempo de permanência na internação*: Int(3);</li> <li>● Acompanhamento clínico*:Varchar(50);</li> </ul>
3- O Médico deverá preencher cada item da lista e finalizar clicando em Salvar.	4- O sistema deverá armazenar as informações no banco de dados e voltar ao menu Listar Consultas Presenciais.
5- Fim do Caso de Uso.	
<b>Fluxo Alternativo A: Médico não preenche os dados obrigatórios</b>	
3- O Médico não preenche os dados necessários da lista e finaliza clicando em Salvar.	4- O sistema reconhece a falta da inserção de dados obrigatórios e não autoriza o salvamento, mostrando um pop-up com a mensagem “Não foi possível concluir o salvamento, por favor preencha todos os dados obrigatórios”.
	5- Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
<b>Fluxo Alternativo B: Médico erra algum dado e necessita da edição</b>	
3- O médico não preenche dados corretamente: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Causa da Internação;</li> <li>● Tempo de permanência na internação (Permitida somente a digitação de números).</li> </ul>	4- O sistema reconhece a inserção inválida de dados e não autoriza o salvamento, mostrando um pop-up com a mensagem “Não foi possível concluir o salvamento, por favor preencha os dados corretamente”.
	5- Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
	6- O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.6.
<b>Fluxo Alternativo B: Médico necessita da exclusão da internação</b>	
	4- O sistema deverá armazenar as informações no banco de dados e volta ao menu Listar Consultas Presenciais.
5- O Médico reconhece a necessidade da exclusão da internação do paciente.	6- O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.7.
<b>Fluxo Alternativo C: Médico adiciona um arquivo maior que o estipulado ou de extensão diferente</b>	
3- O Médico adiciona um arquivo inválido e finaliza clicando em Salvar.	4- O sistema reconhece a formatação inválida do arquivo e não autoriza o salvamento, mostrando um pop-up com a mensagem “Não foi possível concluir o salvamento, por favor coloque um arquivo de até 10mb”.
5- O Médico adiciona um arquivo correto e finaliza clicando em salvar.	6- O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.7.

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

#### 4.6. Editar informações das internações - TUDO CERTO

Detalhes Gerais (Ok)	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ser exibido quando selecionado o Método Internações já estiver preenchido com os dados do paciente.
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	Estar logado no sistema e estar na aba “Internações” com os dados do paciente preenchidos.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1- O Médico poderá editar os dados de um paciente que será internado, inserindo novos dados e salvando novamente.	2- O sistema reconhecerá novos dados e armazenará no banco de dados, concluindo o salvamento e voltando no menu Listar Consultas Presenciais.
3- Fim do Caso de Uso.	
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

#### 4.7. Excluir Internações - TUDO CERTO

Detalhes Gerais (Ok)	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ser exibido quando selecionado o Método Internações já estiver preenchido com os dados do paciente.
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	Estar logado no sistema e estar na aba “Internações” com os dados do paciente preenchidos.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1- O Médico poderá excluir os dados de um paciente que será internado.	2- O sistema mostrará um pop-up com a mensagem “Você realmente deseja excluir a internação desse paciente?” com as alternativas “SIM” e “CANCELAR”(cancela a operação de exclusão).
3- O Médico confirma a operação de exclusão.	4- O sistema exclui os dados da internação selecionada, retornando para a aba de “Internações”.
5- Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: O Médico deseja sair da exclusão	
	2- O sistema mostrará um pop-up com a mensagem “Você realmente deseja excluir a internação desse paciente?” com as alternativas “SIM” e “CANCELAR”.
3- O Médico seleciona a opção de cancelar a operação de exclusão.	4- O sistema retorna para a aba de “Internações”.
5- Fim do Caso De Uso.	
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

Equipe 2:

#### 4.8. Gerenciar Consultas Presenciais

Detalhes Gerais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ocorrer após o médico clicar na



MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

	aba “Consultas Presenciais”
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	O médico deve estar logado no sistema
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Seleccionar a aba de Consultas Presenciais	2. O sistema deve exibir : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nome Médico*: Varchar(50);</li> <li>● Nome do paciente*: Varchar (50);</li> <li>● Prontuário*: Varchar (10);</li> <li>● Data do atendimento*: Date (char 8) - (dd/mm/aaaa);</li> <li>● Horário do Atendimento: Date-time (char 4) - (Hora/Min);</li> <li>● Descrição do atendimento*: Varchar (250);</li> <li>● Prescrições Médicas;;</li> <li>● Solicitação de Exames;;</li> <li>● Internações;;</li> <li>● Retorno: Opção: (Sim/Não);</li> <li>➔ Caso a opção selecionada seja “Sim”, colocar a data do possível retorno: Date (char 8) - (dd/mm/aaaa);</li> </ul>
3. Em seguida o Médico escolherá a ação desejada	4. O sistema deverá armazenar as informações que o médico selecionou e mandar para o banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
<b>Fluxo Alternativo A: Médico não preencheu os campos obrigatórios</b>	
3. O médico não preencheu a Descrição do atendimento	4. O sistema reconheceu que não houve preenchimento do campo obrigatório.
	5. Retornar a ação 2 do fluxo principal
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

#### 4.9. Listar Exames Solicitados

Detalhes Gerais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ocorrer após o médico clicar na aba “Solicitação de Exames”
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	O médico tem que estar logado no sistema e na aba de “Solicitação de Exames”
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. O médico clica em “Consultas Presenciais” e dentro da tela de Consulta ele deve clicar no botão de "Solicitação de Exames"	2. Logo em seguida abrirá uma aba de pesquisa com exames que podem ser solicitados.
3. O médico poderá visualizar todos os exames que ele pode adicionar.	4. O sistema exibe cada exame requisitado.

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

5.Fim do Caso de Uso.	
<b>Fluxo Alternativo A: O médico irá inserir um exame</b>	
3.O médico poderá visualizar todos os exames, selecionando alguns para inserção na listagem.	4. O sistema chamará o Caso de Uso 4.12
<b>Fluxo Alternativo B: O médico irá editar um exame</b>	
3.O médico seleciona o exame e logo em seguida clica no botão de “Salvar Exame”	4.Logo após, as informações serão enviados para o banco de dados
5.O Médico reconheceu que errou algum dado que necessita de edição.	6. O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.10
<b>Fluxo Alternativo C: O médico Deseja Excluir o Exames</b>	
3.O médico seleciona o exame e logo em seguida clica no botão de “Salvar Exame”	4.Logo após, as informações serão enviados para o banco de dados
5.O Médico não deseja continuar a progressão do exame	6. O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.11

#### 4.10. Editar Exames

Detalhes Gerais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ocorrer após o botão de “Editar Exames” for executado
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	O médico tem que estar logado no sistema e na aba de “Solicitação de Exames” clicar no botão de “Editar Exames” e precisa ter informações.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Após inserir um exame na listagem, selecionar a opção “Editar Exames” na aba “Solicitar Exames”	2. Exibir uma tela com os campos a serem editados
3. Preencher/alterar o campo desejado, em seguida selecionar a opção “Confirmar Edição”	4. Validar os campos editados, confirmando a alteração e registrando no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
<b>Fluxo Alternativo A: O médico não alterou o exame e selecionou “Salvar Exame”</b>	
3. Não editar nenhum dos campos e selecionar a opção “Salvar Exame”	4. Não irá validar a ação de edição do exame, exibindo a mensagem “Um ou mais campos não foram editados”.
	5. Retornar a ação 2 do fluxo principal

#### 4.11. Excluir Exames

Detalhes Gerais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ocorrer após o botão de “Excluir Exames” for executado
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	O médico tem que estar logado no sistema e na aba de “Solicitação de Exames” clicar no botão de “Excluir Exames”

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Após inserir um exame, selecionar a opção “Excluir Exames” no menu	2. O sistema irá exibir caixinhas ao lado de cada exame para a exclusão.
3. Depois o Médico irá selecionar os Exames que ele quer excluir e clica em confirmar.	4. O sistema reconhece os exames selecionados e exclui os exames.
5.Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: O médico não escolher nenhum exame para exclusão	
3. O médico não irá selecionar nenhum exame para excluir	4 .A ação de “Excluir exames” não será validada e exibindo uma pop-up com a mensagem “Nenhum exame selecionado”
	5 .Retornar a ação 2 do Fluxo Principal
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

#### 4.12. Inserir Exames

Detalhes Gerais	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer após o botão de “Inserir Exames” for executado
Ator Principal:	Médico
Pré-Condição:	O médico tem que estar logado no sistema e na aba de “Solicitação de Exames” e clicar no botão de “Adicionar Exames”
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1.O médico clica em “Consultas Presenciais” e dentro da tela de Consulta ele deve clicar no botão de "Solicitação de Exames"	2.Logo em seguida abrirá uma caixinha com todos os exames que ele pode pedir e uma caixinha com exames que ele pode passar por escrito.
3.O médico seleciona os exames e logo em seguida clica no botão de “Adicionar Exames”	4.Logo após, as informações serão enviadas para o banco de dados e irão para a listagem.
5.Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: O médico não adiciona nenhum exame e selecionou “Adicionar Exame”	
3. O médico não seleciona os exames e seleciona a opção “Adicionar Exames”	4. Não irá validar a ação de adicionar o exame, exibindo a mensagem “Nenhum exame foi selecionado para a adição”.
	5. Retornar a ação 2 do fluxo principal
Fluxo Alternativo B: O médico errou algum dado e precisa de edição	
3.O médico seleciona o exame e logo em seguida clica no botão de “Salvar Exame”	4.Logo após, as informações serão enviados para o banco de dados
5.O Médico reconheceu que errou algum dado que necessita de edição	6. O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.10
Fluxo Alternativo C: O médico Deseja Excluir o Exames	
3.O médico seleciona o exame e logo em seguida clica no botão de “Salvar Exame”	4.Logo após, as informações serão enviados para o banco de dados
5.O Médico não deseja continuar a progressão do exame	6. O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.11

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

#### 4.13. Gerenciar Prescrições Médicas

Detalhes Gerais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer quando o médico clica em “Adicionar Prescrições Médicas”
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	O médico estar logado no sistema e na aba “Prescrições Médicas”
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Selecionar a aba “Gerenciar Consultas Presenciais”, em seguida, clicar na opção “Prescrições médicas”	2.O sistema exibirá uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do paciente*: Varchar (50);</li> <li>• Remédio*: Varchar (50);</li> <li>• Período*: Int(2);</li> <li>• Informações adicionais: Varchar(100);</li> <li>• Prescrição Médica*: Arquivo(.png, .jpg, .pdf) - tamanho máximo de 10mb;</li> </ul>
3. O médico executa cada uma das informações.	4. O sistema armazena as informações obtidas a partir do médico.
5. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo B: O médico irá inserir um remédio	
3. O médico seleciona o remédio e logo em seguida clica no botão de “Adicionar Remédio”	2. O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.14
Fluxo Alternativo C: O médico inseriu um remédio e deseja excluir	
3.O médico seleciona o remédio e logo em seguida clica no botão de “Adicionar Remédio”	4. Logo após, as informações serão enviados para o banco de dados
5. O médico não deseja continuar com a progressão do pedido de remédio	6. O sistema irá chamar o Caso de Uso 4.15

#### 4.14. Inserir remédio

Detalhes Gerais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ocorrer após o botão de “Inserir Remédio” for executado
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	O médico deve estar logado no sistema e na aba “Prescrições Médicas”.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Selecionar a aba "Prescrições médicas" e clicar no botão “Adicionar Remédio”.	2. Em seguida abrirá uma tela com uma barra de pesquisa para procurar o remédio pelo nome.
3. Após selecionar o remédio, o médico clicará em “Salvar Remédios” .	4. Fim do Caso de Uso.
Fluxo Alternativo A: O médico não selecionou nenhum remédio e clicou no botão “Salvar remédio”	
3. O médico não seleciona o remédio, e clicará em “Salvar Remédios” .	4. Em seguida aparecerá uma tela escrito “Nenhum remédio foi selecionado”
	5. Retornar a ação 2 do fluxo principal

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

#### 4.15. Excluir remédio

Detalhes Gerais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este caso de uso deve ocorrer após o botão de “Excluir Remédio” for executado
<b>Ator Principal:</b>	Médico
<b>Pré-Condição:</b>	O médico deve estar logado no sistema e na aba “prescrições médicas” e clicar no botão “excluir remédio”
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Selecionar a aba "Prescrições médicas" e clicar no botão “Excluir Remédio”.	2. Em seguida abrirá uma tela com várias caixinhas e nomes de remédios e uma barra de pesquisa para procurar o remédio pelo nome.
3. Após selecionar o remédio para a exclusão, o médico clicará em “Excluir Remédio selecionado”	4. O sistema reconhece os exames selecionados e exclui os exames.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: O médico não selecionou nenhum remédio e clicou no botão “Excluir remédio”	
3. O médico não seleciona o remédio para a exclusão, e clicará em “Excluir Remédio selecionado”	2. Em seguida aparecerá uma tela escrito “Nenhum remédio foi selecionado para exclusão”
	3. Retornar a ação 2 do fluxo principal
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

### 5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

#### 5.1. Fatores Técnicos

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

#### 5.2. Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultados
Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado	1.5	2	
Experiência na Aplicação	0.5	2	
Experiência em Orientação a Objetos	1	1	

MEDLUS	Versão: 1.5
Modelo de Casos de Uso: Módulo 4: Prescrições Médicas.	Data da Versão: 30/05/2022
CasosdeUsoModulo4.doc	

Capacidade de Liderança em Análise	0.5	5	
Motivação	1	5	
Estabilidade de Requisitos	2	4	
Consultores <i>Part-Time</i>	-1	4	
Linguagem de Programação na Linguagem	-1	2	
		<b>Tfactor</b>	

### 5.3. Estimativa de Esforços

Abaixo, encontram-se definidas as métricas para a estimativa de esforços do módulo em questão:

#### Imagem do Programa (Print)

Na tabela a seguir, existe um resumo das métricas:

Valor da Hora do Projeto:	XXX	
Quantidade de Horas Prevista no Módulo:	XXX	
Quantidade de Atores:		
Simple	Médio	Complexo
XXX	XXX	XXX
Quantidade de Casos de Uso:		
Simple	Médio	Complexo
XXX	XXX	XxX
Valor Total do Módulo:	R\$XXXXXX	