

	<i>UC0001 – UseCase Cadastro de Médicos</i>	

### ***UC0001 – Cadastro de Médicos***

#### **1      *Histórico de Atualizações***

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Solicitação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
29/08	1.0	Início dos fluxos	Realizado o início dos fluxos.	Jean Bressan dos Santos André Guilherme
05/09	2.0	Finalização dos fluxos	Realizado a finalização dos fluxos que estão inseridos dentro do sistema	Jean Bressan dos Santos André Guilherme
14/09	3.0	Finalização das telas do sistema	Realizado a finalização das telas para melhorar visualização de como será efetuado o andamento do sistema	Jean Bressan dos Santos André Guilherme

## **2 Descrição do Caso de uso**

O caso de uso UC0001 descreve a funcionalidade de Cadastro de médicos no sistema, abrangendo a pesquisa, inclusão, alteração, exclusão de registros. Inclui verificações para garantir que os registros sejam únicos e estejam corretos, assegurando que todas as operações sejam executadas corretamente e sem erros.

## **3 Pré-Condições**

- O Operador deve ser cadastrado no sistema.
- O Operador precisa ter acesso a cadastrar, alterar e excluir registros.
- O Médico deve ter cadastrado no sistema.
- O Médico precisa ter acesso para alterar seu registro único no sistema.

## **4 Atores**

- Operador.
- Médico.
- Administrador do Sistema.

## 5 Fluxos

Fluxo Principal	<p align="center"><b>Home (Página Inicial)</b></p> <p align="center"><b>Fluxo Principal</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Operador acessa a tela de Login do Sistema.</li> <li>2. A tela apresenta o formulário para inserir Login e Senha.</li> <li>3. O Operador insere suas credenciais.</li> <li>4. O sistema verifica as credenciais do operador. <b>(RN-0001)</b></li> <li>5. Apresenta mensagem ao Operador. <b>(M1) (M2)</b></li> <li>6. O sistema mostra a tela Home informando a barra de pesquisa e registros de cadastros médicos. <b>(T1)</b></li> <li>7. O Operador pode realizar pesquisas dos médicos ou cadastrar novos médicos. <b>(RN-0002) (M8)</b></li> </ol>
Fluxos Alternativos	<p align="center"><b>Fluxo A1 – Cadastro</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Operador clica em Cadastro de Médico.</li> <li>2. O sistema exibe o formulário para cadastro.</li> <li>3. O Operador preenche o formulário (Nome, Especialidade, CRM, Contato, Formação Acadêmica e Experiência Profissional).</li> <li>4. O Operador clica no botão Confirmar Cadastro.</li> <li>5. O Sistema exibe a mensagem. <b>(M3) (A4) (RN-0004)</b></li> <li>6. Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <b>(T1)</b></li> </ol>
	<p align="center"><b>Fluxo A2 – Alteração</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Operador clica no botão Alterar Dados.</li> <li>2. O Sistema exibe o formulário com os dados.</li> <li>3. O Operador altera os dados necessários no cadastro.</li> <li>4. O Operador clica no botão Salvar.</li> <li>5. O sistema exibe a mensagem. <b>(M4) (A4)</b></li> <li>6. Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <b>(T1)</b></li> </ol>
	<p align="center"><b>Fluxo A3 – Exclusão</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Operador clica no botão Excluir.</li> <li>2. O sistema exibe a mensagem. <b>(M5) (A4)</b></li> <li>3. O Operador clica no botão Confirmar.</li> <li>4. Sistema válida as informações.</li> <li>5. Sistema mostra a mensagem. <b>(M6)</b></li> <li>6. Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <b>(T1)</b></li> </ol>
	<p align="center"><b>Fluxo A4 – Cancelar</b></p>

	1. O Operador clica no botão Cancelar. 2. Sistema retorna mensagem ao Operador. <b>(M7)</b> 3. Retorna ao passo 6 do fluxo principal.
--	---

## 6 Regras

Referência	Regra
<b>RN-0001</b>	O Operador deverá ter acesso a Cadastrar, Alterar e Excluir um médico.
<b>RN-0002</b>	Operador digita o nome do médico e o sistema informa o registro.
<b>RN-0003</b>	Sistema não pode gerar registros duplicados.
<b>RN-0004</b>	O Sistema não permite cadastrar médicos com dados faltantes.

## 7 Tabela de Mensagens

Referência	Mensagem
<b>M1</b>	"Usuário ou senha incorreta. "
<b>M2</b>	"Login Efetuado com sucesso. "
<b>M3</b>	"Médico cadastrado com sucesso."
<b>M4</b>	"Alteração realizada com sucesso."
<b>M5</b>	"Deseja confirmar a exclusão?"
<b>M6</b>	"Exclusão realizada com sucesso. "
<b>M7</b>	"Operação cancelada. "
<b>M8</b>	"Registros não encontrados. "

## 8 Critérios de Aceite

- O preenchimento do cadastro deverá ser completo.
- O médico deverá ter um CRM ativo.

## 9 Tabela de Validação de Campos da Tela

CAMPO	TIPO	TAM	MÁSCARA	OBRIG	VLR. VÁLID	TABELA	MSG ERRO
-------	------	-----	---------	-------	------------	--------	----------

Código	INT	3		Sim		Medico_id	M8
Nome	String	100		Sim		Nome_med	
CRM	INT	6		Sim		Crm_med	
Data Nascimento	DATE	8	xx/xx/xxxx	Sim		Dt_nasc_med	

## 10 Protótipos de Tela/Relatórios

### 10.1 T01 – Tela Principal

**Buscar Médico e Consultas Atuais**

Buscar Médico:

Digite o nome do médico...

**Consultas Atuais**

<b>Dr. João Silva</b> - Paciente: Maria Oliveira - Tempo de Consulta: 15 min
<b>Dra. Ana Costa</b> - Paciente: José Santos - Tempo de Consulta: 45 min
<b>Dr. Carlos Pereira</b> - Paciente: Carla Lima - Tempo de Consulta: 30 min

## 10.2 T02 - Tela Cadastro/Alterar/Excluir

### Cadastro de Médico

**Dados Pessoais**

Nome Completo:

Especialidade:

CRM:

Contatos:

**Formação e Experiência**

Formação Acadêmica:

Experiência Profissional:

**Documentos**

Upload de Documentos:

Escolher arquivos

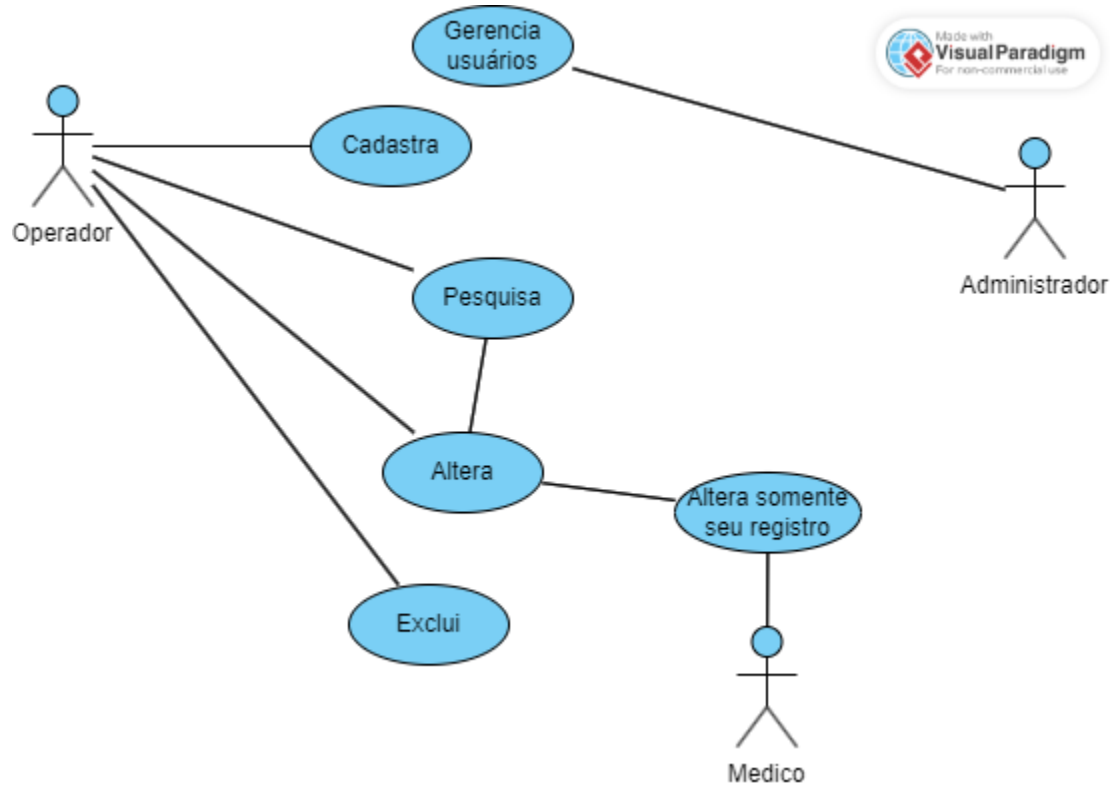
Nenhum arquivo escolhido

Confirmar Cadastro

Alterar Informações

Excluir Cadastro

## 11. Diagrama de Caso de Uso





	<i>UC0002 – UseCase Cadastro de Pacientes</i>	

## ***UC0002 – Cadastro de Pacientes***

### ***11 Descrição do Caso de uso***

O caso de uso UC0002 descreve a funcionalidade de Cadastro de pacientes no sistema, abrangendo a pesquisa, inclusão, alteração, exclusão de registros. Inclui verificações para garantir que os registros sejam únicos e estejam corretos, assegurando que todas as operações sejam executadas corretamente e sem erros.

### ***12 Pré-Condições***

- O Operador deve ser cadastrado no sistema.
- O Operador precisa ter acesso a cadastrar, alterar e excluir registros.

### ***13 Atores***

- Operador.
- Administrador do Sistema.

## 14 Fluxos

Fluxo Principal	<p align="center"><b>Home (Página Inicial)</b></p> <p align="center"><b>Fluxo Principal</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Operador acessa a tela de Login do Sistema.</li> <li>2. A tela apresenta o formulário para inserir Login e Senha.</li> <li>3. O Operador insere suas credenciais.</li> <li>4. O sistema verifica as credenciais do operador. <b>(RN-0001)</b></li> <li>5. Apresenta mensagem ao Operador. <b>(M1) (M2)</b></li> <li>6. O sistema mostra a tela Home informando a barra de pesquisa e registros de cadastros pacientes. <b>(T1)</b></li> <li>7. O Operador pode realizar pesquisas dos pacientes ou cadastrar novos. <b>(RN-0002) (M8)</b></li> </ol>
Fluxos Alternativos	<p align="center"><b>Fluxo A1 – Cadastro</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Operador clica em Cadastro de Pacientes.</li> <li>2. O sistema exibe o formulário para cadastro. <b>(T2)</b></li> <li>3. O Operador preenche o formulário (Nome, Data de Nascimento, Gênero, Contatos, Histórico médico e anexa documentos).</li> <li>4. O Operador clica no botão Confirmar Cadastro.</li> <li>5. O Sistema exibe a mensagem. <b>(M3) (RN-0004)</b></li> <li>6. Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <b>(T1)</b></li> </ol>
	<p align="center"><b>Fluxo A2 – Alteração</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Operador clica no botão Alterar Informações.</li> <li>2. O Sistema exibe o formulário com os dados.</li> <li>3. O Operador altera os dados necessários no cadastro.</li> <li>4. O Operador clica no botão Aplicar Alterações.</li> <li>5. O sistema exibe a mensagem. <b>(M4)</b></li> <li>6. Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <b>(T1)</b></li> </ol>
	<p align="center"><b>Fluxo A3 – Exclusão</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Operador clica no botão Excluir Cadastro.</li> <li>2. Sistema válida as informações.</li> <li>3. Sistema mostra a mensagem. <b>(M5)</b></li> <li>4. Retorna ao passo 6 do fluxo principal. <b>(T1)</b></li> </ol>

## 15 Regras

Referência	Regra
<b>RN-0001</b>	O Operador deverá ter acesso a Cadastrar, Alterar e Excluir um paciente.
<b>RN-0002</b>	Operador digita o nome do paciente e o sistema informa o registro.
<b>RN-0003</b>	Sistema não pode gerar registros duplicados.
<b>RN-0004</b>	O Sistema não permite cadastrar pacientes com dados faltantes.
<b>RN-0005</b>	O sistema permite anexar arquivos.

## 16 Tabela de Mensagens

Referência	Mensagem
<b>M1</b>	"Usuário ou senha incorreta. "
<b>M2</b>	"Login Efetuado com sucesso. "
<b>M3</b>	"Cadastrado realizado com sucesso! "
<b>M4</b>	"Alteração realizada com sucesso."
<b>M5</b>	"Exclusão realizada com sucesso. "
<b>M6</b>	"Registros não encontrados. "

## 17 Critérios de Aceite

- O preenchimento do cadastro deverá ser completo.
- O paciente deverá anexar arquivos necessários.

**18 Tabela de Validação de Campos da Tela**

CAMPO	TIPO	TAM	MÁSCARA	OBRIG	VLR. VÁLID	TABELA	MSG ERRO
Código	INT	3		Sim		Medico_id	M6
Nome Completo	VARCHAR	100		Sim		Nome_pac	
Data Nascimento	DATE	8	xx/xx/xxxx	Sim		Dt_nasc_pac	
Gênero	ENUM	3		Sim		Gen_pac	
Contatos	INT	12	(xxx)xxxxx-xxxx	Sim		Cont_pac	
Histórico Médico	VARCHAR			Sim		Ht_med_pac	

## 19 Protótipos de Tela/Relatórios

### 19.1 T01 – Tela Principal

#### Área do Paciente

##### Buscar Paciente

Buscar

##### Histórico Médico

- Consulta Cardiológica (20/07/2023)
- Exame de Sangue (15/06/2023)
- Consulta Ortopédica (12/05/2023)

##### Documentos Médicos

Faça download de laudos e resultados de exames:

Baixar Documentos

##### Próximas Consultas e Exames

Visualize e gerencie seus compromissos agendados:

- Consulta com Endocrinologista – 05/10/2024
- Exame de Ressonância Magnética – 12/10/2024
- Consulta de Retorno Cardiológico – 20/11/2024

##### Atualizar Informações Pessoais

Endereço:

Telefone:

Atualizar

## 19.2 T02 - Tela Cadastro/Alterar/Excluir

### Cadastro de Paciente

**Dados Pessoais**

Nome Completo:

Data de Nascimento:

Gênero:

Masculino

Contatos:

**Histórico Médico**

Doenças Pré-existentes e Alergias:

**Documentos**

Documento de Identidade:

Escolher arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Comprovante de Endereço:

Escolher arquivo

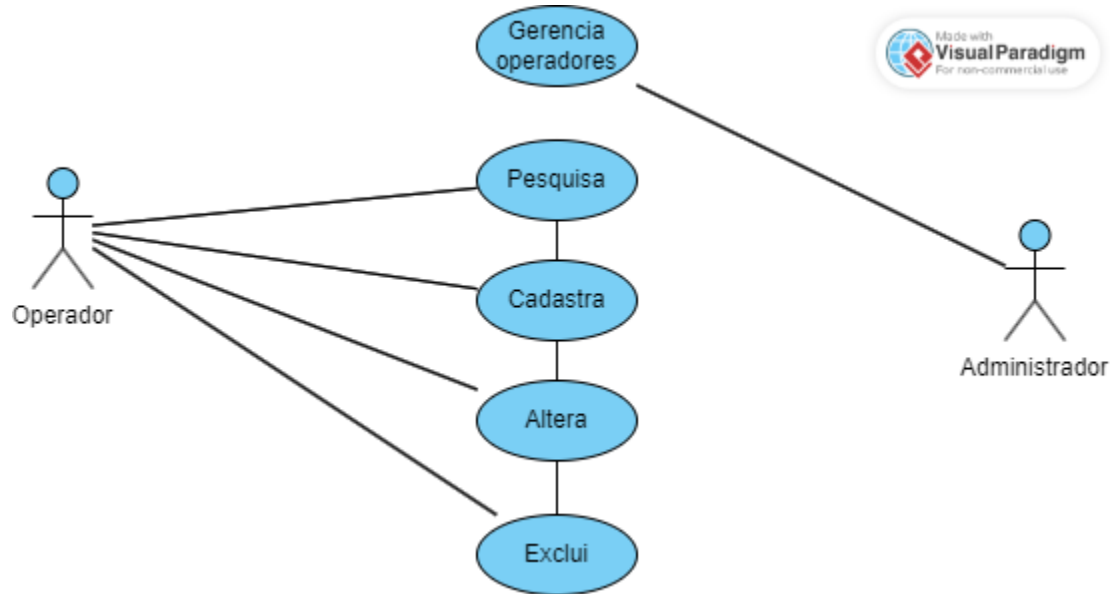
Nenhum arquivo escolhido

Confirmar Cadastro

Alterar Informações

Excluir Cadastro

## 11. Diagrama de Caso de Uso



	<i>UC0003 – UseCase Agendamento de Consultas</i>	

### ***UC0003 – Agendamento de Consultas***

#### ***20 Descrição do Caso de uso***

O caso de uso UC0003 descreve a funcionalidade de Agendamento de Consultas no sistema, abrangendo a pesquisa, cadastro, alteração, exclusão de registros. Inclui verificações para garantir que os registros sejam únicos e estejam corretos, assegurando que todas as operações sejam executadas corretamente e sem erros.

#### ***21 Pré-Condições***

- O Operador deve ser cadastrado no sistema.
- O Operador precisa ter acesso a cadastrar, alterar e excluir registros.

#### ***22 Atores***

- Operador.
- Administrador do Sistema.



## 23 Fluxos

Fluxo Principal	<b>Fluxo Principal</b>
	1 - O Operador acessa a tela de agendamento. 2 - Seleciona o tipo de especialidade. 3 - Escolhe o médico desejável. 4 – Escolhe data e hora disponível. 5 – Clica no botão Confirmar Agendamento 6 – Sistema informa mensagem. <b>(M1)</b>
Fluxos Alternativos	<b>Fluxo A1 – Alteração</b>
	1. O Operador clica no botão Alterar Dados. 2. O Sistema exibe o formulário com os dados. 3. O Operador altera os dados necessários no agendamento. 4. O Operador clica no botão Salvar. 5. O sistema exibe a mensagem. <b>(M2)</b> 6. Retorna ao passo 1 do fluxo principal. <b>(T1)</b>
	<b>Fluxo A2 – Exclusão</b>
	1. O Operador clica no botão Excluir. 2. Sistema válida as informações. 3. Sistema mostra a mensagem. <b>(M3)</b> 4. Retorna ao passo 1 do fluxo principal. <b>(T1)</b>

## 24 Regras

Referência	Regra
<b>RN-0001</b>	O Operador deverá ter acesso a Cadastrar, Alterar e Excluir um Agendamento.
<b>RN-0002</b>	Operador digita o nome do Paciente e o sistema informa o registro.
<b>RN-0003</b>	Sistema não pode gerar registros duplicados.

## 25 Tabela de Mensagens

Referência	Mensagem
<b>M1</b>	"Cadastrado realizado com sucesso."

<b>M2</b>	"Alteração realizada com sucesso."
<b>M3</b>	"Exclusão realizada com sucesso. "
<b>M4</b>	"Registros não encontrados. "

## 26 Critérios de Aceite

- O preenchimento do agendamento deverá ser completo.
- O sistema aceita agendar somente 1 consulta por horário.

## 27 Tabela de Validação de Campos da Tela

CAMPO	TIPO	TAM	MÁSCARA	OBRIG	VLR. VÁLID	TABELA	MSG ERRO
Código	INT	3		Sim		Agenda_id	
Nome Paciente	VARCHAR	100		Sim		Nome_pac	
Nome Médico	VARCHAR	100		Sim		Nome_med	
Data	DATE	8	xx/xx/xxxx	Sim		Data_cons	
Horário	HOUR	4	Xx:xx	Sim		Hora_cons	

28 Protótipos de Tela/Relatórios

28.1 T01 – Tela Principal

Escolha sua Especialidade

Buscar especialidade...

Cardiologia

Ortopedia

Pediatria

Detalhes da Especialidade

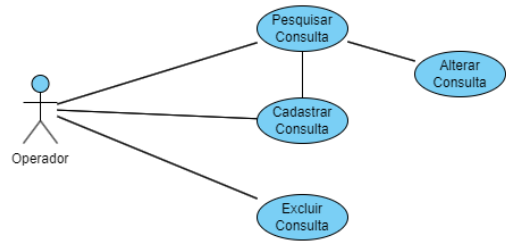
Escolha o Médico:

Escolha o Horário:

dd/mm/aaaa --:--

Confirmar Agendamento

## 11. Diagrama de Caso de Uso



	<i>UC0004 – UseCase Convênios e Planos de Saúde</i>	

### ***UC0004 – Convênios e Planos de Saúde.***

#### ***29 Descrição do Caso de uso***

O caso de uso UC0004 descreve a funcionalidade do Convênios no sistema, abrangendo a pesquisa de registros. Inclui verificações para garantir que os registros sejam únicos e estejam corretos, assegurando que todas as operações sejam executadas corretamente e sem erros.

#### ***30 Pré-Condições***

- O Operador deve ser cadastrado no sistema.
- O Operador precisa ter acesso para pesquisar os registros.

#### ***31 Atores***

- Operador.
- Administrador do Sistema.

### 32 Fluxos

Fluxo Principal	<b>Fluxo Principal</b>
	1 - O operador acessa a tela de Convênios e Planos de Saúde. 2 - Pesquisa se seu plano de saúde é aceito pelo hospital. <b>(RN-0002)</b> 3 - Visualiza detalhes sobre as coberturas de exames e consultas. 4 – O sistema verifica se é necessário solicitar autorizações para procedimentos específicos.
Fluxos Alternativos	<b>Fluxo A1 – Alteração</b>
	1. Caso o plano do paciente não seja aceito, o sistema informará o Operador. <b>(M1)</b>

### 33 Regras

Referência	Regra
<b>RN-0001</b>	O Operador deverá ter acesso a Pesquisar os Convênios.
<b>RN-0002</b>	Operador digita o nome do Convênio e o sistema informa o registro.
<b>RN-0003</b>	Sistema não pode gerar registros duplicados.

### 34 Tabela de Mensagens

Referência	Mensagem
<b>M1</b>	"O plano não é aceito no Hospital."

### 35 Critérios de Aceite

- O operador visualiza os convênios disponíveis.

### 36 Tabela de Validação de Campos da Tela

CAMPO	TIPO	TAM	MÁSCARA	OBRIG	VLR. VÁLID	TABELA	MSG ERRO
Código	INT	3		Sim		Conve_id	
Nome	VARCHAR	100		Sim		Nome_conve	

### 37 Protótipos de Tela/Relatórios

#### 37.1 T01 – Tela Principal

## Consulta de Convênios e Planos de Saúde

Verifique se o seu plano de saúde é aceito pelo nosso hospital e obtenha detalhes sobre as coberturas disponíveis.

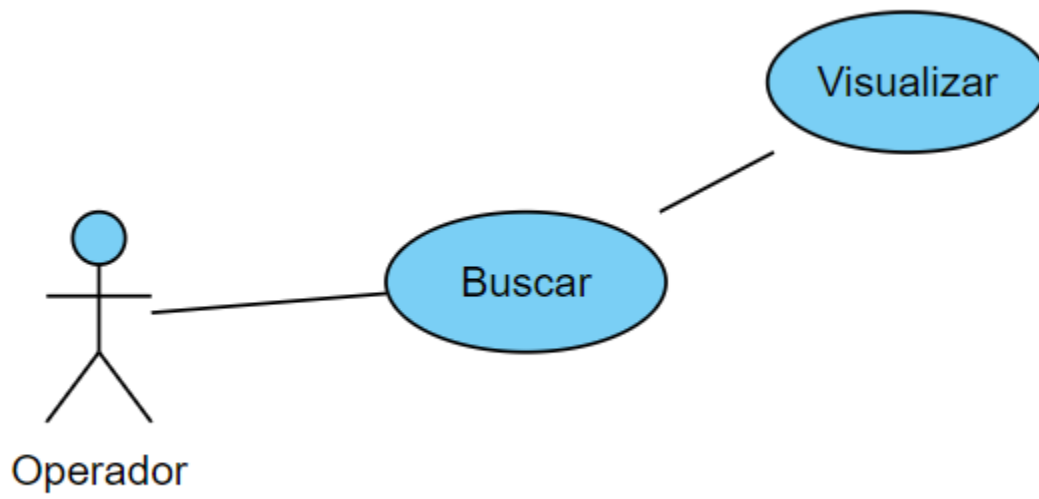
Digite o nome do seu plano de saúde:

Buscar

### Detalhes de Cobertura

Verifique as coberturas para exames e consultas e saiba se são necessárias autorizações para procedimentos específicos. Caso haja taxas extras ou restrições, essas informações serão fornecidas aqui.

### 11. Diagrama de Caso de Uso





	UC0001 – UseCase Exames e Laboratórios	

### ***UC0005 – Exames e Laboratórios***

#### ***38 Descrição do Caso de uso***

O caso de uso UC0005 descreve a funcionalidade dos exames no sistema, abrangendo a pesquisa de registros e cadastro de novos exames. Inclui verificações para garantir que os registros sejam únicos e estejam corretos, assegurando que todas as operações sejam executadas corretamente e sem erros.

#### ***39 Pré-Condições***

- O Operador deve ser cadastrado no sistema.
- O Operador precisa ter acesso a pesquisar os registros e cadastrar novos exames.

#### ***40 Atores***

- Operador.
- Administrador do Sistema.

## 41 Fluxos

Fluxo Principal	<b>Fluxo Principal</b>
	1 - O Operador acessa a tela de exames e laboratórios. 2 - Pesquisa o exame desejado (exame de sangue, ressonância magnética, etc.). 3 - Visualiza as opções de laboratórios e horários disponíveis. 4 - Seleciona o exame e horário desejados. 5 - Confirma o agendamento e recebe uma mensagem na tela informando que foi marcado <b>(M1)</b>
Fluxos Alternativos	<b>Fluxo A1 – Exame Indisponível</b>
	Caso o exame desejado não esteja disponível, o paciente será informado e poderá optar por outro exame ou data. <b>(M2)</b>

## 42 Regras

Referência	Regra
<b>RN-0001</b>	O Operador deverá ter acesso a Pesquisar os exames e cadastrar novos.
<b>RN-0002</b>	Operador selecione o exame e o sistema informa o registro.
<b>RN-0003</b>	Sistema não pode gerar registros duplicados.

## 43 Tabela de Mensagens

Referência	Mensagem
<b>M1</b>	“Seu exame foi agendado com sucesso. “
<b>M2</b>	“O exame selecionado está indisponível. “

#### 44 Critérios de Aceite

- É necessário preencher todos os campos para agendamento.

#### 45 Tabela de Validação de Campos da Tela

CAMPO	TIPO	TAM	MÁSCARA	OBRIG	VLR. VÁLID	TABELA	MSG ERRO
Código	INT	3		Sim		exame_id	
Nome	VARCHAR	100		Sim		Nome_exame	
Data	DATE	8	XX/XX/XXXX	Sim		Data_exame	
Horário	HOUR	4	Xx:xx	Sim		Hora_exame	

#### 46 Protótipos de Tela/Relatórios

##### 46.1 T01 – Tela Principal

**Agende Seus Exames**  

- Exame de Sangue
- Ressonância Magnética

**Detalhes do Exame**  
Escolha o Laboratório:  

Laboratório B

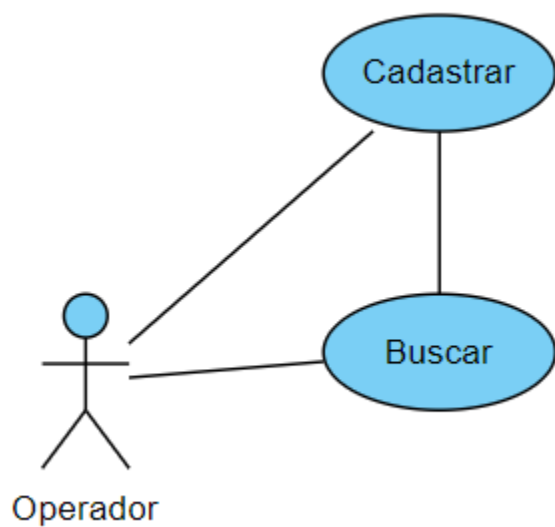
  
Escolha o Horário:  

11/11/1111 13:13

Confirmar Agendamento

### 11. Diagrama de Caso de Uso



#### *Aprovações*

Nome	Assinatura	Data