

**Módulo Administrativo**  
**Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços e**  
***Sprints* de Desenvolvimento**  
**Versão 2.2**

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autores</b>
25/03/2022	1.0	Criação e definição do diagrama de casos de uso.	Gabriel Evaristo, Ingrid Lima e Pedro Botteon.
28/03/2022	1.1	Atualização do Diagrama de Casos de Uso e criação dos Cenários dos Casos de Uso.	Gabriel Evaristo.
01/04/2022	1.2	Criação e definição dos Cenários dos Casos de Uso.	Gabriel Evaristo, Ingrid Lima e Pedro Botteon.
02/04/2022	1.3	Criação e definição dos Cenários dos Casos de Uso.	Gabriel Evaristo, Ingrid Lima e Pedro Botteon.
08/04/2022	1.4	Finalização da criação e definição dos Cenários dos Casos de Uso.	Gabriel Evaristo, Ingrid Lima e Pedro Botteon.
15/04/2022	1.5	Atualização e finalização dos diagramas de casos de uso e estimativa de esforços.	Ingrid Lima e Pedro Botteon.
20/04/2022	2.0	Definição inicial dos sprints de desenvolvimento.	Gabriel Evaristo.
22/04/2022	2.1	Finalização dos sprints de desenvolvimento com definição de equipes.	Gabriel Evaristo.
27/05/2022	2.2	Atualizações de casos de uso.	Gabriel Evaristo, Ingrid Lima e Pedro Botteon.

## **Índice Analítico**

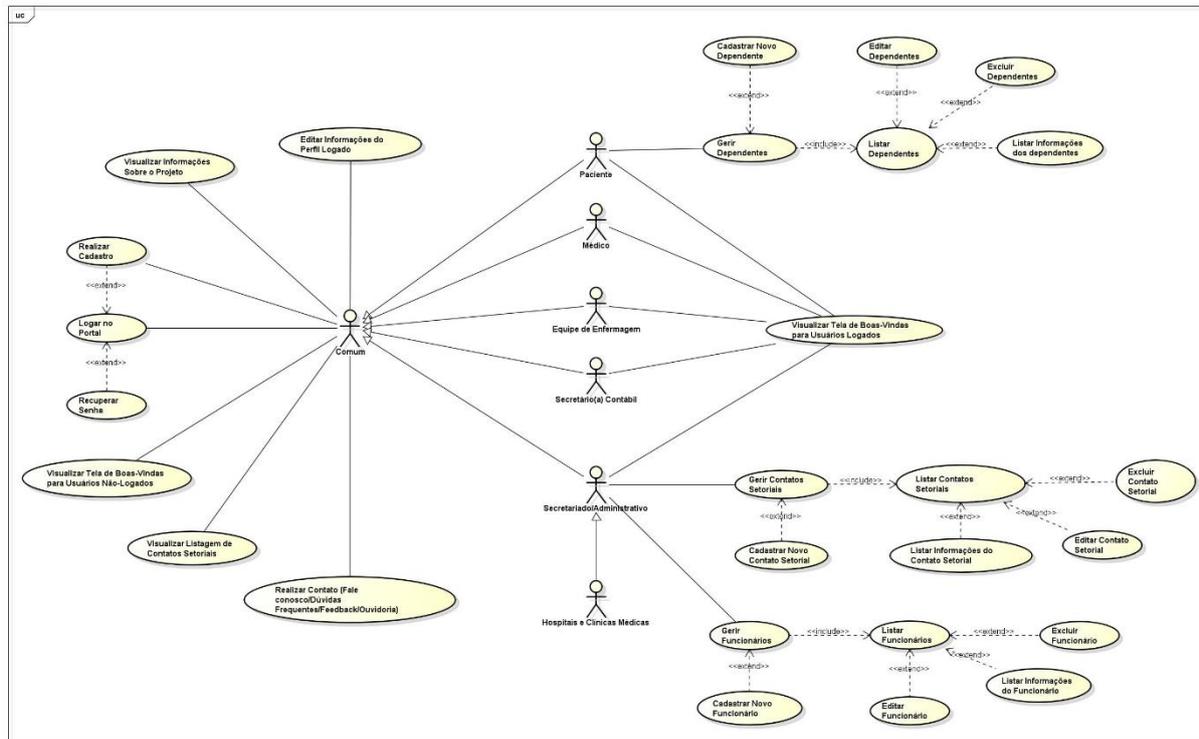
1. Introdução	4
2. Diagrama de Casos de Uso	4
3. Descrição dos Atores	4
4. Cenários dos Casos de Uso	4
5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso	4
5.1. Fatores Técnicos	4
5.2. Fatores Ambientais	5
5.3. Estimativa de Esforços	5

## 1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso, seus cenários e estimativa de esforços, organizando o Modelo dos Casos de Uso do Módulo Administrativo do projeto OMNIMED.

## 2. Diagrama de Casos de Uso

O Diagrama de Casos de Uso do Módulo Administrativo pode ser visualizado na imagem a seguir, desenvolvida no Astah.



## 3. Descrição dos Atores

Ator	Complexidade	Descrição
Comum	3	Ator responsável por representar as funções comuns a todos os atores.
Paciente	3	Usuários que usufruem do serviço de telemedicina, sendo responsável por realizar as principais funções do sistema.
Médico	3	Profissional da área da saúde que auxiliará o usuário paciente no que engloba as atividades da telemedicina.
Equipe de Enfermagem	3	Profissional da área da saúde que auxiliará o usuário paciente no que engloba as atividades da telemedicina.
Secretário(a) Contábil	3	Profissional da área de contabilidade que será responsável por gerenciar os pagamentos realizados pelo sistema.
Secretariado/Administrativo	3	Profissional que será responsável por administrar o sistema e realizar as principais funções administrativas, auxiliando pacientes, médicos e equipe de enfermagem.
Hospitais e Clínicas Médicas	3	Administrador geral do sistema, responsável por gerenciar e administrar as principais funções do sistema, pacientes e funcionários.

## 4. Cenários dos Casos de Uso

- UC01: Realizar Cadastro

# OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário escolha realizar cadastro através da opção “Cadastrar”.																																																				
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.																																																				
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome Completo*</td><td>Varchar(180)</td></tr><tr><td>Data de Nascimento*</td><td>Date</td></tr><tr><td>Sexo*</td><td>Int</td></tr><tr><td>CPF*</td><td>Varchar(20)</td></tr><tr><td>RG*</td><td>Varchar(15)</td></tr><tr><td>Orgão Emissor</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Email*</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Senha*</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Logradouro*</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Número*</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Bairro*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Cidade*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Estado*</td><td>Int</td></tr><tr><td>Telefone Celular 1</td><td>Varchar(20)</td></tr><tr><td>Telefone Celular 2</td><td>Varchar(20)</td></tr><tr><td>Possui filhos*</td><td>Boolean</td></tr><tr><td>Quantidade de Filhos*</td><td>Int</td></tr><tr><td>Possui doenças crônicas*</td><td>Boolean</td></tr><tr><td>Quais doenças crônicas</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Realiza tratamento médico*</td><td>Boolean</td></tr><tr><td>Quais tratamentos médicos</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Faz o uso de medicações*</td><td>Boolean</td></tr><tr><td>Quais medicações</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Tem alergia a alguma medicação*</td><td>Boolean</td></tr><tr><td>Quais medicações têm alergia</td><td>Varchar(200)</td></tr></tbody></table>	Atributo:	Domínio:	Nome Completo*	Varchar(180)	Data de Nascimento*	Date	Sexo*	Int	CPF*	Varchar(20)	RG*	Varchar(15)	Orgão Emissor	Varchar(10)	Email*	Varchar(200)	Senha*	Varchar(200)	Logradouro*	Varchar(200)	Número*	Varchar(10)	Bairro*	Varchar(100)	Cidade*	Varchar(100)	Estado*	Int	Telefone Celular 1	Varchar(20)	Telefone Celular 2	Varchar(20)	Possui filhos*	Boolean	Quantidade de Filhos*	Int	Possui doenças crônicas*	Boolean	Quais doenças crônicas	Varchar(200)	Realiza tratamento médico*	Boolean	Quais tratamentos médicos	Varchar(200)	Faz o uso de medicações*	Boolean	Quais medicações	Varchar(200)	Tem alergia a alguma medicação*	Boolean	Quais medicações têm alergia	Varchar(200)
Atributo:	Domínio:																																																				
Nome Completo*	Varchar(180)																																																				
Data de Nascimento*	Date																																																				
Sexo*	Int																																																				
CPF*	Varchar(20)																																																				
RG*	Varchar(15)																																																				
Orgão Emissor	Varchar(10)																																																				
Email*	Varchar(200)																																																				
Senha*	Varchar(200)																																																				
Logradouro*	Varchar(200)																																																				
Número*	Varchar(10)																																																				
Bairro*	Varchar(100)																																																				
Cidade*	Varchar(100)																																																				
Estado*	Int																																																				
Telefone Celular 1	Varchar(20)																																																				
Telefone Celular 2	Varchar(20)																																																				
Possui filhos*	Boolean																																																				
Quantidade de Filhos*	Int																																																				
Possui doenças crônicas*	Boolean																																																				
Quais doenças crônicas	Varchar(200)																																																				
Realiza tratamento médico*	Boolean																																																				
Quais tratamentos médicos	Varchar(200)																																																				
Faz o uso de medicações*	Boolean																																																				
Quais medicações	Varchar(200)																																																				
Tem alergia a alguma medicação*	Boolean																																																				
Quais medicações têm alergia	Varchar(200)																																																				
<b>Complexidade:</b>	Média																																																				
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão “Cadastrar” presente no menu superior ou na tela de login. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de cadastro possuindo um formulário com campos para preenchimento. As senhas deverão ter, no mínimo 8 dígitos, sendo obrigatório ter uma letra maiúscula, uma letra minúscula, um caractere especial e um número. Abaixo dos campos de preenchimento deverá ter um botão (button) “Cadastrar”. Caso o usuário informe todos os campos de preenchimento obrigatório e não esteja previamente cadastrado, o sistema deverá salvar as informações no banco de dados e redirecionar o usuário para a página de boas-vindas para usuários logados.																																																				
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário preencha alguma informação de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro : “Informações Incorretas – OPS ! Algumas informações foram																																																				

---

## OMNIMED

informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.

**Cenário Exceção #02:** Caso o usuário deixe de preencher alguma informação de preenchimento obrigatório, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro : “Campos em Branco – OPS ! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.

**Cenário Exceção #03:** Caso o usuário já esteja cadastrado no sistema, deve-se ser exibida, através de um modal, a seguinte mensagem de erro : “Usuário já cadastrado – OPS ! O dados informados correspondem a um usuário já cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de login.

- **UC02: Gerir Dependentes**

# OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha a opção “Listar Dependentes”.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome Completo*	Varchar(180)
	Data de Nascimento*	Date
	Sexo*	Int
	CPF	Varchar(20)
	RG	Varchar(15)
	Orgão Emissor	Varchar(10)
	Nível de Parentesco*	Int
	Logradouro*	Varchar(200)
	Número*	Varchar(10)
	Bairro*	Varchar(100)
	Cidade*	Varchar(100)
	Estado*	Int
	<b>Complexidade:</b>	Simples
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão “Listar Dependentes” presente no menu superior ou na tela de perfil. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de listagem de dependentes, onde deve-se existir uma tabela exibindo todos os dependentes vinculados àquele paciente. Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Cadastrar Dependentes”.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha cadastrar dependentes através do botão (button) “Cadastrar Dependentes”, o sistema deve redirecionar o usuário para uma página de cadastro de dependentes, onde deve existir um formulário para preenchimento dos dados do dependente.	

- **UC03: Cadastrar Novo Dependente**

# OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha a opção “Cadastrar Dependentes”.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome Completo*	Varchar(180)
	Data de Nascimento*	Date
	Sexo*	Int
	CPF	Varchar(20)
	RG	Varchar(15)
	Orgão Emissor	Varchar(10)
	Nível de Parentesco*	Int
	Logradouro*	Varchar(200)
	Número*	Varchar(10)
	Bairro*	Varchar(100)
	Cidade*	Varchar(100)
	Estado*	Int
	<b>Complexidade:</b>	Médio
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão “Cadastrar Dependentes” presente abaixo da tabela de listagem de dependentes. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de cadastro possuindo um formulário com campos para preenchimento. Abaixo dos campos de preenchimento deverá ter um botão (button) “Cadastrar”. Caso o usuário informe todos os campos de preenchimento obrigatório e o dependente não esteja previamente cadastrado, o sistema deverá salvar as informações no banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de dependentes.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário preencha alguma informação de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #02:</b> Caso o usuário deixe de preencher alguma informação de preenchimento obrigatório, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #03:</b> Caso o dependente já esteja cadastrado no sistema, deve-se ser exibida, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “dependente já cadastrado – OPS! O dados informados correspondem a um dependente já cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de listagem de dependente.</p>	

- **UC04: Listar Dependentes**

# OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha a opção “Listar Dependentes”.																										
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.																										
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome Completo*</td><td>Varchar(180)</td></tr><tr><td>Data de Nascimento*</td><td>Date</td></tr><tr><td>Sexo*</td><td>Int</td></tr><tr><td>CPF</td><td>Varchar(20)</td></tr><tr><td>RG</td><td>Varchar(15)</td></tr><tr><td>Orgão Emissor</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Nível de Parentesco*</td><td>Int</td></tr><tr><td>Logradouro*</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Número*</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Bairro*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Cidade*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Estado*</td><td>Int</td></tr></tbody></table>	Atributo:	Domínio:	Nome Completo*	Varchar(180)	Data de Nascimento*	Date	Sexo*	Int	CPF	Varchar(20)	RG	Varchar(15)	Orgão Emissor	Varchar(10)	Nível de Parentesco*	Int	Logradouro*	Varchar(200)	Número*	Varchar(10)	Bairro*	Varchar(100)	Cidade*	Varchar(100)	Estado*	Int
Atributo:	Domínio:																										
Nome Completo*	Varchar(180)																										
Data de Nascimento*	Date																										
Sexo*	Int																										
CPF	Varchar(20)																										
RG	Varchar(15)																										
Orgão Emissor	Varchar(10)																										
Nível de Parentesco*	Int																										
Logradouro*	Varchar(200)																										
Número*	Varchar(10)																										
Bairro*	Varchar(100)																										
Cidade*	Varchar(100)																										
Estado*	Int																										
<b>Complexidade:</b>	Médio																										
<b>Cenário Principal:</b>	<p>O usuário deverá selecionar o botão “Listar Dependentes” presente no menu superior ou na tela de perfil. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de listagem de dependentes, onde deve-se existir uma tabela exibindo todos os dependentes vinculados àquele paciente. Acima da tabela deve existir um campo de pesquisa, para que o usuário busque um dependente pelo nome ou pelo CPF. Caso o usuário busque algum dado através do campo buscar, a tabela deve exibir apenas os dados correspondentes à busca do usuário. A tabela deve ter os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome completo;</li><li>• CPF;</li><li>• Data de Nascimento;</li><li>• Nível de Parentesco;</li><li>• Botão (button) com ícone de olho (deverá exibir um modal com todos os dados do dependente em questão);</li><li>• Botão (button) com ícone de lápis (deverá exibir um modal com todos os dados do dependente em questão, permitindo a edição dos dados);</li><li>• Botão (button) com ícone de lixeira (deverá excluir o dependente em questão).</li></ul> <p>Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Cadastrar Dependentes”.</p>																										
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha cadastrar dependentes através do botão (button) “Cadastrar Dependentes”, o sistema deve redirecionar o usuário para uma página de cadastro de dependentes, onde deve existir um formulário para preenchimento dos dados do dependente.</p> <p><b>Cenário Alternativo #02:</b> Caso o usuário clique no botão com ícone de olho presente na tabela, o sistema deverá listar, através de um modal, todas as informações do dependente em questão.</p> <p><b>Cenário Alternativo #03:</b> Caso o usuário clique no botão com ícone de lápis presente na tabela, o sistema deverá listar, através de um modal, todas as</p>																										

# OMNIMED

informações do dependente em questão, permitindo ao paciente que faça edições nos dados.

**Cenário Alternativo #04:** Caso o usuário clique no botão com ícone de lixeira presente na tabela, o sistema deverá exibir uma mensagem de confirmação de exclusão, em forma de modal, e então excluir o dependente em questão.

## • UC05: Editar Dependentes

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha o ícone de olho presente na listagem de dependentes.																										
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.																										
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome Completo*</td><td>Varchar(180)</td></tr><tr><td>Data de Nascimento*</td><td>Date</td></tr><tr><td>Sexo*</td><td>Int</td></tr><tr><td>CPF</td><td>Varchar(20)</td></tr><tr><td>RG</td><td>Varchar(15)</td></tr><tr><td>Orgão Emissor</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Nível de Parentesco*</td><td>Int</td></tr><tr><td>Logradouro*</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Número*</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Bairro*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Cidade*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Estado*</td><td>Int</td></tr></tbody></table>	Atributo:	Domínio:	Nome Completo*	Varchar(180)	Data de Nascimento*	Date	Sexo*	Int	CPF	Varchar(20)	RG	Varchar(15)	Orgão Emissor	Varchar(10)	Nível de Parentesco*	Int	Logradouro*	Varchar(200)	Número*	Varchar(10)	Bairro*	Varchar(100)	Cidade*	Varchar(100)	Estado*	Int
Atributo:	Domínio:																										
Nome Completo*	Varchar(180)																										
Data de Nascimento*	Date																										
Sexo*	Int																										
CPF	Varchar(20)																										
RG	Varchar(15)																										
Orgão Emissor	Varchar(10)																										
Nível de Parentesco*	Int																										
Logradouro*	Varchar(200)																										
Número*	Varchar(10)																										
Bairro*	Varchar(100)																										
Cidade*	Varchar(100)																										
Estado*	Int																										
<b>Complexidade:</b>	Médio																										
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de olho presente na listagem de dependentes. O sistema deverá, então, abrir um modal com um formulário possuindo campos para edição dos dados do dependente, que foram previamente cadastrados no sistema. Dessa forma, o sistema deve exibir nos campos os dados que já foram cadastrados previamente, podendo o usuário realizar a edição dos dados. Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Salvar”, que deverá salvar as edições no banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de dependentes.																										
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário preencha alguma informação de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #02:</b> Caso o usuário deixe de preencher alguma informação de preenchimento obrigatório, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p>																										

# OMNIMED

**Cenário Exceção #03:** Caso o dependente já esteja cadastrado no sistema, deve-se ser exibida, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Dependente já cadastrado – OPS! Os dados informados correspondem a um dependente já cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de listagem de dependente.

## • UC06: Excluir Dependentes

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha o ícone de lixeira presente na listagem de dependentes.																											
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.																											
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome Completo*</td><td>Varchar(180)</td></tr><tr><td>Data de Nascimento*</td><td>Date</td></tr><tr><td>Sexo*</td><td>Int</td></tr><tr><td>CPF</td><td>Varchar(20)</td></tr><tr><td>RG</td><td>Varchar(15)</td></tr><tr><td>Orgão Emissor</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Nível de Parentesco*</td><td>Int</td></tr><tr><td>Logradouro*</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Número*</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Bairro*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Cidade*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Estado*</td><td>Int</td></tr></tbody></table>	Atributo:	Domínio:	Nome Completo*	Varchar(180)	Data de Nascimento*	Date	Sexo*	Int	CPF	Varchar(20)	RG	Varchar(15)	Orgão Emissor	Varchar(10)	Nível de Parentesco*	Int	Logradouro*	Varchar(200)	Número*	Varchar(10)	Bairro*	Varchar(100)	Cidade*	Varchar(100)	Estado*	Int	
Atributo:	Domínio:																											
Nome Completo*	Varchar(180)																											
Data de Nascimento*	Date																											
Sexo*	Int																											
CPF	Varchar(20)																											
RG	Varchar(15)																											
Orgão Emissor	Varchar(10)																											
Nível de Parentesco*	Int																											
Logradouro*	Varchar(200)																											
Número*	Varchar(10)																											
Bairro*	Varchar(100)																											
Cidade*	Varchar(100)																											
Estado*	Int																											
<b>Complexidade:</b>	Simples																											
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de lixeira presente na listagem de dependentes. O sistema deverá, então, abrir um modal possuindo uma mensagem de confirmação de exclusão dos dados do dependente em questão, possuindo dois botões: o botão (button) “Confirmar” deverá excluir o dependente do banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de dependentes; o botão (button) “Cancelar” deverá fechar o modal, voltando a exibir a página de listagem de dependentes.																											
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha o botão (button) “Cancelar”, o modal exibido deverá ser fechado, voltando a exibir a listagem de dependentes.																											

## • UC07: Listar Informações do Dependente

## OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha o ícone de olho presente na listagem de dependentes.																											
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.																											
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"><thead><tr><th><b>Atributo:</b></th><th><b>Domínio:</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome Completo*</td><td>Varchar(180)</td></tr><tr><td>Data de Nascimento*</td><td>Date</td></tr><tr><td>Sexo*</td><td>Int</td></tr><tr><td>CPF</td><td>Varchar(20)</td></tr><tr><td>RG</td><td>Varchar(15)</td></tr><tr><td>Orgão Emissor</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Nível de Parentesco*</td><td>Int</td></tr><tr><td>Logradouro*</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Número*</td><td>Varchar(10)</td></tr><tr><td>Bairro*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Cidade*</td><td>Varchar(100)</td></tr><tr><td>Estado*</td><td>Int</td></tr></tbody></table>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>	Nome Completo*	Varchar(180)	Data de Nascimento*	Date	Sexo*	Int	CPF	Varchar(20)	RG	Varchar(15)	Orgão Emissor	Varchar(10)	Nível de Parentesco*	Int	Logradouro*	Varchar(200)	Número*	Varchar(10)	Bairro*	Varchar(100)	Cidade*	Varchar(100)	Estado*	Int	
<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>																											
Nome Completo*	Varchar(180)																											
Data de Nascimento*	Date																											
Sexo*	Int																											
CPF	Varchar(20)																											
RG	Varchar(15)																											
Orgão Emissor	Varchar(10)																											
Nível de Parentesco*	Int																											
Logradouro*	Varchar(200)																											
Número*	Varchar(10)																											
Bairro*	Varchar(100)																											
Cidade*	Varchar(100)																											
Estado*	Int																											
<b>Complexidade:</b>	Simples																											
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de olho presente na listagem de dependentes. O sistema deverá, então, abrir um modal com um formulário possuindo campos, desabilitados para edição, para exibição dos dados do dependente, que foram previamente cadastrados no sistema. Dessa forma, o sistema deve exibir nos campos, os dados que já foram cadastrados previamente, podendo o usuário realizar a visualização dos dados. Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Fechar”, que deverá fechar o modal, voltando a exibir a listagem de dependentes.																											
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>																												

- UC08: Logar no Portal

## OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário escolha logar no sistema através da opção “Acessar”.								
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.								
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Atributo:</th> <th style="width: 50%;">Domínio:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Email</td> <td>Varchar(200)</td> </tr> <tr> <td>Prontuário</td> <td>Varchar(8)</td> </tr> <tr> <td>Senha</td> <td>Varchar(200)</td> </tr> </tbody> </table>	Atributo:	Domínio:	Email	Varchar(200)	Prontuário	Varchar(8)	Senha	Varchar(200)
Atributo:	Domínio:								
Email	Varchar(200)								
Prontuário	Varchar(8)								
Senha	Varchar(200)								
<b>Complexidade:</b>	Médio								
<b>Cenário Principal:</b>	<p>O usuário deverá selecionar a opção “Acessar” disponível no menu superior da tela de boas-vindas para usuários não cadastrados. O sistema deverá redirecionar o usuário para uma tela de login, possuindo dois campos de preenchimento obrigatório:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>E-mail ou Prontuário;</li> <li>Senha.</li> </ul> <p>Abaixo dos campos deve-se existir um link “Recuperação de Senha”. Abaixo, deve-se existir um botão (button) “Cadastrar” e ao lado o botão (button) “Acessar”. Ao clicar no botão acessar, o usuário deverá ser redirecionado para a Página de Boas Vindas do sistema (para usuário logado).</p>								
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário clique no link “Recuperação de Senha”, ele será redirecionado para uma tela onde deverá preencher o E-mail, CPF/CRM ou o Prontuário. Após preenchido, um e-mail de recuperação de senha deverá ser enviado para o e-mail cadastrado no sistema para aquele usuário.</p> <p><b>Cenário Alternativo #02:</b> Caso o usuário clique no botão “Cadastrar”, o sistema deverá redirecionar o usuário para a tela de cadastro de pacientes.</p> <p><b>Cenário Excessão #01:</b> Caso o usuário preencha o e-mail/prontuário ou senha de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Excessão #02:</b> Caso o usuário deixe de preencher o e-mail/prontuário ou senha, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #03:</b> Caso o e-mail/prontuário não esteja cadastrado no sistema, deve-se ser exibida, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Usuário não cadastrado – OPS! Os dados informados não correspondem a um usuário cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de login.</p>								

- UC09: Recuperar Senha**

# OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário escolha recuperar senha através da opção “Recuperar Senha” presente no Login.								
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.								
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Email</td><td>Varchar(200)</td></tr><tr><td>Prontuário</td><td>Varchar(8)</td></tr><tr><td>Senha</td><td>Varchar(200)</td></tr></tbody></table>	Atributo:	Domínio:	Email	Varchar(200)	Prontuário	Varchar(8)	Senha	Varchar(200)
Atributo:	Domínio:								
Email	Varchar(200)								
Prontuário	Varchar(8)								
Senha	Varchar(200)								
<b>Complexidade:</b>	Médio								
<b>Cenário Principal:</b>	<p>O usuário deverá selecionar a opção “Recuperar Senha” disponível no login abaixo dos campos de preenchimento. O sistema deverá redirecionar o usuário para uma tela onde deverão ser preenchidos o Email ou Prontuário. Após preenchido, um e-mail de recuperação de senha deverá ser enviado para o e-mail cadastrado no sistema para aquele usuário. No e-mail, deve-se existir um link que deverá ser clicado pelo usuário. Ao clicar no link, o usuário será redirecionado para uma tela onde existirão 2 campos de texto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Informe uma nova senha;</li><li>• Confirme a senha;</li></ul> <p>As senhas deverão ter, no mínimo 8 dígitos, sendo obrigatório ter uma letra maiúscula, uma letra minúscula, um caractere especial e um número. Abaixo dos campos deverá existir um botão (button) “Salvar senha”, que deverá atualizar a senha do usuário no banco de dados e redirecionar o usuário para a tela de login.</p>								
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Excessão #01:</b> Caso o usuário preencha o e-mail/prontuário de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #02:</b> Caso o e-mail/prontuário não esteja cadastrado no sistema, deve-se ser exibida, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Usuário não cadastrado – OPS! Os dados informados não correspondem a um usuário cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de login.</p> <p><b>Cenário Excessão #03:</b> Caso o usuário preencha a senha de forma incorreta ou fora do padrão, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Excessão #04:</b> Caso o usuário preencha as senhas de forma incoincidente, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “OPS! As senhas informadas não são iguais”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Excessão #05:</b> Caso o usuário deixe de preencher o e-mail/prontuário, senha ou confirmação de senha, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de</p>								

fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.

- **UC10: Visualizar Tela de Boas-Vindas para Usuários Não Logados**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário acessar o sistema, sem realizar login.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
<b>Complexidade:</b>	Médio	
<b>Cenário Principal:</b>	Quando o usuário acessar o sistema, sem fazer o login, o sistema deve exibir uma página inicial, voltada para usuários que ainda não fizeram login. Essa página deve possuir, na parte superior, um menu com os seguintes tópicos: Contato, Sobre o Projeto, Acessar e Cadastrar. Abaixo, deve-se existir o logo do projeto (seguido do nome, caso seja necessário). Após, devem-se ser exibidas as principais funcionalidade do projeto. Tais funcionalidades devem ser exibidas separadamente, mostrando as principais vantagens e utilizações das funcionalidades. As funcionalidades que devem ser exibidas são: Atendimento Online; Encaminhamento para Especialista e Consulta Presencial; Histórico de Consultas Online; Gestão de Prescrições Médicas da Consulta; Solicitação e Resultados de Exames; Guias Médicos e de Remédios; Gestão de Planos Médicos (pagamento).	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha a opção contato, o sistema deve reencaminhar o usuário para a página responsável pelo contato.</p> <p><b>Cenário Alternativo #02:</b> Caso o usuário escolha a opção Sobre o Projeto, o sistema deve reencaminhar o usuário para a página que traz informações sobre o projeto, sobre o IFSP e a equipe.</p> <p><b>Cenário Alternativo #03:</b> Caso o usuário escolha a opção Acessar, o sistema deve reencaminhar o usuário para a tela de login.</p> <p><b>Cenário Alternativo #04:</b> Caso o usuário escolha a opção Cadastrar, o sistema deve reencaminhar o usuário para a tela de cadastro de pacientes.</p>	

- **UC11: Visualizar Tela de Boas-Vindas para Usuários Logados**

## OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário acessar o sistema, fazendo login.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome	Varchar(180)
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	<p>Quando o usuário acessar o sistema através do login, o sistema deve exibir uma página inicial, voltada para usuários que fizeram login. Essa página deve possuir, na parte superior, um menu com os seguintes tópicos: Bem-vindo(a), usuário; Perfil; Sair. Abaixo, deve-se existir o logo do projeto (seguido do nome, caso seja necessário). Caso o usuário logado seja paciente, devem-se ser exibidos, abaixo, botões (button) para todas funcionalidade do projeto que são voltadas para o perfil paciente. Caso o usuário logado seja secretariado/administrativo, devem-se ser exibidos, abaixo, botões (button) para todas funcionalidade do projeto que são voltadas para o perfil secretariado/administrativo. Caso o usuário logado seja equipe de enfermagem, devem-se ser exibidos, abaixo, botões (button) para todas funcionalidade do projeto que são voltadas para o perfil equipe de enfermagem. Caso o usuário logado seja médico, devem-se ser exibidos, abaixo, botões (button) para todas funcionalidade do projeto que são voltadas para o perfil de médico. Caso o usuário logado seja Hospitais/Clínicas Médicas, devem-se ser exibidos, abaixo, botões (button) para todas funcionalidade do projeto que são voltadas para o perfil de Hospitais/Clínicas Médicas.</p>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha a opção Perfil, o sistema deve reencaminhar o usuário para a página de gestão de dados pessoais (perfil).</p> <p><b>Cenário Alternativo #02:</b> Caso o usuário escolha a opção Sair, o sistema deve deslogar o usuário e o reencaminhar para a página inicial de usuário não logados.</p> <p><b>Cenário Alternativo #03:</b> Caso o usuário escolha um dos botões de funcionalidade, o sistema deve redirecionar o usuário para a página daquela funcionalidade.</p>	

- **UC12: Visualizar Informações Sobre o Projeto**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário acessar a opção “Sobre o Projeto”, disponível na página de boas-vindas para usuários não logados.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome	Varchar(180)
<b>Complexidade:</b>	Médio	
<b>Cenário Principal:</b>	<p>Quando o usuário acessar a opção “Sobre o Projeto”, disponível no menu superior da tela de boas-vindas para usuários não logados, o sistema deve redirecionar o usuário para uma tela de “Sobre o Projeto”, que deve possuir um texto no início, indicando os objetivos do projeto, as motivações, sobre o IFSP e sobre a equipe. Logo abaixo deve existir uma área chamada “Equipe” que deve possuir um carrossel com toda a equipe de desenvolvimento. Para cada participante do projeto deve-se ter uma foto e logo abaixo o nome do participante, seu papel no projeto (Analista/Testador, DBA/Desenvolvedor), e 3 links: um para o pdf do currículo (ou do portfólio), um para o link do LinkedIn</p>	

# OMNIMED

<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	e um para o link do Lattes.
	<b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha a opção de pdf do currículo (ou do portfólio), o sistema deve reencaminhar o usuário para o pdf do currículo ou o portfólio do participante do projeto.
	<b>Cenário Alternativo #02:</b> Caso o usuário escolha a opção de link para o LinkedIn, o sistema deve reencaminhar o usuário para o LinkedIn do participante do projeto.
	<b>Cenário Alternativo #03:</b> Caso o usuário escolha a opção de link para o Lattes, o sistema deve reencaminhar o usuário para o Lattes do participante do projeto.

- **UC13: Realizar Contato (Fale Conosco/Dúvidas Frequentes/Feedback/Ouvidoria)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário acessar a opção “Contato”, disponível na página de boas-vindas para usuários não logados.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome	Varchar(180)
	E-mail	Varchar(200)
	Assunto	Varchar(100)
	Texto do Contato*	Varchar(300)
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	Quando o usuário acessar a opção “Contato”, disponível no menu superior da tela de boas-vindas para usuários não logados, o sistema deve redirecionar o usuário para uma tela de “Contato”, responsável pelo contato direto entre o usuário e os administradores do sistema através do Fale Conosco, Dúvidas Frequentes, Feedback e Ouvidoria. Essa tela deve possuir, na parte superior, uma lista com as dúvidas frequentemente levantadas acerca da utilização do sistema. Deve-se possuir, para isso, um texto informando a dúvida com um botão (button) “+” ao final do texto. Abaixo, deve-se possuir a área chamada “Contato” que deve possuir um campo de seleção chamando “Informe o motivo do contato”, onde o usuário deverá escolher entre Contato, Feedback, Dúvidas ou Ouvidoria. Quando selecionada uma opção, o sistema deve exibir um campo de texto onde o usuário poderá, caso queira, informar um nome; um campo de texto onde o usuário poderá, caso queira, informar um e-mail para contato; um campo de texto onde o usuário poderá escrever sua solicitação. Abaixo, deve-se existir um botão (button) “Enviar” que deve salvar a dúvida no banco de dados e enviar um e-mail do tipo ticket para o administrador do sistema, indicando que existe um novo contato.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Excessão #01:</b> Caso o usuário deixe de preencher o campo de texto responsável pela solicitação, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.	
	<b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário clique no “+” disponível ao final do texto da dúvida na listagem de dúvidas mais frequentes, deve-se expandir o local onde o texto está escrito, mostrando mais informações acerca daquela dúvida.	

- **UC14: Editar Informações do Perfil Logado**

---

## OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário escolha a opção Perfil, disponível no menu superior da tela de boas-vindas para usuários logados.
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.

# OMNIMED

## Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:

Atributo:	Domínio:
Paciente	
Nome completo*	Varchar(180)
Data de Nascimento*	Date
Sexo*	Int
CPF*	Varchar(20)
RG*	Varchar(15)
Orgão Emissor	Varchar(10)
Email*	Varchar(200)
Senha*	Varchar(200)
Logradouro*	Varchar(200)
Número*	Varchar(10)
Bairro*	Varchar(100)
Cidade*	Varchar(100)
Estado*	Int
Telefone Celular 1	Varchar(20)
Telefone Celular 2	Varchar(20)
Possui filhos*	Boolean
Quantidade de filhos*	Int
Possui doenças crônicas*	Boolean
Quais doenças crônicas	Varchar (200)
Realiza tratamento médico*	Boolean
Quais tratamentos médicos	Varchar (200)
Faz o uso de medicações*	Boolean
Quais medicações	Varchar (200)
Tem alergia a alguma medicação*	Boolean
Quais medicações têm alergia	Varchar (200)
Funcionários	
Nome completo*	Varchar (180)
Prontuário*	Varchar(8)
Data de Nascimento*	Date
Sexo*	Int
CPF*	Varchar (20)
RG*	Varchar (15)
Orgão Emissor	Varchar (10)
Email*	Varchar (200)
Senha*	Varchar (200)
Logradouro*	Varchar (200)
Número*	Varchar (10)
Bairro*	Varchar (100)

# OMNIMED

	Cidade*	Varchar (100)
	Estado*	Int
	Telefone Celular 1	Varchar (20)
	Telefone Celular 2	Varchar (20)
	Hospitais e Clínicas	
	Razão Social*	Varchar(200)
	Prontuário*	Varchar(8)
	CNPJ*	Varchar(30)
	Data de fundação*	Date
	Email*	Varchar (200)
	Senha*	Varchar (200)
	Logradouro*	Varchar (200)
	Número*	Varchar (10)
	Bairro*	Varchar (100)
	Cidade*	Varchar (100)
	Estado*	Int
	Contato 1	Varchar (20)
	Contato 2	Varchar (20)
<b>Complexidade:</b>	Médio	
<b>Cenário Principal:</b>	<p>O usuário deverá selecionar o botão “Perfil” presente no menu superior da tela de boas-vindas para usuários logados. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma tela de Perfil responsável por editar as Informações do Perfil Logado, onde deverão ser exibidos todos os dados do usuário cadastrado. Essa tela deverá possuir um formulário de dados, preenchido com os dados previamente cadastrados pelo usuário, podendo ser editados pelo mesmo. Além disso, o sistema deverá exibir os dados corretos para o perfil do usuário, que são separados por Pacientes, Funcionários (Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo), e Hospitais e Clínicas Médicas. Abaixo do formulário deverá existir um botão “Salvar”, que deverá salvar as alterações feitas pelo usuário e redirecioná-lo para a página de Perfil.</p>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário preencha alguma informação de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #02:</b> Caso o usuário deixe de preencher alguma informação de preenchimento obrigatório, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #03:</b> Caso o usuário edite os dados cadastrando um usuário que já esteja cadastrado no sistema, deve-se ser exibida, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Usuário já cadastrado – OPS! Os dados informados</p>	

correspondem a um usuário já cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de Perfil.

## • UC15: Visualizar Listagem de Contatos Setoriais

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário escolha a opção “Contatos Setoriais”.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Comum, Paciente, Médico, Equipe de Enfermagem, Secretário(a) Contábil, Secretariado/Administrativo, Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Setor*	Varchar(200)
	Telefone Fixo	Varchar(20)
	Telefone Celular/Whatsapp*	Varchar(20)
	E-mail*	Varchar(200)
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	<p>O usuário deverá selecionar o botão “Contatos Setoriais” presente no menu superior. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de listagem de contatos setoriais, onde deve-se existir uma tabela exibindo os 10 últimos contatos setoriais cadastrados no sistema. Acima da tabela deve existir um campo de pesquisa, para que o usuário busque um contato pelo nome ou pelo Hospital/Clínica. Caso o usuário busque algum dado através do campo buscar, a tabela deve exibir apenas os dados correspondentes à busca do usuário. A tabela deve ter os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do Contato;</li> <li>• Hospital/Clínica;</li> <li>• Setor;</li> <li>• Telefone Fixo;</li> <li>• Telefone Celular/Whatsapp;</li> <li>• E-mail.</li> </ul>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>		

## • UC16: Listar Contatos Setoriais

# OMNIMED

**Breve descrição do Caso de Uso:**

Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha a opção “Listar Contatos Setoriais”.

**Ator(es) Envolvido(s)**

Paciente.

**Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:**

Atributo:	Domínio:
Nome Completo*	Varchar(180)
Data de Nascimento*	Date
Sexo*	Int
CPF	Varchar(20)
RG	Varchar(15)
Orgão Emissor	Varchar(10)
Contato*	Int
Logradouro*	Varchar(200)
Número*	Varchar(10)
Bairro*	Varchar(100)
Cidade*	Varchar(100)
Estado*	Int

**Complexidade:**

Médio

**Cenário Principal:**

O usuário deverá selecionar o botão “Listar Contato Setoriais” presente no menu superior ou na tela de perfil. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de listagem de dependentes, onde deve-se existir uma tabela exibindo todos os dependentes vinculados àquele paciente. Acima da tabela deve existir um campo de pesquisa, para que o usuário busque um contato pelo nome ou pelo CPF. Caso o usuário busque algum dado através do campo buscar, a tabela deve exibir apenas os dados correspondentes à busca do usuário. A tabela deve ter os seguintes campos:

- Nome completo;
- CPF;
- Data de Nascimento;
- Contato;
- Botão (button) com ícone de olho (deverá exibir um modal com todos os dados do contato em questão);
- Botão (button) com ícone de lápis (deverá exibir um modal com todos os dados do contato em questão, permitindo a edição dos dados);
- Botão (button) com ícone de lixeira (deverá excluir o contato em questão).

Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Cadastrar Dependentes”.

**Cenários Alternativos/Exceção:**

**Cenário Alternativo #01:** Caso o usuário escolha cadastrar contato através do botão (button) “Cadastrar Contato Setorial”, o sistema deve redirecionar o usuário para uma página de cadastro de contatos, onde deve existir um formulário para preenchimento dos dados do contato em si.

**Cenário Alternativo #02:** Caso o usuário clique no botão com ícone de olho presente na tabela, o sistema deverá listar, através de um modal, todas as informações do contato em questão.

**Cenário Alternativo #03:** Caso o usuário clique no botão com ícone de lápis presente na tabela, o sistema deverá listar, através de um modal, todas as informações do contato em questão, permitindo ao paciente que faça edições nos

dados.

**Cenário Alternativo #04:** Caso o usuário clique no botão com ícone de lixeira presente na tabela, o sistema deverá exibir uma mensagem de confirmação de exclusão, em forma de modal, e então excluir o contato em questão.

## • UC17: Editar Contatos Setoriais

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha o ícone de olho presente na listagem de contatos setoriais.																											
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.																											
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Atributo:</th> <th>Domínio:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome Completo*</td> <td>Varchar(180)</td> </tr> <tr> <td>Data de Nascimento*</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td>Sexo*</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>CPF</td> <td>Varchar(20)</td> </tr> <tr> <td>RG</td> <td>Varchar(15)</td> </tr> <tr> <td>Orgão Emissor</td> <td>Varchar(10)</td> </tr> <tr> <td>Contato*</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>Logradouro*</td> <td>Varchar(200)</td> </tr> <tr> <td>Número*</td> <td>Varchar(10)</td> </tr> <tr> <td>Bairro*</td> <td>Varchar(100)</td> </tr> <tr> <td>Cidade*</td> <td>Varchar(100)</td> </tr> <tr> <td>Estado*</td> <td>Int</td> </tr> </tbody> </table>	Atributo:	Domínio:	Nome Completo*	Varchar(180)	Data de Nascimento*	Date	Sexo*	Int	CPF	Varchar(20)	RG	Varchar(15)	Orgão Emissor	Varchar(10)	Contato*	Int	Logradouro*	Varchar(200)	Número*	Varchar(10)	Bairro*	Varchar(100)	Cidade*	Varchar(100)	Estado*	Int	
Atributo:	Domínio:																											
Nome Completo*	Varchar(180)																											
Data de Nascimento*	Date																											
Sexo*	Int																											
CPF	Varchar(20)																											
RG	Varchar(15)																											
Orgão Emissor	Varchar(10)																											
Contato*	Int																											
Logradouro*	Varchar(200)																											
Número*	Varchar(10)																											
Bairro*	Varchar(100)																											
Cidade*	Varchar(100)																											
Estado*	Int																											
<b>Complexidade:</b>	Médio																											
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de olho presente na listagem de contatos setoriais. O sistema deverá, então, abrir um modal com um formulário possuindo campos para edição dos dados do contato, que foram previamente cadastrados no sistema. Dessa forma, o sistema deve exibir nos campos os dados que já foram cadastrados previamente, podendo o usuário realizar a edição dos dados. Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Salvar”, que deverá salvar as edições no banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de contatos setoriais.																											
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário preencha alguma informação de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #02:</b> Caso o usuário deixe de preencher alguma informação de preenchimento obrigatório, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #03:</b> Caso o contato já esteja cadastrado no sistema, deve-se ser exibida, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Contato já cadastrado – OPS! Os dados informados correspondem a um contato já</p>																											

cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de listagem de contatos setoriais.

- **UC18: Excluir Contatos Setoriais**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha o ícone de lixeira presente na listagem de contatos setoriais.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome Completo*	Varchar(180)
	Data de Nascimento*	Date
	Sexo*	Int
	CPF	Varchar(20)
	RG	Varchar(15)
	Orgão Emissor	Varchar(10)
	Contato*	Int
	Logradouro*	Varchar(200)
	Número*	Varchar(10)
	Bairro*	Varchar(100)
	Cidade*	Varchar(100)
	Estado*	Int
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de lixeira presente na listagem de contatos. O sistema deverá, então, abrir um modal possuindo uma mensagem de confirmação de exclusão dos dados do contato em questão, possuindo dois botões: o botão (button) “Confirmar” deverá excluir o contato do banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de contatos; o botão (button) “Cancelar” deverá fechar o modal, voltando a exibir a página de listagem de contatos.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha o botão (button) “Cancelar”, o modal exibido deverá ser fechado, voltando a exibir a listagem de contatos.	

- **UC19: Listar informações Contatos Setoriais**

## OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha o ícone de olho presente na listagem de contatos setoriais.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome Completo*	Varchar(180)
	Data de Nascimento*	Date
	Sexo*	Int
	CPF	Varchar(20)
	RG	Varchar(15)
	Orgão Emissor	Varchar(10)
	Contato*	Int
	Logradouro*	Varchar(200)
	Número*	Varchar(10)
	Bairro*	Varchar(100)
	Cidade*	Varchar(100)
	Estado*	Int
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de olho presente na listagem de contatos. O sistema deverá, então, abrir um modal com um formulário possuindo campos, desabilitados para edição, para exibição dos dados do contato, que foram previamente cadastrados no sistema. Dessa forma, o sistema deve exibir nos campos, os dados que já foram cadastrados previamente, podendo o usuário realizar a visualização dos dados. Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Fechar”, que deverá fechar o modal, voltando a exibir a listagem de contatos.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>		

- UC20: Gerir Funcionários**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário, secretariado/administrativo ou hospitais e clínicas médicas, escolha a opção “Listar Funcionários”.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Secretariado/Administrativo e Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome Completo*	Varchar(180)
	Prontuário*	Varchar(8)
	CRM*	Varchar(20)
	CPF*	Varchar(20)
	Telefone celular*	Varchar(20)
	Função	Int
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão “Listar Funcionários” presente no menu superior ou na tela de perfil. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para	

**Cenários  
Alternativos/Exceção:**

uma página de listagem de funcionários, onde deve existir uma tabela exibindo todos os funcionários cadastrados no sistema. Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Cadastrar Novo Funcionário”.

**Cenário Alternativo #01:** Caso o usuário escolha Listar os funcionários, o mesmo pode apenas analisar a tabela com todos os funcionários listados ou pode filtrá-los através do campo “Buscar Funcionário” disponível acima da tabela.

**Cenário Alternativo #02:** Caso o usuário escolha cadastrar um novo funcionário através do botão (button) “Cadastrar Novo Funcionário”, o sistema deve redirecionar o usuário para uma página de cadastro de funcionários, onde deve existir um formulário para preenchimento dos dados do funcionário.

- **UC21: Cadastrar Novo Funcionário**

---

## OMNIMED

**Breve descrição do Caso de Uso:**

Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário, secretariado/administrativo ou hospitais e clínicas médicas, escolha a opção “Cadastrar Novo Funcionário”.

**Ator(es) Envolvido(s)**

Secretariado/Administrativo e Hospitais e Clínicas Médicas.

# OMNIMED

## Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:

Atributo:	Domínio:
Nome Completo*	Varchar (Mín: 4; Máx: 180) Somente letras Não nulo
Data de Nascimento*	Date Somente números Não nulo
Sexo*	Int (Não nulo) 1 – Masculino 2 – Feminino 3 - Outro
CPF*	Varchar (11) Somente números Não nulo
RG*	Varchar (9) Somente números Não nulo
Orgão Emissor*	Varchar (3) Somente letras Não nulo
Senha*	Varchar (Mín: 8; Máx: 200) Tem que ter letra maiúscula Tem que ter número Tem que ter caractere especial Não nulo
Logradouro*	Varchar (Mín: 3; Máx: 200) Não nulo
Número*	Varchar(10) Números e letras Não nulo
Bairro*	Varchar(Mín: 3; Máx: 100) Números e letras Não nulo
Cidade*	Varchar(Mín: 5; Máx: 100) Números e letras Não nulo
Estado*	Int (Não nulo) 1-27, em ordem alfabética
Telefone Celular *	Varchar (Mín: 10; Máx: 15) Não nulo Somente números
Função*	Int (Não nulo) 1 – Médico 2 – Enfermeiro 3 – Contabilidade 4 - Administrativo
CRM*	Varchar (Mín: 4; Máx: 20) Só médicos obtém esse documento Não nulo
Data de Admissão*	Date Somente números

## OMNIMED

<b>Complexidade:</b>  <b>Cenário Principal:</b>   <b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	Data de Demissão	Não nulo  Date Somente números
	Salário*	Float Min: 3 dígitos Somente números Não nulo
	Hospital/Clínica*	Int (OMNIMED)
	Prontuário*	Varchar (8) Siglas referentes a função 6 dígitos (11111, 99999) gerados randomicamente, sem poder repetir
	Médio	
<p>O usuário deverá selecionar o botão “Cadastrar Novo Funcionário” presente abaixo da tabela de listagem de funcionários. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de cadastro possuindo um formulário com campos (exceto prontuário, pois trata-se de um campo gerado pelo sistema a partir da função selecionada) para preenchimento. Abaixo dos campos de preenchimento deverá ter um botão (button) “Cadastrar”. Caso o usuário informe todos os campos de preenchimento obrigatório e o funcionário não esteja previamente cadastrado, o sistema deverá salvar as informações no banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de funcionários.</p>		
<p><b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário preencha alguma informação de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #02:</b> Caso o usuário deixe de preencher alguma informação de preenchimento obrigatório, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #03:</b> Caso o funcionário já esteja cadastrado no sistema, deve-se exibir, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “funcionário já cadastrado – OPS! O dados informados correspondem a um funcionário já cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de listagem de funcionários.</p>		

- **UC22: Listar Funcionários**

# OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário, secretariado/administrativo ou hospitais e clínicas médicas, escolha a opção “Listar Funcionários”.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Secretariado/Administrativo e Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome Completo*	Varchar(180)
	Prontuário*	Varchar(8)
	CRM*	Varchar(20)
	CPF*	Varchar(20)
	Telefone celular*	Varchar(20)
	Função	Int
<b>Complexidade:</b>	Médio	
<b>Cenário Principal:</b>	<p>O usuário deverá selecionar o botão “Listar Funcionários” presente no menu superior ou na tela de perfil. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de listagem de funcionários, onde deve-se existir uma tabela exibindo todos os funcionários cadastrados no sistema. A tabela deve ter os seguintes campos :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome completo;</li> <li>• Prontuário;</li> <li>• CPF ou CRM;</li> <li>• Telefone celular;</li> <li>• Função;</li> <li>• Botão (button) com ícone de olho (deverá exibir um modal com todos os dados do funcionário em questão);</li> <li>• Botão (button) com ícone de lápis (deverá exibir um modal com todos os dados do funcionário em questão, permitindo a edição dos dados);</li> <li>• Botão (button) com ícone de lixeira (deverá excluir o funcionário em questão).</li> </ul> <p>Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Cadastrar Novo Funcionário”.</p>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha cadastrar um funcionário através do botão (button) “Cadastrar Novo Funcionário”, o sistema deve redirecionar o usuário para uma página de cadastro de funcionários, onde deve existir um formulário para preenchimento dos dados do funcionário.</p> <p><b>Cenário Alternativo #02:</b> Caso o usuário clique no botão com ícone de olho presente na tabela, o sistema deverá listar, através de um modal, todas as informações do funcionário em questão, desabilitadas para edição.</p> <p><b>Cenário Alternativo #03:</b> Caso o usuário clique no botão com ícone de lápis presente na tabela, o sistema deverá listar, através de um modal, todas as informações do funcionário em questão, permitindo que o usuário faça edições nos dados.</p> <p><b>Cenário Alternativo #04:</b> Caso o usuário clique no botão com ícone de lixeira presente na tabela, o sistema deverá exibir uma mensagem de confirmação de exclusão, em forma de modal, e então excluir o funcionário em questão.</p>	

- **UC23: Editar Funcionários**

# OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário, secretariado/administrativo ou hospitais e clínicas médicas, escolha o ícone de lápis presente na listagem de funcionários.																																													
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Secretariado/Administrativo e Hospitais e Clínicas Médicas.																																													
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Atributo:</th> <th>Domínio:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome Completo*</td> <td>Varchar(180)</td> </tr> <tr> <td>Data de Nascimento*</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td>Sexo*</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>CPF*</td> <td>Varchar(20)</td> </tr> <tr> <td>RG*</td> <td>Varchar(15)</td> </tr> <tr> <td>Orgão Emissor</td> <td>Varchar(10)</td> </tr> <tr> <td>Email*</td> <td>Varchar(200)</td> </tr> <tr> <td>Senha*</td> <td>Varchar(200)</td> </tr> <tr> <td>Logradouro*</td> <td>Varchar(200)</td> </tr> <tr> <td>Número*</td> <td>Varchar(10)</td> </tr> <tr> <td>Bairro*</td> <td>Varchar(100)</td> </tr> <tr> <td>Cidade*</td> <td>Varchar(100)</td> </tr> <tr> <td>Estado*</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>Telefone Celular 1 *</td> <td>Varchar (20)</td> </tr> <tr> <td>Telefone Celular 2</td> <td>Varchar (20)</td> </tr> <tr> <td>Função*</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>CRM*</td> <td>Varchar(20)</td> </tr> <tr> <td>Data de Admissão*</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td>Data de Demissão</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td>Salário*</td> <td>Float</td> </tr> <tr> <td>Hospital/Clínica*</td> <td>Int</td> </tr> </tbody> </table>		Atributo:	Domínio:	Nome Completo*	Varchar(180)	Data de Nascimento*	Date	Sexo*	Int	CPF*	Varchar(20)	RG*	Varchar(15)	Orgão Emissor	Varchar(10)	Email*	Varchar(200)	Senha*	Varchar(200)	Logradouro*	Varchar(200)	Número*	Varchar(10)	Bairro*	Varchar(100)	Cidade*	Varchar(100)	Estado*	Int	Telefone Celular 1 *	Varchar (20)	Telefone Celular 2	Varchar (20)	Função*	Int	CRM*	Varchar(20)	Data de Admissão*	Date	Data de Demissão	Date	Salário*	Float	Hospital/Clínica*	Int
Atributo:	Domínio:																																													
Nome Completo*	Varchar(180)																																													
Data de Nascimento*	Date																																													
Sexo*	Int																																													
CPF*	Varchar(20)																																													
RG*	Varchar(15)																																													
Orgão Emissor	Varchar(10)																																													
Email*	Varchar(200)																																													
Senha*	Varchar(200)																																													
Logradouro*	Varchar(200)																																													
Número*	Varchar(10)																																													
Bairro*	Varchar(100)																																													
Cidade*	Varchar(100)																																													
Estado*	Int																																													
Telefone Celular 1 *	Varchar (20)																																													
Telefone Celular 2	Varchar (20)																																													
Função*	Int																																													
CRM*	Varchar(20)																																													
Data de Admissão*	Date																																													
Data de Demissão	Date																																													
Salário*	Float																																													
Hospital/Clínica*	Int																																													
<b>Complexidade:</b>	Simples.																																													
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de lápis presente na listagem de funcionários. O sistema deverá, então, abrir um modal com um formulário possuindo campos para edição dos dados do funcionário, que foram previamente cadastrados no sistema. Dessa forma, o sistema deve exibir nos campos os dados que já foram cadastrados previamente, podendo o usuário realizar a edição dos dados. Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Salvar”, que deverá salvar as edições no banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de funcionários.																																													
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário preencha alguma informação de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #02:</b> Caso o usuário deixe de preencher alguma informação de preenchimento obrigatório, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de</p>																																													

# OMNIMED

fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.

- UC24: Excluir Funcionários**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário, secretariado/administrativo ou hospitais e clínicas médicas, escolha o ícone de lixeira presente na listagem de funcionários.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Secretariado/Administrativo e Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome Completo*	Varchar(180)
	Data de Nascimento*	Date
	Sexo*	Int
	CPF*	Varchar(20)
	RG*	Varchar(15)
	Orgão Emissor*	Varchar(10)
	Email*	Varchar(200)
	Senha*	Varchar(200)
	Logradouro*	Varchar(200)
	Número*	Varchar(10)
	Bairro*	Varchar(100)
	Cidade*	Varchar(100)
	Estado*	Int
	Telefone Celular 1*	Varchar (20)
	Telefone Celular 2	Varchar (20)
	Função*	Int
	CRM*	Varchar(20)
	Data de Admissão*	Date
	Data de Demissão	Date
Salário*	Float	
Hospital/Clínica*	Int	
Prontuário*	Varchar(8)	
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de lixeira presente na listagem de funcionários. O sistema deverá, então, abrir um modal possuindo uma mensagem de confirmação de exclusão dos dados do funcionário em questão, possuindo dois botões: o botão (button) “Confirmar” deverá excluir o funcionário do banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de funcionários; o botão (button) “Cancelar” deverá fechar o modal, voltando a exibir a página de listagem de funcionários.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário escolha o botão (button) “Cancelar”, o modal exibido deverá ser fechado, voltando a exibir a listagem de funcionários.	

- UC25: Listar Informações do Funcionário**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário, secretariado/administrativo ou hospitais e clínicas médicas, escolha o ícone de olho presente na listagem de funcionários.	
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Secretariado/Administrativo e Hospitais e Clínicas Médicas.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome Completo*	Varchar(180)
	Data de Nascimento*	Date
	Sexo*	Int
	CPF*	Varchar(20)
	RG*	Varchar(15)
	Orgão Emissor*	Varchar(10)
	Email*	Varchar(200)
	Senha*	Varchar(200)
	Logradouro*	Varchar(200)
	Número*	Varchar(10)
	Bairro*	Varchar(100)
	Cidade*	Varchar(100)
	Estado*	Int
	Telefone Celular 1*	Varchar (20)
	Telefone Celular 2	Varchar (20)
	Função*	Int
	CRM*	Varchar(20)
	Data de Admissão*	Date
	Data de Demissão	Date
Salário*	Float	
Hospital/Clínica*	Int	
Prontuário*	Varchar(8)	
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão com ícone de olho presente na listagem de funcionários. O sistema deverá, então, abrir um modal com um formulário possuindo campos, desabilitados para edição, para exibição dos dados do funcionário, que foram previamente cadastrados no sistema. Dessa forma, o sistema deve exibir nos campos, os dados que já foram cadastrados previamente, podendo o usuário realizar a visualização dos dados. Abaixo da tabela, deverá existir um botão (button) “Fechar”, que deverá fechar o modal, voltando a exibir a listagem de funcionários.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>		

- UC26: Cadastrar Novo Contato Setorial**

# OMNIMED

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário paciente escolha a opção “Cadastrar Novo Contato Setorial”.																											
<b>Ator(es) Envolvido(s)</b>	Paciente.																											
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="770 376 874 409">Atributo:</th> <th data-bbox="1209 376 1313 409">Domínio:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="722 421 922 454">Nome Completo*</td> <td data-bbox="1185 421 1337 454">Varchar(180)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="707 465 938 499">Data de Nascimento*</td> <td data-bbox="1233 465 1289 499">Date</td> </tr> <tr> <td data-bbox="786 510 858 544">Sexo*</td> <td data-bbox="1249 510 1281 544">Int</td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 555 842 589">CPF</td> <td data-bbox="1193 555 1329 589">Varchar(20)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 600 842 633">RG</td> <td data-bbox="1193 600 1329 633">Varchar(15)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="738 645 906 678">Orgão Emissor</td> <td data-bbox="1193 645 1329 678">Varchar(10)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="770 689 874 723">Contato*</td> <td data-bbox="1249 689 1281 723">Int</td> </tr> <tr> <td data-bbox="746 734 898 768">Logradouro*</td> <td data-bbox="1185 734 1337 768">Varchar(200)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="770 779 874 813">Número*</td> <td data-bbox="1193 779 1329 813">Varchar(10)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="778 824 866 857">Bairro*</td> <td data-bbox="1185 824 1337 857">Varchar(100)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="770 869 874 902">Cidade*</td> <td data-bbox="1185 869 1337 902">Varchar(100)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="778 913 866 947">Estado*</td> <td data-bbox="1249 913 1281 947">Int</td> </tr> </tbody> </table>	Atributo:	Domínio:	Nome Completo*	Varchar(180)	Data de Nascimento*	Date	Sexo*	Int	CPF	Varchar(20)	RG	Varchar(15)	Orgão Emissor	Varchar(10)	Contato*	Int	Logradouro*	Varchar(200)	Número*	Varchar(10)	Bairro*	Varchar(100)	Cidade*	Varchar(100)	Estado*	Int	
Atributo:	Domínio:																											
Nome Completo*	Varchar(180)																											
Data de Nascimento*	Date																											
Sexo*	Int																											
CPF	Varchar(20)																											
RG	Varchar(15)																											
Orgão Emissor	Varchar(10)																											
Contato*	Int																											
Logradouro*	Varchar(200)																											
Número*	Varchar(10)																											
Bairro*	Varchar(100)																											
Cidade*	Varchar(100)																											
Estado*	Int																											
<b>Complexidade:</b>	Médio																											
<b>Cenário Principal:</b>	O usuário deverá selecionar o botão “Cadastrar novo contato setorial” presente abaixo da tabela de listagem de contatos setoriais. O sistema deverá, então, redirecionar o usuário para uma página de cadastro possuindo um formulário com campos para preenchimento. Abaixo dos campos de preenchimento deverá ter um botão (button) “Cadastrar”. Caso o usuário informe todos os campos de preenchimento obrigatório e o contato não esteja previamente cadastrado, o sistema deverá salvar as informações no banco de dados e redirecionar o usuário para a página de listagem de contatos setoriais.																											
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário preencha alguma informação de forma incorreta, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Informações Incorretas – OPS! Algumas informações foram informadas de forma incorreta”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos informados de forma incorreta devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #02:</b> Caso o usuário deixe de preencher alguma informação de preenchimento obrigatório, o sistema deverá informar, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “Campos em Branco – OPS! Alguns campos obrigatórios não foram preenchidos”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar com cor de fundo vermelha, indicando o erro.</p> <p><b>Cenário Exceção #03:</b> Caso o dependente já esteja cadastrado no sistema, deve-se ser exibida, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: “contato já cadastrado – OPS! O dados informados correspondem a um contato já cadastrado no sistema”. O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá reencaminhar o usuário para a tela de listagem de dependente.</p>																											

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

## 5.1. Fatores Técnicos

Fatores Técnicos	Peso	Relevância	Resultado
Sistema Distribuído	2	1	2
Desempenho da Aplicação	1	0	0
Eficiência do Usuário Final	1	1	1
Complexidade de Processamento Interno	1	1	1
Reusabilidade de Código	1	3	3
Facilidade de Instalação	0.5	0	0
Usabilidade (Facilidade de utilização)	0.5	1	0,5
Portabilidade	2	2	4
Facilidade de Manutenção	1	1	1
Concorrências	1	4	4
Características de Segurança	1	1	1
Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros	1	0	0
		<b>Tfactor</b>	17,5

## 5.2. Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultado
Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado	1.5	2	3
Experiência na Aplicação	0.5	1	0,5
Experiência em Orientação a Objetos	1	4	4
Capacidade de Liderança em Análise	0.5	3	1,5
Motivação	1	3	3
Estabilidade de Requisitos	2	3	6
Consultores <i>Part-Time</i>	-1	0	0
Linguagem de Programação na Linguagem	-1	2	-2
		<b>Efactor</b>	16

## 5.3. Estimativa de Esforços

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

Estimativa de Esforços		
Valor da Hora do Projeto:	14,70	
Quantidade de Horas Prevista no Módulo:	3717,70	
Quantidade de Atores:		
Simplex	Médio	Complexo

---

**OMNIMED**

0	0	7
<b>Quantidade de Casos de Uso:</b>		
<b>Simple</b>	<b>Médio</b>	<b>Complexo</b>
12	14	0
<b>Valor Total do Módulo:</b>	<b>R\$54.650,190</b>	

## 6. Sprints de Desenvolvimento do Módulo

- **Sprint de Desenvolvimento #01**
- **Início:** 29/04/2022
- **Término:** 20/05/2022

Caso de Uso	Equipe Responsável	Desenvolvido?	Testado?
Realizar Cadastro	Gustavo e Pedro	Não	Não
Gerir Dependentes	Gustavo e Pedro	Não	Não
Logar no Portal	Emerson e Ingrid	Não	Não
Recuperar Senha	Emerson e Ingrid	Não	Não
Visualizar Tela de Boas-Vindas para Usuários Não Logados	Gustavo e Pedro	Não	Não
Visualizar Tela de Boas-Vindas para Usuários Logados	Gustavo e Pedro	Não	Não
Visualizar Informações Sobre o Projeto	Emerson e Ingrid	Não	Não
Realizar Contato (Fale Conosco/Dúvidas Frequentes/Feedback/Ouvidoria)	Emerson e Ingrid	Não	Não
Editar Informações do Perfil Logado	Gustavo e Pedro	Não	Não
Visualizar Listagem de Contatos Setoriais	Emerson e Ingrid	Não	Não
Gerir Funcionários	Vinicius e Gabriel	Não	Não
Cadastrar Novo Funcionário	Vinicius e Gabriel	Não	Não
Listar Funcionários	Vinicius e Gabriel	Não	Não
Editar Funcionários	Vinicius e Gabriel	Não	Não
Excluir Funcionários	Vinicius e Gabriel	Não	Não
Listar Informações do Funcionário	Vinicius e Gabriel	Não	Não

- **Sprint de Desenvolvimento #02**
- **Início:** 03/06/2022
- **Término:** 01/07/2022

Caso de Uso	Equipe Responsável	Desenvolvido?	Testado?
Cadastrar Novo Dependente	Gustavo e Pedro	Não	Não
Listar Dependentes	Gustavo e Pedro	Não	Não
Editar Dependentes	Gustavo e Pedro	Não	Não
Excluir Dependentes	Gustavo e Pedro	Não	Não
Listar Informações do Dependente	Vinicius e Gabriel	Não	Não

---

**OMNIMED**

Listar Contatos Setoriais	Emerson e Ingrid	Não	Não
Editar Contatos Setoriais	Emerson e Ingrid	Não	Não
Excluir Contatos Setoriais	Emerson e Ingrid	Não	Não
Listar informações Contatos Setoriais	Vinicius e Gabriel	Não	Não
Cadastrar Novo Contato Setorial	Emerson e Ingrid	Não	Não

---

**OMNIMED**

---

**Consultório Online**

**Casos de Uso, Cenários, Estimativa de Esforços e  
*Sprints* de Desenvolvimento**

**Versão 2.3**

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autores</b>
25/03/2022	1.0	Desenvolvimento do Diagrama de Casos de uso	Larissa Ribeiro, Gabriel Sofiatti, Webster Dias.
01/04/2022	1.1	Preparo do documento e desenvolvimento do item 3 – descrição dos atores.	Larissa Ribeiro, Gabriel Sofiatti, Webster Dias.
01/04/2022	1.2	Elaboração dos Casos de Uso 002 ao 010.	Larissa Ribeiro, Gabriel Sofiatti, Webster Dias.
02/04/2022	1.3	Definição dos Casos de Uso 011, 012 e 013.	Webster Dias.
05/04/2022	1.4	Definição dos Casos de Uso 014, 015 e 016.	Larissa Ribeiro
07/04/2022	1.5	Definição dos Casos de Uso 017, 018, 019 e 020.	Gabriel Sofiatti
08/04/2022	1.6	Definição da Estimativa por Pontos de Caso de Uso	Larissa Ribeiro, Gabriel Sofiatti, Webster Dias.
19/04/2022	1.7	Inserção do atributo “Encaminhamento” na tabela dos UC’s 002 e 004.	Webster Dias.
20/04/2022	1.8	Definição das equipes responsáveis por cada UC e atribuição na tabela dos sprints de desenvolvimento (item 7).	Webster Dias, Larissa Ribeiro.
20/04/2022	2.0	Finalização da tabela de sprints e documento para revisão.	Larissa Ribeiro, Gabriel Sofiatti, Webster Dias.
27/05/2022	2.1	Modificando os atributos dos UC’s 005, 007, 011, 012 e 013.	Webster Dias.
25/10/2022	2.2	Adicionando campos novos na triagem	Larissa Ribeiro, Gabriel Sofiatti, Webster Dias.
30/10/2022	2.3	Mudança do nome de UC	Larissa Ribeiro

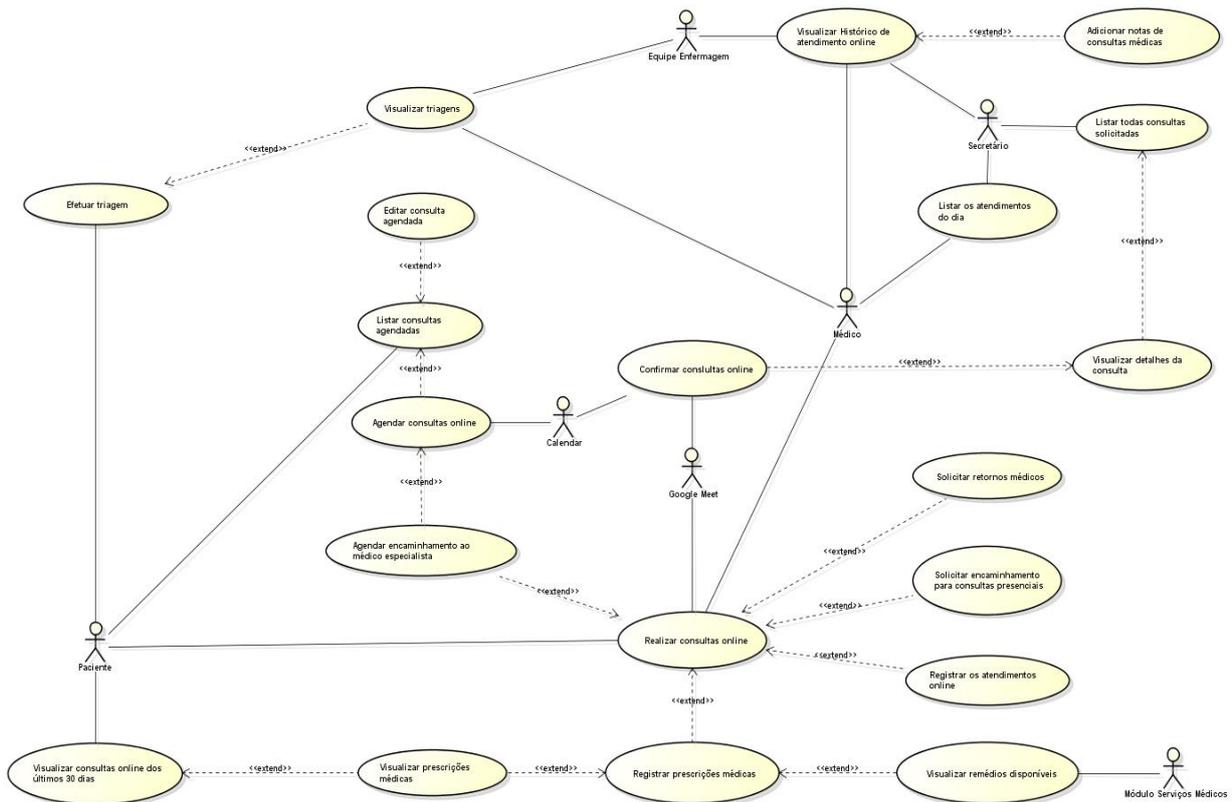
# Índice Analítico

1. 42
2. 42
3. 42
4. 43
5. 59
  - 5.1. 59
  - 5.2. 60
  - 5.3. 60
6. *Sprints*60

## 1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso, seus cenários e estimativa de esforços, organizando o Modelo dos Casos de Uso do Módulo Consultório Online do projeto OMNIMED.

## 2. Diagrama de Casos de Uso



## 3. Descrição dos Atores

Ator	Complexidade	Descrição
Paciente	3 - Complexo	Principal usuário do sistema, realizando triagem, agendamento de consultas, visualização de consultas efetuadas e prescrições médicas.
Médico	3 - Complexo	Profissional que fará o atendimento do paciente através do sistema efetuando consultas, prescrições médicas, retornos e encaminhamentos.
Secretário	3 - Complexo	Profissional que receberá as solicitações de consultas, encaminhamentos e retornos, e fará o devido agendamento dos mesmos.
Equipe de enfermagem	3 - Complexo	Profissional responsável pelo auxílio aos pacientes e médicos através da visualização de históricos de atendimento e triagens.
Módulo 03 – Serviços médicos	2 - Médio	Módulo responsável por fornecer os dados de estoque de medicamentos do Hospital/Clinica.
Calendar	1 - Simples	Viabilizar o agendamento e confirmação de consultas.
Google Meet	1 - Simples	Plataforma onde serão feitas as consultas.

#### 4. Cenários dos Casos de Uso

- **UC001: Listar consultas agendadas**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Listagem de consultas agendadas pelo paciente.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Paciente.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome complete (paciente)*	Varchar (180)
	Tipo de Especialista*	Int (chave estrangeira)
	Data (sugestão do paciente)*	Date
	Retorno	Boolean
	ID do paciente*	Int (input hidden)
	Link da sala Meet (preenchido após a confirmação da consulta)	Varchar (255)
	Status do agendamento*	Int (1 – aguardando; 2 – confirmado; 3 – cancelado)
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>Com o usuário “paciente” logado, solicitar a listagem de consultas agendadas.</b>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário de Exceção #01: caso o paciente não tenha nenhuma consulta agendada retornar uma mensagem: “Nenhuma consulta agendada” e um botão logo abaixo “Agendar Consulta Online” (UC002).</b>	
	<b>Cenário Alternativo #01: caso a consulta ainda não tenha sido confirmada (campo status), o paciente poderá efetuar a edição da consulta em questão(UC003).</b>	

- UC002: Agendar consultas online

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Realização de agendamento de consultas pelos pacientes.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Paciente e Calendar.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome complete (paciente)*	Varchar (180)
	Tipo de Especialista*	Int (chave estrangeira)
	Data (sugestão do paciente)*	Date
	Encaminhamento*	Boolean
	Retorno*	Boolean
	ID do paciente*	Int (input hidden)
	Link da sala Meet *(preenchido após a confirmação da consulta)	Varchar (255)
	Status do agendamento*	Int (1 – aguardando; 2 – confirmado; 3 – cancelado)
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	Após o usuário (logado) solicitar a listagem de consultas agendadas (UC001) na mesma página haverá um botão “Agendar Consultas Online” que redirecionará o paciente a página de agendamento. Após efetuar o agendamento o paciente será redirecionado a página de Listagem de consultas online (UC001).	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário de Exceção #01:</b> caso algum campo obrigatório (*) esteja em branco, retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em branco.	
	<b>Cenário de Exceção #02:</b> caso algum campo preenchido esteja fora do padrão esperado (inválido), retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em questão.	
	<b>Cenário Alternativo #01:</b> caso o paciente desejar cancelar o agendamento um botão “cancelar” estará disponível do lado oposto do botão “salvar”.	

- UC003: Editar consulta

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Edição de consultas agendadas com o status 1 – aguardando (UC001).</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Paciente e calendar.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome complete (paciente)*	Varchar (180)
	Tipo de Especialista*	Int (chave estrangeira)
	Data (sugestão do paciente)*	Date
	Retorno	Boolean
	ID do paciente*	Int (input hidden)
	Link da sala Meet *(preenchido após a confirmação da consulta)	Varchar (255)
	Status do agendamento*	Int (1 – aguardando; 2 – confirmado; 3 – cancelado)
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>Enquanto o status do agendamento for 1 – aguardando, o paciente poderá efetuar edições clicando em “editar” na página de listagem (UC001).</b>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário de Exceção #01: caso algum campo obrigatório (*) esteja em branco, retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em branco.</b>	
	<b>Cenário de Exceção #02: caso algum campo preenchido esteja fora do padrão esperado (inválido), retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em questão.</b>	
	<b>Cenário Alternativo #01: caso o paciente desejar cancelar o agendamento um botão “cancelar” estará disponível do lado oposto do botão “salvar”.</b>	

- UC004: Agendar encaminhamento ao médico especialista

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Agendamento de encaminhamentos pelos pacientes.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Paciente e Calendar.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome complete (paciente)*	Varchar (180)
	Tipo de Especialista*	Int (chave estrangeira)
	Data (sugestão do paciente)*	Date
	Encaminhamento*	Boolean
	Retorno*	Boolean
	ID do paciente*	Int (input hidden)
	Link da sala Meet (preenchido após a confirmação da consulta)	Varchar (255)
	Status do agendamento*	Int (1 – aguardando; 2 – confirmado; 3 – cancelado)
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>(UC002).</b>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário de Exceção #01: caso algum campo obrigatório (*) esteja em branco, retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em branco.</b>	
	<b>Cenário de Exceção #02: caso algum campo preenchido esteja fora do padrão esperado (inválido), retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em questão.</b>	
	<b>Cenário Alternativo #01: caso o paciente desejar cancelar o agendamento um botão “cancelar” estará disponível do lado oposto do botão “salvar”.</b>	

- UC005: Efetuar triagem

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Formulário de triagem que será preenchido pelo paciente momentos antes da consulta.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Paciente.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Sintomas*	Varchar (255)
	Tabela de dor*	Int (0 a 10)
	Pressão Sistólica	Double
	Pressão Diastólica	Double
	Temperatura	Double
	Possui doenças crônicas*	Boolean
	Quais doenças crônicas	Varchar(200)
	Realiza tratamento médico*	Boolean
	Quais tratamentos médicos	Varchar(200)
	Faz o uso de medicações*	Boolean
	Quais medicações	Varchar(200)
	Tem alergia a alguma medicação*	Boolean
	Quais medicações têm alergia	Varchar(200)
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>Mínutos antes da consulta o paciente receberá um e-mail com um link que direcionará o usuário ao aplicativo abrindo um formulário para preenchimento.</b>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário de Exceção #01:</b> caso algum campo esteja em branco uma mensagem de erro deverá aparecer, além de mostrar o(s) campo(s) em branco.</p> <p><b>Cenário de Exceção #02:</b> caso algum campo esteja preenchido de maneira inválida (fora do padrão esperado) uma mensagem aparecerá para o usuário bem como os campos que devem ser alterados.</p>	

- UC006: Realizar Consultas Online

Breve descrição do Caso de Uso:	<b>Realização da consulta online com a utilização do Google Meet.</b>	
Ator (s) Envolvido(s)	<b>Google Meet, Paciente, Médico.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Sintomas do Paciente*	Varchar (255);
	Diagnóstico do Paciente*	Varchar (255);
	Prescrição Médica (UC prescrição médica)	-
	Médico*	Int (chave estrangeira)
	Horário*	Time ();
	Data da consulta*	Date ();
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O Paciente e o médico deverão entrar na consulta.</b>	
Cenários Alternativos/Exceção:	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01 : o médico deverá anotar os sintomas do paciente.</b></p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02 : no final da consulta o médico deverá realizar o diagnóstico no final.</b></p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #03 : se foi receitado uma prescrição médica durante a consulta, ela deve ser repassada para o paciente.</b></p>	

- UC007: Registrar Prescrições Médicas

Breve descrição do Caso de Uso:	<b>Registro das prescrições que serão repassadas para o paciente.</b>	
Ator (s) Envolvido(s)	<b>Médico e Módulo 03.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Duração do tratamento*	Varchar (60);
	Observações*	Varchar (500);
	Data da emissão*	Date;
	Assinatura do médico*	Blob;
	FK_Paciente*	Int;
	FK_Médico*	Int;
	FK_Consulta*	Int;
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>Ao abrir o registro de prescrições médicas deverá ter um formulário para preenchimento.</b>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo/Exceção #01 : campos em branco.</b> <b>Cenário Alternativo/Exceção #02 : digitar de forma errada.</b>	

- **UC008: Listar Todas as Consultas Solicitadas**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este caso de uso deve ocorrer sempre que o usuário queira visualizar a lista de todas as consultas solicitadas, para confirmar ou somente visualizar.	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Secretários.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome completo do paciente	Varchar (255)
	CPF do paciente	Varchar (20)
	E-mail	Varchar (50)
	Data sugerida da consulta	Date
	Tipo de Especialista que deseja se consultar	Varchar (255)
<b>Complexidade:</b>	Simples.	
<b>Cenário Principal:</b>	Com o usuário já logado no sistema ele deve selecionar a opção de "Listar Solicitações de Consultas" no menu, em seguida o usuário deve ser redirecionado para uma página contendo a listagem de todas as consultas solicitadas pelos pacientes no formato de uma tabela. Ao final de cada linha da tabela, contendo as informações dos pacientes, deve existir um botão com a opção de visualizar detalhes daquela consulta.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	Cenário Alternativo #01: Caso não exista nenhuma solicitação de consulta, a lista de visualização ficará vazia.	

- UC009: Visualizar Detalhes da Consulta

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar visualizar os detalhes de uma consulta.	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Secretário	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome completo do paciente	Varchar (255)
	CPF do paciente	Varchar (20)
	Número para contato	Varchar (20)
	E-mail	Varchar (50)
	Data sugerida da consulta	Date
	Tipo de Especialista que deseja se consultar	Varchar (255)
<b>Complexidade:</b>	Simples.	
<b>Cenário Principal:</b>	Após listar todas as solicitações de agendamentos o usuário deve escolher a visualização detalhada de uma consulta. Logo após o usuário é redirecionado para a tela de visualização detalhada sobre a consulta do paciente selecionado, na tela deve existir as informações do cadastro do usuário e logo abaixo deve existir um formulário com os campos de preenchimento para a confirmação da consulta (UC010). Ao final da tela deve existir um botão de confirmação, outro de cancelamento e um para voltar a página anterior.	

**Cenários Alternativos/Exceção:**

**Cenário Alternativo #01:** Caso o usuário decida confirmar ou cancelar a consulta ele será direcionado para o caso de uso 00X.

**Cenário Alternativo #02:** Caso o usuário clique no botão 'Voltar' ele deve ser redirecionando para a página anterior da listagem de todas as consultas (UC008).

- UC010: Confirmar Consultas Online

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário for confirmar uma consulta online.	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Secretários FullCalendar e Google Meet	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	FK_Médico*	Int
	Data da consulta	Date
	Horário da consulta*	Time
	Status de confirmação da consulta*	Int
	Link da sala no meet	Varchar (255)
	Nome da pessoa que confirmou a consulta*	Varchar (255)
	Nome completo do paciente	Varchar (255)
	CPF do paciente	Varchar (20)
	Número para contato	Varchar (20)
	E-mail	Varchar (50)
	Data sugerida da consulta	Date
	Especialista que deseja se consultar	Varchar (255)
<b>Complexidade:</b>	Alto	
<b>Cenário Principal:</b>	Após o usuário listar todas as solicitações de consultas (UC008), selecionar um específico para ver o detalhamento (UC009) e optar por confirmar ou cancelar a consulta ele deve preencher os campos do formulário presentes na página de visualização detalhada da consulta do paciente. O secretário deve obrigatoriamente preencher o campo do médico, um campo select com o nome de todos os médicos especialistas de acordo com a especialidade que o paciente escolheu (o que deve ser salvo no banco é somente o id do médico que vem como chave estrangeira da tabela de médicos), o horário da consulta e caso necessário a alteração da data deve preencher o campo com a nova data. Para confirmar o usuário deve clicar no botão do 'Confirmar', logo após os dados preenchidos devem ser salvos e o campo do status de confirmação da consulta deve ser alterado para '2' e o link da sala do meet deve ser criado e salvo no banco de dados.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso não exista médico especialista disponível para a data sugerida pelo paciente, o secretário deve alterar a data para uma data que exista o especialista.</p> <p><b>Cenário Alternativo #02:</b> Caso não exista horario disponível para a data sugerida pelo paciente para o médico destinado, o secretário deve alterar o</p>	

médico ou a data para uma data que exista a disponibilização.

**Cenário Alternativo #03:** Caso o secretário cancele a consulta o paciente deve ser notificado sobre o cancelamento através de um e-mail e o status da consulta deve ser alterado para '3'.

**Cenário Exceção #01:** Caso o usuário clique para confirmar e alguma informação de preenchimento obrigatório esteja em branco, o sistema deverá informar o usuário, através de um modal, a seguinte mensagem de erro: "Campos obrigatórios em branco!". O modal deverá possuir um botão de fechar que deverá fazer o modal fechar na tela do usuário, voltando a exibir o formulário onde os campos obrigatórios deixados em branco devem estar destacados a cor vermelha.

- UC011: Visualizar Triagem

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Visualizar os detalhes da triagem feita pelos pacientes.	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Médico e Equipe de Enfermagem.	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	Sintomas*	Varchar(255)
	Tabela de dor*	Int(0-10)
	Pressão Sistólica	Double
	Pressão Diastólica	Double
	Temperatura	Double
<b>Complexidade:</b>	Simples.	
<b>Cenário Principal:</b>	Após os pacientes efetuarem a triagem será possível que a equipe médica e de enfermagem solicite "Visualizar triagem" que deverá estar disponível na mesma página de consultas, ou seja, a triagem do paciente estará amarrada diretamente com sua consulta.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>		

- UC012: Visualizar consultas online dos últimos 30 dias

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Listagem das consultas online dos últimos 30 dias.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Paciente.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	FK_Médico*	Int
	Data da consulta	<b>Date</b>
	Horário da consulta*	<b>Time</b>
	<b>Status de confirmação da consulta*</b>	<b>Int</b>
	<b>Link da sala no meet</b>	<b>Varchar (255)</b>
	<b>Nome da pessoa que confirmou a consulta*</b>	<b>Varchar (255)</b>
	Nome completo do paciente	<b>Varchar (255)</b>
	CPF do paciente	<b>Varchar (20)</b>
	Número para contato	<b>Varchar (20)</b>
	E-mail	<b>Varchar (50)</b>
	<b>Especialista da consulta</b>	<b>Varchar (255)</b>
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	Quando solicitado “Visualizar consultas online” o paciente será redirecionado para uma página de listagem das suas últimas 30 consultas. Apenas o nome do Médico/Especialista, Data e Hora serão exibidos na listagem.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo #01: em cada linha de registro (consulta) o paciente poderá solicitar “mais detalhes” para visualizar todas as informações registradas pelo Médico (UC019)</b>	

- UC013: Visualizar prescrições médicas

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Visualizar a prescrição Médica relacionada a consulta solicitada.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Paciente.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Duração do tratamento*	Varchar (60);
	Observações*	Varchar (500);
	Data da emissão*	Date;
	Assinatura do médico*	Blob;
	FK_Paciente*	Int;
	FK_Médico*	Int;
	FK_Consulta*	Int;
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>Quando o paciente, através do UC012 – cenário alternativo #01, solicitar “Visualizar Prescrição Médica” o PDF da prescrição solicitada será baixado e aberto logo em seguida.</b>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário de Exceção #01 : caso não haja prescrição médica para a consulta em questão uma mensagem (Não há prescrição médica para esta consulta) deverá existir aonde estaria o botão de visualização da prescrição.</b>	

- UC014: Listar atendimentos do dia

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar listar os atendimentos que serão realizados no dia.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Médicos e Secretários</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome do Paciente	Varchar (255)
	Horário	Time
	<b>Data</b>	Date
	Direcionado para presencial	Boolean
	<b>Retorno</b>	Boolean
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<p>Com o usuário já logado no sistema ele deve selecionar a opção de "Listar consultas do dia" no menu, logo após ele deve ser redirecionado para uma página com uma listagem de atendimentos, tanto de consultas online realizadas com ou sem direcionamento para presencial, quanto para consultas a serem realizadas pelo médico no dia. Na página deve estar disponível para preenchimentos um filtros por dia. Após o preenchimento da data desejada, o sistema deve retornar uma listagem com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paciente;</b></li> <li>• <b>Horário;</b></li> <li>• <b>Data;</b></li> <li>• <b>Direcionado para presencial (sim ou não);</b></li> <li>• <b>Retorno (sim ou não);</b></li> <li>• <b>Destalhes do agendamento (ao clicar nesta opção o usuário deve redirecionado para uma visualização detalhada daquele agendamento).</b></li> </ul> <p>Caso ele não opte por não escolher uma data no filtro, por padrão o Sistema deve retornar a listagem das consultas do dia.</p>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo/Exceção #01: Caso não exista nenhuma consulta no dia, a lista de visualização ficará vazia.</b></p> <p><b>Cenário Alternativo/Exceção #02: Caso o usuário escolha adicionar um filtro com outra data, o sistema deve retornar as consultas online correspondentes a aquela data.</b></p>	

- UC015: Visualizar histórico de atendimento online

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este caso de uso deve ocorrer sempre que os usuários desejarem visualizar o histórico de atendimento online.	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Médicos, Secretários e Equipe de Enfermagem	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	ID da consulta*	Int
	ID da triagem*	Int
	Nome do Paciente*	Varchar (255)
	Nome do Médico*	Varchar (255)
	Data*	Date
	Hora*	Time
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	<p>Com o usuário já logado no sistema ele deve selecionar a opção de "Histórico de Consultas" no menu, logo após ele deve ser redirecionado para uma página contendo uma lista com todos os históricos dos pacientes, a lista será ordenada por precedência (mais recente: order by hora, data). O sistema deve retornar a lista da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do Paciente;</li> <li>• Nome do Médico;</li> <li>• Data;</li> <li>• Hora.</li> </ul> <p>Ao final de cada linha da lista deve existir um botão "Visualizar" que redirecionará o usuário para uma página contendo todas as informações referentes a triagem (UC011) e informações adicionadas durante a consulta (UC019).</p>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	Cenário Alternativo #01: Caso não exista nenhuma consulta no histórico a lista de visualização ficará vazia.	

- UC016: Adicionar notas de consultas médicas

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Este caso de uso deve ocorrer sempre que o médico desejar adicionar uma nota de observação em uma consulta online de algum paciente.	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Médico	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	ID da consulta*	Int
	Notas*	LongText
<b>Complexidade:</b>	Simples.	
<b>Cenário Principal:</b>	<p>Logo após o médico visualizar o histórico de atendimento e visualizar os dados detalhadamente sobre uma consulta específica (UC015) o médico tem a opção de adicionar notas sobre o atendimento, pode ser uma correção de informação, dados adicionais, observações, etc.. Para adicionar a nota, na página de visualização deve existir um botão "Adicionar notas" e ao clicar um modal deve ser aberto, passando o ID da consulta e com uma área para texto (textarea) para escrever as notas, e ao final do modal deve existir um botão "Salvar" que salva as notas cadastradas no banco e um outro botão "Cancelar" que dispensa o modal e não salva nenhuma informação.</p>	

<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo #01:</b> Caso o usuário não queira adicionar nenhuma nota, basta clicar no botão cancelar e o pop-up deve ser fechado e nada é salvo no banco de dados.</p> <p><b>Cenário Exceção #01:</b> Caso o usuário clique para salvar sem ter preenchido o campo de notas, o sistema deverá informar o usuário com a seguinte mensagem de erro: “Campo em branco!”. E nada deve ser salvo no banco enquanto o campo não for preenchido.</p>
---------------------------------------	--

- UC017: Solicitar retornos médicos

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Após o término da consulta, o paciente poderá agendar um retorno ao médico escolhido.	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Paciente, médico	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome completo (paciente)*	Varchar (180)
	Tipo de Especialista*	Int (chave estrangeira)
	Data (sugestão do paciente) *	Date
	Retorno	Boolean
	ID do paciente *	Int (input hidden)
	Link da sala Meet *(preenchido após a confirmação da consulta)	Varchar (255)
	Status do agendamento retorno*	Int (1 – aguardando; 2 – confirmado; 3 – cancelado)
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	Solicitar a listagem de consultas agendadas (UC001) na mesma página haverá um botão “Agendar Retorno” que redirecionará o paciente a página de agendamento.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário de Exceção #01 :</b> caso algum campo obrigatório (*) esteja em branco, retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em branco.</p> <p><b>Cenário de Exceção #02 :</b> caso algum campo preenchido esteja fora do padrão esperado (inválido), retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em questão.</p> <p><b>Cenário Alternativo #01 :</b> caso o paciente desejar cancelar o agendamento do retorno, um botão “cancelar” estará disponível do lado oposto do botão “salvar”.</p>	

- UC018: Solicitar encaminhamento para consultas presenciais

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Após a decisão do médico especialista o paciente será encaminhado para uma consulta presencial.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Paciente, Médico</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome completo (paciente)*	Varchar (180)
	CPF*	Int
	Médico responsável*	Int (chave estrangeira)
	Motivo do encaminhamento*	Varchar (255)
	Data (sugestão do paciente) *	Date
	ID do paciente *	Int (input hidden)
	Status do encaminhamento ao presencial*	Int (1 – aguardando; 2 – confirmado; 3 – cancelado)
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O Médico especialista decidirá se o paciente deverá ser encaminhado para uma consulta presencial, isso acontecerá caso a situação for muito urgente, ou o único meio de tratar do problema do paciente seja presencial, após o preenchimento do formulário ele será enviado como uma requisição, para que o paciente possa comparecer ao presencial.</b>	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário de Exceção #01 : caso algum campo obrigatório (*) esteja em branco, retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em branco.</b></p> <p><b>Cenário de Exceção #02 : caso algum campo preenchido esteja fora do padrão esperado (inválido), retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em questão.</b></p> <p><b>Cenário Alternativo #01 : caso o paciente desejar cancelar o agendamento do encaminhamento ao presencial, um botão “cancelar” estará disponível do lado oposto do botão “salvar”.</b></p>	

- UC019: Registrar os atendimentos online

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Registro dos atendimentos online.</b>	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	<b>Médico.</b>	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome completo (paciente)*	Varchar (180)
	Tipo de Especialista*	Int (chave estrangeira)
	Data (sugestão do paciente) *	Date
	ID do paciente *	Int (input hidden)
	Anotações*	Varchar(255)
	Status do agendamento retorno*	Int (1 – aguardando; 2 – confirmado; 3 – cancelado)
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples.</b>	
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O registros das consultas online, são feitos pelo Médico para anotar os sintomas que foram citados pelo paciente e o que pode ser feito para solucioná-lo.</b>	

<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário de Exceção #01 :</b> caso algum campo obrigatório (*) esteja em branco, retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em branco.</p> <p><b>Cenário de Exceção #02 :</b> caso algum campo preenchido esteja fora do padrão esperado (inválido), retornar uma mensagem de erro no ou nos campos em questão.</p>
---------------------------------------	--

- UC020: Visualizar estoque de remédios

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Uma tabela de remédios disponíveis no hospital.	
<b>Ator (s) Envolvido(s)</b>	Médico, Secretário, Enfermeiros	
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>
	Nome medicamento *	Varchar (255)
	Esquema posológico *	Int
	Quantidade*	Int
	Disponível*	boolean
	Descrição*	Varchar (255)
<b>Complexidade:</b>	Simples	
<b>Cenário Principal:</b>	Tabela para visualização de remédios disponíveis para os Secretários, Enfermeiros e Médicos e manter sempre atualizada.	
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	Cenário Alternativo #01 : caso a lista não se mantenha atualizada isso pode gerar algum problema para a devida instituição.	

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

### 5.1. Fatores Técnicos

Fatores Técnicos	Peso	Relevância	Resultado
Sistema Distribuído	2	1	2
Desempenho da Aplicação	1	2	2
Eficiência do Usuário Final	1	1	1
Complexidade de Processamento Interno	1	1	1
Reusabilidade de Código	1	1	1
Facilidade de Instalação	0.5	1	0.5
Usabilidade (Facilidade de utilização)	0.5	0	0
Portabilidade	2	5	10
Facilidade de Manutenção	1	1	1
Concorrências	1	3	3
Características de Segurança	1	1	1
Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros	1	2	2
		<b>Tfactor</b>	24,5

## 5.2. Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultado
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
Motivação	1	4	4
Estabilidade de Requisitos	2	4	8
Consultores <i>Part-Time</i>	-1	4	-4
Linguagem de Programação na Linguagem	-1	2	-2
		<b>Efactor</b>	14.5

## 5.3. Estimativa de Esforços

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

<b>Valor da Hora do Projeto:</b>	14,70	
<b>Quantidade de Horas Prevista no Módulo:</b>	3320,91	
<b>Quantidade de Atores:</b>		
<b>Simple</b>	<b>Médio</b>	<b>Complexo</b>
3	0	4
<b>Quantidade de Casos de Uso:</b>		
<b>Simple</b>	<b>Médio</b>	<b>Complexo</b>
19	0	1
<b>Valor Total do Módulo:</b>	<b>R\$48.817,38</b>	

## 6. Sprints de Desenvolvimento do Módulo

- **Sprint de Desenvolvimento #01**
  - Início: 29/04/2022
  - Término: 20/05/2022

Caso de Uso	Equipe Responsável	Desenvolvido?	Testado?
Visualizar consultas online dos últimos 30 dias	Thiago e Webster	Não	Não
Agendar consultas online	Filipe e Gabriel	Não	Não

Listar os atendimentos do dia	Luís Felipe e Larissa	Não	Não
Efetuar Triagem	Thiago e Webster	Não	Não
Visualizar triagem	Thiago e Webster	Não	Não
Confirmar consultas online	Filipe e Gabriel	Não	Não
Visualizar detalhes da consulta	Filipe e Gabriel	Não	Não
Listar todas consultas solicitadas	Filipe e Gabriel	Não	Não
Realizar consultas online	Luís Felipe e Larissa	Não	Não
Registrar os atendimentos online	Luís Felipe e Larissa	Não	Não
Registrar prescrições médicas	Thiago e Webster	Não	Não
Visualizar prescrições médicas	Thiago e Webster	Não	Não

- **Sprint de Desenvolvimento #02**
  - Início: 03/06/2022
  - Término: 01/07/2022

Caso de Uso	Equipe Responsável	Desenvolvido?	Testado?
Visualizar histórico de atendimento online	Luís Felipe e Larissa	Não	Não
Solicitar retornos médicos	Luís Felipe e Larissa	Não	Não
Solicitar encaminhamento para consultas presenciais	Luís Felipe e Larissa	Não	Não
Agendar encaminhamento ao médico especialista	Filipe e Gabriel	Não	Não
Visualizar estoque de remédios	Thiago e Webster	Não	Não
Adicionar notas de consultas médicas	Luís Felipe e Larissa	Não	Não
Listar consultas agendadas	Filipe e Gabriel	Não	Não
Editar consulta agendada	Filipe e Gabriel	Não	Não

---

# Serviços Médicos Casos de Uso, Cenários e Estimativa de Esforços Versão 2.2

## Histórico da Revisão

<u>Data</u>	<u>Versão</u>	<u>Descrição</u>	<u>Autores</u>
<u>25/03/2022</u>	<u>1.0</u>	<u>Elaboração do Diagrama de Casos de Uso</u>	<u>Felipe José, Melissa Akatuka e Nicholas Zilli</u>
<u>31/03/2022</u>	<u>1.1</u>	<u>Definição dos Casos de Uso do Módulo 03</u>	<u>Nicholas Zilli</u>
<u>01/04/2022</u>	<u>1.2</u>	<u>Remodelação dos Casos de Uso</u>	<u>Felipe José, Melissa Akatuka e Nicholas Zilli</u>
<u>07/04/2022</u>	<u>1.3</u>	<u>Revisão dos Casos de Uso, e acréscimo do diagrama de Casos de Uso</u>	<u>Melissa Akatuka e Nicholas Zilli</u>
<u>07/04/2022</u>	<u>1.4</u>	<u>Acréscimo de outros Casos de Uso</u>	<u>Melissa Akatuka</u>
<u>08/04/2022</u>	<u>1.5</u>	<u>Acréscimo da Estimativa de Esforços por Pontos de Casos de Uso</u>	<u>Felipe José</u>
<u>08/04/2022</u>	<u>1.6</u>	<u>Acréscimo e Revisão dos Casos de Uso</u>	<u>Melissa Akatuka</u>
<u>08/04/2022</u>	<u>1.7</u>	<u>Término do documento e acréscimo dos sprints</u>	<u>Nicholas Zilli</u>
<u>29/04/2022</u>	<u>1.8</u>	<u>Atribuição de dupla em casos de uso faltantes e correção na formatação</u>	<u>Roberto Barbosa</u>
<u>06/05/2022</u>	<u>1.9</u>	<u>Correção dos campos e descrições dos Casos de Uso</u>	<u>Melissa Akatuka</u>
<u>09/05/2022</u>	<u>2.0</u>	<u>Inclusão de 4 novos casos de uso, o CRUD de benefícios. Além da atribuição desses casos de uso à dupla correspondente.</u>	<u>Melissa Akatuka</u>
<u>20/09/2022</u>	<u>2.1</u>	<u>Revisão conforme solicitado</u>	<u>Sarah Godoy</u>
<u>07/10/2022</u>	<u>2.2</u>	<u>Ajustes Finos na Documentação</u>	<u>Nicholas Zilli</u>
<u>25/10/2022</u>	<u>2.3</u>	<u>Ajustes Finos na Documentação</u>	<u>Nicholas Zilli</u>

## Índice Analítico

- **Introdução**

Este documento tem como objetivo sintetizar os documentos do RUP do Módulo de Serviços Médicos (Módulo 03) do projeto OMNIMED, no qual irá apresentar os Casos de Uso, os Cenários dos Casos de Uso, o Diagrama de Casos de Uso, a Estimativa de Esforços por Pontos de Casos de Uso, e a Definição dos Sprints por Casos de Uso.

- 
- **Diagrama de Casos de Uso**

- **Descrição dos Atores**

<u>Paciente</u>	<u>Complexo</u>	<u>Usuário que realiza login e tem acesso aos recursos da plataforma</u>
<u>Médico</u>	<u>Complexo</u>	<u>Usuário com perfil voltado às funcionalidades de consulta</u>
<u>Secretaria Administrativa</u>	<u>Complexo</u>	<u>Responsável pela gestão e manutenção da atividade de usuários</u>
<u>Secretaria Contábil</u>	<u>Complexo</u>	<u>Acesso à parte financeira</u>
<u>Administrador da Instituição Médica</u>	<u>Complexo</u>	<u>Acesso irrestrito às funcionalidades do sistema</u>

- **Cenários dos Casos de Uso**

- **UC001: Solicitar Exame**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>Paciente solicita exame em uma página e preenche o formulário com os dados solicitados.</u></b>												
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Paciente</u></b>												
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador da solicitação de exame</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do exame</u></td> <td><u>VARCHAR(100), não é aceito caracteres especiais considerados inválidos</u></td> </tr> <tr> <td><u>Médico responsável</u></td> <td><u>Box Select, contendo os nomes disponíveis de médicos</u></td> </tr> <tr> <td><u>Arquivo com a guia do exame</u></td> <td><u>Arquivo no formato do tipo PDF, que aceita no máximo até 15mb</u></td> </tr> <tr> <td><u>Observação</u></td> <td><u>VARCHAR(350), no qual o paciente pode acrescentar qualquer tipo de informação que seja relevante sobre o exame, não apresenta nos atributos anteriores, com placeholder 'Insira aqui os dias da semana e os seus horários preferidos para o exame'</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da solicitação de exame</u>	<u>Nome do exame</u>	<u>VARCHAR(100), não é aceito caracteres especiais considerados inválidos</u>	<u>Médico responsável</u>	<u>Box Select, contendo os nomes disponíveis de médicos</u>	<u>Arquivo com a guia do exame</u>	<u>Arquivo no formato do tipo PDF, que aceita no máximo até 15mb</u>	<u>Observação</u>	<u>VARCHAR(350), no qual o paciente pode acrescentar qualquer tipo de informação que seja relevante sobre o exame, não apresenta nos atributos anteriores, com placeholder 'Insira aqui os dias da semana e os seus horários preferidos para o exame'</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>												
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da solicitação de exame</u>												
<u>Nome do exame</u>	<u>VARCHAR(100), não é aceito caracteres especiais considerados inválidos</u>												
<u>Médico responsável</u>	<u>Box Select, contendo os nomes disponíveis de médicos</u>												
<u>Arquivo com a guia do exame</u>	<u>Arquivo no formato do tipo PDF, que aceita no máximo até 15mb</u>												
<u>Observação</u>	<u>VARCHAR(350), no qual o paciente pode acrescentar qualquer tipo de informação que seja relevante sobre o exame, não apresenta nos atributos anteriores, com placeholder 'Insira aqui os dias da semana e os seus horários preferidos para o exame'</u>												
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Médio</u></b>												
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>Paciente entra na página de solicitação de exames, preenche os campos de um formulário e anexa a guia médica, clicando em enviar solicitação.</u></b>												
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<p><b><u>Cenário Exceção #01: Paciente deixa campo em branco, recebendo uma mensagem de erro no campo esquecido.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Exceção #02: Paciente envia arquivo em formato errado, o que gera uma mensagem de erro avisando que o formato enviado é inválido.</u></b></p>												

- **UC002: Autorizar Exame**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b><u>Secretário entra na página e visualiza uma listagem com os formulários de solicitações dos exames, (UC001) e analisa quais serão autorizados ou não.</u></b>																						
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário Administrativo</u></b>																						
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador da solicitação de exame na listagem</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do exame</u></td> <td><u>VARCHAR(100), nome do exame solicitado (preenchido no UC001)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Médico Responsável</u></td> <td><u>Box Select, contendo os nomes disponíveis de médicos</u></td> </tr> <tr> <td><u>Agendamento</u></td> <td><u>BOOLEAN, apresenta se o exame necessita de um agendamento ou não (preenchido no UC001)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Data/Hora do Agendamento</u></td> <td><u>VARCHAR(50), por padrão 'hidden', com valor 'não requer agendamento'. Caso Agendamento seja 'sim', ele aparece e o funcionário deve inserir a hora e data em que o exame foi agendado</u></td> </tr> <tr> <td><u>Visualizar</u></td> <td><u>BUTTON, no qual poderá visualizar com detalhes as informações não apresentadas sobre o exame a ser analisado no pdf anexado (como observações, por exemplo)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Autorizar</u></td> <td><u>BUTTON, que o caso o secretário clique, irá aparecer uma tela de confirmação, e uma vez confirmado, o exame será autorizado para o paciente, redirecionando para a tela de histórico de exames</u></td> </tr> <tr> <td><u>Não Autorizar</u></td> <td><u>BUTTON, que o caso o secretário clique, irá aparecer uma tela de confirmação, e uma vez confirmado, o exame não será autorizado para o paciente, redirecionando para a tela de histórico de exames</u></td> </tr> <tr> <td><u>Observação (Solicitar)</u></td> <td><u>VARCHAR(200), no qual o secretário poderá acrescentar alguma informação para o paciente se necessário, referente ao UC001</u></td> </tr> <tr> <td><u>Observação (Autorizar)</u></td> <td><u>VARCHAR(200), no qual o secretário poderá acrescentar alguma informação para o paciente se necessário, antes de autorizar ou recusar o exame solicitado, contendo o motivo da recusa, caso haja</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da solicitação de exame na listagem</u>	<u>Nome do exame</u>	<u>VARCHAR(100), nome do exame solicitado (preenchido no UC001)</u>	<u>Médico Responsável</u>	<u>Box Select, contendo os nomes disponíveis de médicos</u>	<u>Agendamento</u>	<u>BOOLEAN, apresenta se o exame necessita de um agendamento ou não (preenchido no UC001)</u>	<u>Data/Hora do Agendamento</u>	<u>VARCHAR(50), por padrão 'hidden', com valor 'não requer agendamento'. Caso Agendamento seja 'sim', ele aparece e o funcionário deve inserir a hora e data em que o exame foi agendado</u>	<u>Visualizar</u>	<u>BUTTON, no qual poderá visualizar com detalhes as informações não apresentadas sobre o exame a ser analisado no pdf anexado (como observações, por exemplo)</u>	<u>Autorizar</u>	<u>BUTTON, que o caso o secretário clique, irá aparecer uma tela de confirmação, e uma vez confirmado, o exame será autorizado para o paciente, redirecionando para a tela de histórico de exames</u>	<u>Não Autorizar</u>	<u>BUTTON, que o caso o secretário clique, irá aparecer uma tela de confirmação, e uma vez confirmado, o exame não será autorizado para o paciente, redirecionando para a tela de histórico de exames</u>	<u>Observação (Solicitar)</u>	<u>VARCHAR(200), no qual o secretário poderá acrescentar alguma informação para o paciente se necessário, referente ao UC001</u>	<u>Observação (Autorizar)</u>	<u>VARCHAR(200), no qual o secretário poderá acrescentar alguma informação para o paciente se necessário, antes de autorizar ou recusar o exame solicitado, contendo o motivo da recusa, caso haja</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																						
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da solicitação de exame na listagem</u>																						
<u>Nome do exame</u>	<u>VARCHAR(100), nome do exame solicitado (preenchido no UC001)</u>																						
<u>Médico Responsável</u>	<u>Box Select, contendo os nomes disponíveis de médicos</u>																						
<u>Agendamento</u>	<u>BOOLEAN, apresenta se o exame necessita de um agendamento ou não (preenchido no UC001)</u>																						
<u>Data/Hora do Agendamento</u>	<u>VARCHAR(50), por padrão 'hidden', com valor 'não requer agendamento'. Caso Agendamento seja 'sim', ele aparece e o funcionário deve inserir a hora e data em que o exame foi agendado</u>																						
<u>Visualizar</u>	<u>BUTTON, no qual poderá visualizar com detalhes as informações não apresentadas sobre o exame a ser analisado no pdf anexado (como observações, por exemplo)</u>																						
<u>Autorizar</u>	<u>BUTTON, que o caso o secretário clique, irá aparecer uma tela de confirmação, e uma vez confirmado, o exame será autorizado para o paciente, redirecionando para a tela de histórico de exames</u>																						
<u>Não Autorizar</u>	<u>BUTTON, que o caso o secretário clique, irá aparecer uma tela de confirmação, e uma vez confirmado, o exame não será autorizado para o paciente, redirecionando para a tela de histórico de exames</u>																						
<u>Observação (Solicitar)</u>	<u>VARCHAR(200), no qual o secretário poderá acrescentar alguma informação para o paciente se necessário, referente ao UC001</u>																						
<u>Observação (Autorizar)</u>	<u>VARCHAR(200), no qual o secretário poderá acrescentar alguma informação para o paciente se necessário, antes de autorizar ou recusar o exame solicitado, contendo o motivo da recusa, caso haja</u>																						
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Médio</u></b>																						
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>Ao entrar na página com a lista das solicitações de exames, o secretário irá analisar linha por linha dos exames pedidos, e estando tudo de acordo com os dados preenchidos, irá clicar em Autorizar, e irá confirmar a autorização do exame, redirecionando o exame para o histórico do paciente.</u></b>																						

<u>Cenários Alternativos/Exceção:</u>	<p><b><u>Cenário Alternativo #01: Caso o secretário tenha clicado por engano para confirmar o exame, ao aparecer a janela de verificação, ele pode clicar em Cancelar, para voltar a página inicial.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Alternativo #02: Caso o secretário tenha clicado por engano para não autorizar o exame, ao aparecer a janela de verificação, ele pode clicar em Cancelar, para voltar a página inicial.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Alternativo #03: Caso o secretário tenha clicado para não autorizar o exame, e confirmou a ação, irá redirecionar para o histórico do paciente.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Exceção #01: Se o secretário necessita cancelar a solicitação do exame, é necessário acrescentar alguma informação no campo de Observação. Caso tente cancelar sem o preenchimento do campo, irá aparecer uma mensagem de bloqueio, redirecionando-o a tela inicial.</u></b></p>
---------------------------------------	--

• **UC003: Visualizar Histórico/Resultado dos Exames**

<u>Breve descrição do Caso de Uso:</u>	<p><b><u>Paciente entra na página e consegue visualizar uma lista com seus exames autorizados e não autorizados, com suas respectivas justificativas, assim como os resultados dos exames realizados.</u></b></p>																
<u>Ator(es) envolvido(s):</u>	<p><b><u>Paciente</u></b></p>																
<u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do histórico do exame na listagem</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do Exame</u></td> <td><u>VARCHAR(100), nome do exame aceito ou recusado (preenchido no UC001)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Aprovado/Não Aprovado</u></td> <td><u>VARCHAR(12), mostrando se o exame do histórico foi aprovado ou não (relacionado com o UC002)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Data/Hora do Agendamento</u></td> <td><u>VARCHAR(50), hora e data em que o exame foi agendado (UC002)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Considerações</u></td> <td><u>VARCHAR, observações acerca da autorização (UC002)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Resultado</u></td> <td><u>BUTTON, ao pressionar, poderá baixar o arquivo que apresenta o resultado do exame</u></td> </tr> <tr> <td><u>Reenviar solicitação de exame?</u></td> <td><u>BUTTON, se pressionado, redireciona o paciente para o UC001, para reenviar a solicitação do exame</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do histórico do exame na listagem</u>	<u>Nome do Exame</u>	<u>VARCHAR(100), nome do exame aceito ou recusado (preenchido no UC001)</u>	<u>Aprovado/Não Aprovado</u>	<u>VARCHAR(12), mostrando se o exame do histórico foi aprovado ou não (relacionado com o UC002)</u>	<u>Data/Hora do Agendamento</u>	<u>VARCHAR(50), hora e data em que o exame foi agendado (UC002)</u>	<u>Considerações</u>	<u>VARCHAR, observações acerca da autorização (UC002)</u>	<u>Resultado</u>	<u>BUTTON, ao pressionar, poderá baixar o arquivo que apresenta o resultado do exame</u>	<u>Reenviar solicitação de exame?</u>	<u>BUTTON, se pressionado, redireciona o paciente para o UC001, para reenviar a solicitação do exame</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do histórico do exame na listagem</u>																
<u>Nome do Exame</u>	<u>VARCHAR(100), nome do exame aceito ou recusado (preenchido no UC001)</u>																
<u>Aprovado/Não Aprovado</u>	<u>VARCHAR(12), mostrando se o exame do histórico foi aprovado ou não (relacionado com o UC002)</u>																
<u>Data/Hora do Agendamento</u>	<u>VARCHAR(50), hora e data em que o exame foi agendado (UC002)</u>																
<u>Considerações</u>	<u>VARCHAR, observações acerca da autorização (UC002)</u>																
<u>Resultado</u>	<u>BUTTON, ao pressionar, poderá baixar o arquivo que apresenta o resultado do exame</u>																
<u>Reenviar solicitação de exame?</u>	<u>BUTTON, se pressionado, redireciona o paciente para o UC001, para reenviar a solicitação do exame</u>																
<u>Complexidade:</u>	<p><b><u>Médio</u></b></p>																
<u>Cenário Principal:</u>	<p><b><u>O paciente entra na página, e ao escolher um exame a ser visualizado, poderá ver os comentários feitos pelo secretário depois que foi autorizado o exame, e conseguirá baixar o resultado do exame.</u></b></p>																
<u>Cenários Alternativos/Exceção:</u>	<p><b><u>Cenário Exceção #01: Caso o paciente tente visualizar a justificativa, sendo que o secretário não preencheu nada relacionado ao exame, irá aparecer uma mensagem de erro, apresentando que não preenchido nenhuma justificativa.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Exceção #02: Caso o paciente tente baixar o resultado do exame, sendo que ainda não foi liberado, ou porque o exame que tentou-se baixar o resultado foi cancelado, irá aparecer uma mensagem de erro, apresentando que o arquivo não está disponível ou não existe.</u></b></p>																

**Cenário Exceção #03: Caso o paciente tente reenviar uma solicitação de exame, sendo que o exame já foi aprovado e finalizado, aparecerá uma mensagem de erro, apresentando que não foi possível reenviar uma solicitação de exame.**

- **UC004: Buscar Médico**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>Busca do médico por especialidade e/ou pelo nome do profissional.</u></b>								
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Paciente</u></b>								
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), Identificador da tabela</u></td> </tr> <tr> <td><u>Especialidade Médica</u></td> <td><u>Box Select, campo de pesquisa mostrando a lista de especialidades de preenchimento obrigatório.</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do médico</u></td> <td><u>Box Select, campo de pesquisa com opção de pesquisa de preenchimento opcional</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), Identificador da tabela</u>	<u>Especialidade Médica</u>	<u>Box Select, campo de pesquisa mostrando a lista de especialidades de preenchimento obrigatório.</u>	<u>Nome do médico</u>	<u>Box Select, campo de pesquisa com opção de pesquisa de preenchimento opcional</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>								
<u>ID</u>	<u>INT(3), Identificador da tabela</u>								
<u>Especialidade Médica</u>	<u>Box Select, campo de pesquisa mostrando a lista de especialidades de preenchimento obrigatório.</u>								
<u>Nome do médico</u>	<u>Box Select, campo de pesquisa com opção de pesquisa de preenchimento opcional</u>								
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Simples</u></b>								
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>Usuário entra na página de Guia Médico por Especialidades, onde pode filtrar um ou mais médicos de acordo com a especialidade. Ao buscar apenas por especialidade, serão retornados todos os médicos daquela especialidade.</u></b>								
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<p><u>Cenário Alternativo #01: Caso o usuário pesquise apenas pelo nome do médico e clique em procurar, o sistema irá retornar uma lista com todos os médicos com aquele nome, e sua respectiva especialidade médica.</u></p> <p><u>Cenário Alternativo #02: Se o usuário pesquisar tanto pelo médico quanto sua especialidade, o sistema irá retornar sua pesquisa com um filtro combinando as pesquisas feitas.</u></p> <p><u>Cenário Exceção #01: Caso o usuário não preencha nenhum campo, o sistema deve retornar um erro, avisando que o usuário deve pelo menos preencher um campo de pesquisa.</u></p>								

- **UC005: Especialidades Médicas (Listar)**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>A página tem como objetivo apresentar uma lista com as especialidades médicas cadastrados no sistema e detalhes dos médicos que possuem essa especialidade.</u></b>						
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário Administrativo e Médico</u></b>						
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador da especialidade médica</u></td> </tr> <tr> <td><u>Especialidade médica</u></td> <td><u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da especialidade médica</u>	<u>Especialidade médica</u>	<u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>						
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da especialidade médica</u>						
<u>Especialidade médica</u>	<u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u>						
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Simples</u></b>						
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>Ao entrar na página, o secretário poderá visualizar as especialidades médicas cadastradas no sistema.</u></b>						
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<b><u>Cenário Alternativo #01 – Caso não tenha nenhum dado cadastrado, aparecerá uma mensagem padrão “Ainda não há nenhum cadastro”.</u></b>						

• **UC006: Especialidades Médicas (Editar)**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>A página tem como objetivo apresentar uma lista com as especialidades médicas cadastrados no sistema e detalhes dos médicos que possuem essa especialidade, podendo editar os dados da especialidade.</u></b>								
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário Administrativo e Médico</u></b>								
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador da especialidade médica</u></td> </tr> <tr> <td><u>Especialidade médica</u></td> <td><u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u></td> </tr> <tr> <td><u>Visualizar com detalhes</u></td> <td><u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da especialidade médica</u>	<u>Especialidade médica</u>	<u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u>	<u>Visualizar com detalhes</u>	<u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>								
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da especialidade médica</u>								
<u>Especialidade médica</u>	<u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u>								
<u>Visualizar com detalhes</u>	<u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u>								
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Simples</u></b>								
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>Ao entrar na página, o secretário poderá visualizar as especialidades médicas cadastradas no sistema, podendo editar os dados das especialidades. Nesta tela terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar as mudanças feitas nos dados da especialidade, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar as alterações.</u></b>								
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<p><b><u>Cenário Exceção #01: Se o secretário ao editar algum dado da especialidade médica, e deixar algum campo obrigatório em branco, o sistema apresentará uma mensagem de erro, avisando que os seguintes campos são obrigatórios.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Exceção #02: Se for feita uma tentativa de edição do nome de uma especialidade médica para uma especialidade já existente, aparecerá uma mensagem de erro, avisando que a especialidade médica já tem cadastro.</u></b></p>								

• **UC007: Especialidades Médicas (Excluir)**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>A página tem como objetivo apresentar uma lista com as especialidades médicas cadastradas no sistema e detalhes dos médicos que possuem essa especialidade, podendo excluir o médico.</u></b>								
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário Administrativo e Médico</u></b>								
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador da especialidade médica</u></td> </tr> <tr> <td><u>Especialidade médica</u></td> <td><u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u></td> </tr> <tr> <td><u>Visualizar com detalhes</u></td> <td><u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da especialidade médica</u>	<u>Especialidade médica</u>	<u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u>	<u>Visualizar com detalhes</u>	<u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>								
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da especialidade médica</u>								
<u>Especialidade médica</u>	<u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u>								
<u>Visualizar com detalhes</u>	<u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u>								
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Simple</u></b>								
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>Ao entrar na página, o secretário poderá visualizar as especialidades médicas cadastradas no sistema, podendo a excluir. Nesta tela terá um botão chamado “CONFIRMAR”, para confirmar a exclusão da especialidade, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem realizar a exclusão.</u></b>								
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<b><u>Cenário Exceção #01: Se for feita uma tentativa de exclusão de uma especialidade médica que tenha um médico atrelado a ela, aparecerá uma mensagem de erro, avisando que a especialidade médica não pode ser removida.</u></b>								

- **UC008: Especialidades Médicas (Cadastrar)**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>A página tem como objetivo apresentar uma lista com as especialidades médicas cadastrados no sistema e detalhes dos médicos que possuem essa especialidade. Além disso, há a possibilidade de cadastrar uma nova especialidade, preenchendo o formulário com os dados obrigatórios dela.</u></b>								
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário Administrativo e Médico</u></b>								
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><b><u>Atributo:</u></b></th> <th style="text-align: center;"><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador da especialidade médica</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Especialidade médica</u></td> <td><u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Visualizar com detalhes</u></td> <td><u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da especialidade médica</u>	<u>Especialidade médica</u>	<u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u>	<u>Visualizar com detalhes</u>	<u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>								
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da especialidade médica</u>								
<u>Especialidade médica</u>	<u>VARCHAR(200), nome da especialidade médica</u>								
<u>Visualizar com detalhes</u>	<u>BUTTON, apresenta os campos que foram preenchidos no formulário de cadastro do médico (CPF, Data de Nascimento, Certificado Médico, Estado, Cidade, Telefone e Foto) e os médicos que possuem essa especialidade médica</u>								
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Médio</u></b>								
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>Ao entrar na página, o secretário poderá visualizar as especialidades médicas cadastradas no sistema e cadastrar uma nova especialidade. No final da página terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar o cadastro, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar os dados. É permitido o cadastro da Especialidade médica, a atribuição a um médico previamente cadastrado no sistema e sua Instituição Médica correspondente. Preenchida de forma correta os dados, aparecerá na página inicial o novo cadastro.</u></b>								
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<p><b><u>Cenário Exceção #01: Se o secretário tentar cadastrar uma especialidade médica já existente na plataforma, apresentará uma mensagem de erro, avisando que a especialidade médica já existe na plataforma.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Exceção #02: Se o secretário ao cadastrar os dados da especialidade médica, e deixar algum campo obrigatório em branco, o sistema apresentará uma mensagem de erro, avisando que os seguintes campos são obrigatórios.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Exceção #03: Se for feita uma tentativa de cadastro de uma mesma especialidade médica, aparecerá uma mensagem de erro, avisando que a especialidade médica já existe na plataforma.</u></b></p>								

- **UC009: Finalidade dos Remédios (Listar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Quando o secretário/médico entrar na página, a página exibirá uma lista com a finalidade dos remédios cadastrados no sistema ao lado de seus identificadores.</b>						
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b>Secretário Administrativo e Médico</b>						
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Atributo:</b></th> <th><b>Domínio:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u></td> </tr> <tr> <td><u>Finalidade do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>	<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u>	<u>Finalidade do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u>
<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>						
<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u>						
<u>Finalidade do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u>						
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples</b>						
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O usuário clica na aba “Finalidade dos remédios”. Em seguida, o sistema exibe uma tabela indicando as finalidades dos remédios cadastrados no sistema.</b>						
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo #01 – Caso não tenha nenhum dado cadastrado, aparecerá uma mensagem padrão “Ainda não há nenhum cadastro”.</b>						

- **UC010: Finalidade dos Remédios (Editar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Quando o secretário/médico entrar na página, a página exibirá uma lista com a finalidade dos remédios cadastrados no sistema ao lado de seus identificadores, podendo editar os dados do remédio.</b>						
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b>Secretário Administrativo e Médico</b>						
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Atributo:</b></th> <th><b>Domínio:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u></td> </tr> <tr> <td><u>Finalidade do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>	<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u>	<u>Finalidade do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u>
<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>						
<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u>						
<u>Finalidade do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u>						
<b>Complexidade:</b>	<b>Simples</b>						
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O usuário clica na aba “Finalidade dos remédios”. Em seguida, o sistema exibe uma tabela indicando as finalidades dos remédios cadastrados no sistema. Em cada finalidade do remédio será mostrado ao lado dele dois botões – um deles sendo o EDITAR – com o objetivo de permitir a edição dos dados. Nesta tela terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar as mudanças feitas nos dados do remédio, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar as alterações.</b>						
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b>Cenário Alternativo #01: Caso seja o médico fazendo a edição, será encaminhado uma solicitação de alteração ao secretário administrativo invés da alteração ser feita imediatamente.</b></p> <p><b>Cenário Exceção #01: Se for feita uma tentativa de edição de uma finalidade de remédio para uma já existente, aparecerá uma mensagem de erro, avisando que a finalidade de remédio já tem cadastro.</b></p>						

- **UC011: Finalidade dos Remédios (Excluir)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<u>Quando o secretário/médico entrar na página, a página exibirá uma lista com a finalidade dos remédios cadastrados no sistema ao lado de seus identificadores, podendo excluir o remédio.</u>						
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<u>Secretário Administrativo e Médico</u>						
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Atributo:</u></th> <th><u>Domínio:</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u></td> </tr> <tr> <td><u>Finalidade do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u></td> </tr> </tbody> </table>	<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>	<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u>	<u>Finalidade do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u>
<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>						
<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u>						
<u>Finalidade do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u>						
<b>Complexidade:</b>	<u>Simples</u>						
<b>Cenário Principal:</b>	<u>O usuário clica na aba “Finalidade dos remédios”. Em seguida, o sistema exibe uma tabela indicando as finalidades dos remédios cadastrados no sistema. Em cada remédio será mostrado ao lado dele dois botões – um deles sendo o EXCLUIR – com o objetivo de permitir a exclusão dos dados. Nesta tela terá um botão chamado “CONFIRMAR”, para confirmar a exclusão, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem realizar a exclusão.</u>						
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<u>Cenário Alternativo #01 - Caso seja o médico fazendo a exclusão, será encaminhado uma solicitação de alteração ao secretário administrativo invés da exclusão ser feita imediatamente.</u>						

• **UC012: Finalidade dos Remédios (Cadastrar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<u>Quando o secretário/médico entrar na página, a página exibirá uma lista com a finalidade dos remédios cadastrados no sistema ao lado de seus identificadores. Além disso, há a possibilidade de cadastrar um novo remédio, preenchendo o formulário com os dados do remédio.</u>						
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<u>Secretário Administrativo e Médico</u>						
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Atributo:</u></th> <th><u>Domínio:</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u></td> </tr> <tr> <td><u>Finalidade do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u></td> </tr> </tbody> </table>	<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>	<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u>	<u>Finalidade do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u>
<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>						
<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador de cada tipo de remédio cadastrado</u>						
<u>Finalidade do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), responsável por mostrar a finalidade do remédio</u>						
<b>Complexidade:</b>	<u>Médio</u>						
<b>Cenário Principal:</b>	<u>Ao entrar na página, o secretário poderá visualizar a finalidade dos remédios cadastrados no sistema. Também será possível cadastrar a finalidade de um remédio já existente, e preenchida de forma correta os seus dados, após cadastrado, aparecerá na página inicial. Nesta tela terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar o input dos dados a serem cadastrados e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar as alterações.</u>						
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><u>Cenário Exceção #01: Se o secretário tentar cadastrar uma finalidade já existente na plataforma, apresentará uma mensagem de erro, avisando que essa finalidade já existe na plataforma.</u></p> <p><u>Cenário Exceção #02: Se o secretário, ao cadastrar os dados da finalidade do remédio, deixar algum campo obrigatório em branco, o sistema apresentará uma mensagem de erro, avisando que os seguintes campos são obrigatórios.</u></p>						

**Cenário Exceção #03: O usuário extrapola a quantidade limite de caracteres ou números de um campo, exibindo uma mensagem de erro exigindo que o usuário revise as mudanças feitas anteriormente.**

**Cenário Alternativo #01 - Caso seja o médico fazendo o cadastro, será encaminhado uma solicitação de adição ao secretário administrativo invés do cadastro ser feito imediatamente.**

• **UC013: Remédios (Listar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b>Quando o secretário / médico entrar na página, será exibida uma lista com os dados principais de cada remédio cadastrado no sistema.</b>																
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b>Secretário(a) / Médico</b>																
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Atributo:</b></th> <th><b>Domínio:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td>INT(2), identificador do remédio</td> </tr> <tr> <td><u>Nome do remédio</u></td> <td>VARCHAR(100), string do nome do remédio</td> </tr> <tr> <td><u>Dosagem (Via)</u></td> <td>Box select, apresenta o tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</td> </tr> <tr> <td><u>Dosagem</u></td> <td>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</td> </tr> <tr> <td><u>Tipo do remédio</u></td> <td>VARCHAR(100), string do tipo do remédio</td> </tr> <tr> <td><u>Indicação</u></td> <td>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</td> </tr> <tr> <td><u>Contraindicação</u></td> <td>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>	<u>ID</u>	INT(2), identificador do remédio	<u>Nome do remédio</u>	VARCHAR(100), string do nome do remédio	<u>Dosagem (Via)</u>	Box select, apresenta o tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)	<u>Dosagem</u>	INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio	<u>Tipo do remédio</u>	VARCHAR(100), string do tipo do remédio	<u>Indicação</u>	VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio	<u>Contraindicação</u>	VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio
<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>																
<u>ID</u>	INT(2), identificador do remédio																
<u>Nome do remédio</u>	VARCHAR(100), string do nome do remédio																
<u>Dosagem (Via)</u>	Box select, apresenta o tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)																
<u>Dosagem</u>	INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio																
<u>Tipo do remédio</u>	VARCHAR(100), string do tipo do remédio																
<u>Indicação</u>	VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio																
<u>Contraindicação</u>	VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio																
<b>Complexidade:</b>	<b>Simple</b>																
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O usuário clica na aba “Remédios”. Em seguida, o sistema exibe uma tabela indicando os dados principais dos remédios cadastrados no sistema.</b>																
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Alternativo #01 – Caso não tenha nenhum dado cadastrado, aparecerá uma mensagem padrão “Ainda não há nenhum cadastro”.</b>																

• **UC014: Remédios (Editar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b><u>Quando o secretário / médico entrar na página, será exibida uma lista com os dados principais de cada remédio cadastrado no sistema, sendo possível editar os dados do remédio.</u></b>																
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário(a) / Médico</u></b>																
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(2), identificador do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dosagem (Via)</u></td> <td><u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dosagem</u></td> <td><u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Tipo do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), string do tipo do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Indicação</u></td> <td><u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Contraindicação</u></td> <td><u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador do remédio</u>	<u>Nome do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u>	<u>Dosagem (Via)</u>	<u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u>	<u>Dosagem</u>	<u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u>	<u>Tipo do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do tipo do remédio</u>	<u>Indicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u>	<u>Contraindicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																
<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador do remédio</u>																
<u>Nome do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u>																
<u>Dosagem (Via)</u>	<u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u>																
<u>Dosagem</u>	<u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u>																
<u>Tipo do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do tipo do remédio</u>																
<u>Indicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u>																
<u>Contraindicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u>																
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Médio</u></b>																
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<u>O usuário clica na aba “Remédios”. Em seguida, o sistema exibe uma tabela indicando os dados principais dos remédios cadastrados no sistema. Ao lado de cada remédio serão mostrados dois botões – um deles sendo o EDITAR – com o objetivo de permitir a edição dos dados. Nesta tela terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar as mudanças feitas nos dados do remédio, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar as alterações.</u>																
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<p><u>Cenário Exceção #01: O usuário deixa um campo obrigatório em branco, exibindo uma mensagem de erro, exigindo o usuário preencher o campo deixado em branco.</u></p> <p><u>Cenário Exceção #02: O usuário extrapola a quantidade limite de caracteres ou números de um campo, exibindo uma mensagem de erro exigindo que o usuário revise as mudanças feitas anteriormente.</u></p> <p><u>Cenário Alternativo #01: Caso seja o médico fazendo a edição, será encaminhado uma solicitação de alteração ao secretário administrativo invés da alteração ser feita imediatamente.</u></p> <p><b><u>Cenário Alternativo #01: Se for feita uma tentativa de edição de um remédio para um já existente, aparecerá uma mensagem de erro, avisando que o remédio já tem cadastro.</u></b></p>																

- **UC015: Remédios (Excluir)**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>Quando o secretário / médico entrar na página, será exibida uma lista com os dados principais de cada remédio cadastrado no sistema, sendo possível excluir os dados do remédio.</u></b>														
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário(a) / Médico</u></b>														
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(2), identificador do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dosagem</u></td> <td><u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Tipo do remédio</u></td> <td><u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Indicação</u></td> <td><u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Contraindicação</u></td> <td><u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador do remédio</u>	<u>Nome do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u>	<u>Dosagem</u>	<u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u>	<u>Tipo do remédio</u>	<u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u>	<u>Indicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u>	<u>Contraindicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>														
<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador do remédio</u>														
<u>Nome do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u>														
<u>Dosagem</u>	<u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u>														
<u>Tipo do remédio</u>	<u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u>														
<u>Indicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u>														
<u>Contraindicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u>														
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Simple</u></b>														
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>O usuário clica na aba “Remédios”. Em seguida, o sistema exibe uma tabela indicando os dados principais dos remédios cadastrados no sistema. Ao lado de cada remédio serão mostrados dois botões – um deles sendo o EXCLUIR – com o objetivo de permitir a edição dos dados. Nesta tela terá um botão chamado “CONFIRMAR”, para confirmar a exclusão do remédio, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem excluir o remédio.</u></b>														
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<p><u>Cenário Alternativo #01 - Caso seja o médico fazendo a exclusão, será encaminhado uma solicitação de alteração ao secretário administrativo invés da exclusão ser feita imediatamente.</u></p> <p><u>Cenário Exceção #01 - Caso ao fazer a exclusão com uma prescrição vincualada, aparecerá uma mensagem de erro.</u></p>														

- **UC016: Remédios (Cadastrar)**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>Quando o secretário / médico entrar na página, será exibida uma lista com os dados principais de cada remédio cadastrado no sistema. Além disso, há a possibilidade de cadastrar um novo remédio, preenchendo o formulário com os dados obrigatórios do remédio.</u></b>																
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário(a) / Médico</u></b>																
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(2), identificador do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dosagem</u></td> <td><u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dosagem (Via)</u></td> <td><u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Tipo do remédio</u></td> <td><u>VARCHAR(100), string do tipo do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Indicação</u></td> <td><u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u></td> </tr> <tr> <td><u>Contraindicação</u></td> <td><u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador do remédio</u>	<u>Nome do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u>	<u>Dosagem</u>	<u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u>	<u>Dosagem (Via)</u>	<u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u>	<u>Tipo do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do tipo do remédio</u>	<u>Indicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u>	<u>Contraindicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																
<u>ID</u>	<u>INT(2), identificador do remédio</u>																
<u>Nome do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do nome do remédio</u>																
<u>Dosagem</u>	<u>INT(3), número de dosagens recomendadas para cada remédio</u>																
<u>Dosagem (Via)</u>	<u>Box select, tipo de via do remédio (oral, gotas, etc)</u>																
<u>Tipo do remédio</u>	<u>VARCHAR(100), string do tipo do remédio</u>																
<u>Indicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que é recomendado a aplicação do remédio</u>																
<u>Contraindicação</u>	<u>VARCHAR(500), string que explica os casos em que não é recomendado a aplicação do remédio</u>																
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Médio</u></b>																
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>O usuário clica na aba “Remédios”. Em seguida, o sistema exibe uma tabela indicando os dados principais dos remédios cadastrados no sistema. Nesta tela terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar o input dos dados a serem cadastrados e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar as alterações.</u></b>																
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<p><u>Cenário Exceção #01: O usuário deixa um campo obrigatório em branco, exibindo uma mensagem de erro, exigindo o usuário preencher o campo deixado em branco.</u></p> <p><u>Cenário Exceção #02: O usuário extrapola a quantidade limite de caracteres ou números de um campo, exibindo uma mensagem de erro exigindo que o usuário revise as mudanças feitas anteriormente.</u></p> <p><u>Cenário Exceção #03: Se o secretário tentar cadastrar um remédio já existente na plataforma (com o mesmo nome, dosagem e via), apresentará uma mensagem de erro, avisando que esse remédio já existe na plataforma.</u></p> <p><u>Cenário Alternativo #01 - Caso seja o médico fazendo o cadastro, será encaminhado uma solicitação de adição ao secretário administrativo invés do cadastro ser feito imediatamente.</u></p>																

- **UC017: Planos Médicos Disponíveis (Listar)**

<b><u>Breve descrição do Caso de Uso:</u></b>	<b><u>Nesta página, os secretários poderão visualizar uma lista dos planos médicos disponíveis enviados pelos administradores.</u></b>																		
<b><u>Ator(es) envolvido(s):</u></b>	<b><u>Secretário Administrativo, Secretário Contábil e Administrador da Instituição Médica.</u></b>																		
<b><u>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Instituição Médica</u></td> <td><u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do Plano</u></td> <td><u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Preço do Plano</u></td> <td><u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Tipo do Plano</u></td> <td><u>VARCHAR(20), periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Usuários</u></td> <td><u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Benefícios</u></td> <td><u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dependentes?</u></td> <td><u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do plano médico</u>	<u>Instituição Médica</u>	<u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u>	<u>Nome do Plano</u>	<u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u>	<u>Preço do Plano</u>	<u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u>	<u>Tipo do Plano</u>	<u>VARCHAR(20), periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u>	<u>Usuários</u>	<u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u>	<u>Benefícios</u>	<u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u>	<u>Dependentes?</u>	<u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																		
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do plano médico</u>																		
<u>Instituição Médica</u>	<u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u>																		
<u>Nome do Plano</u>	<u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u>																		
<u>Preço do Plano</u>	<u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u>																		
<u>Tipo do Plano</u>	<u>VARCHAR(20), periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u>																		
<u>Usuários</u>	<u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u>																		
<u>Benefícios</u>	<u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u>																		
<u>Dependentes?</u>	<u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u>																		
<b><u>Complexidade:</u></b>	<b><u>Simple</u></b>																		
<b><u>Cenário Principal:</u></b>	<b><u>Os secretários e administradores poderão visualizar com detalhes as informações dos planos médicos disponíveis. Os secretários podem solicitar alterações a serem feitas em determinados planos, de acordo com a necessidade.</u></b>																		
<b><u>Cenários Alternativos/Exceção:</u></b>	<p><b><u>Cenário Exceção #01: Caso algum secretário deseje visualizar os benefícios de um plano, porém não existir, será apresentado uma tela de erro, comentando que o plano atualmente não possui algum tipo de benefício.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Alternativo #01 – Caso não tenha nenhum dado cadastrado, aparecerá uma mensagem padrão “Ainda não há nenhum cadastro”.</u></b></p>																		

- **UC018: Planos Médicos Disponíveis (Editar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b><u>Nesta página, os secretários poderão visualizar uma lista dos planos médicos disponíveis enviados pelos administradores, podendo solicitar ou não alguma alteração em determinado plano.</u></b>																				
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b><u>Secretário Administrativo, Secretário Contábil e Administrador da Instituição Médica.</u></b>																				
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Instituição Médica</u></td> <td><u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do Plano</u></td> <td><u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Preço do Plano</u></td> <td><u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Tipo do Plano</u></td> <td><u>VARCHAR(20), a periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Usuários</u></td> <td><u>INT(4), apresenta a quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Benefícios</u></td> <td><u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dependentes?</u></td> <td><u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Solicitar Alteração*</u></td> <td><u>BUTTON, ao ser clicado, irá aparecer uma caixa de texto (VARCHAR(200)), no qual poderá preencher com as alterações desejáveis para ser enviado ao Administrador</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do plano médico</u>	<u>Instituição Médica</u>	<u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u>	<u>Nome do Plano</u>	<u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u>	<u>Preço do Plano</u>	<u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u>	<u>Tipo do Plano</u>	<u>VARCHAR(20), a periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u>	<u>Usuários</u>	<u>INT(4), apresenta a quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u>	<u>Benefícios</u>	<u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u>	<u>Dependentes?</u>	<u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u>	<u>Solicitar Alteração*</u>	<u>BUTTON, ao ser clicado, irá aparecer uma caixa de texto (VARCHAR(200)), no qual poderá preencher com as alterações desejáveis para ser enviado ao Administrador</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																				
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do plano médico</u>																				
<u>Instituição Médica</u>	<u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u>																				
<u>Nome do Plano</u>	<u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u>																				
<u>Preço do Plano</u>	<u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u>																				
<u>Tipo do Plano</u>	<u>VARCHAR(20), a periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u>																				
<u>Usuários</u>	<u>INT(4), apresenta a quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u>																				
<u>Benefícios</u>	<u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u>																				
<u>Dependentes?</u>	<u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u>																				
<u>Solicitar Alteração*</u>	<u>BUTTON, ao ser clicado, irá aparecer uma caixa de texto (VARCHAR(200)), no qual poderá preencher com as alterações desejáveis para ser enviado ao Administrador</u>																				
<b>Complexidade:</b>	<b><u>Simple</u></b>																				
<b>Cenário Principal:</b>	<b><u>Os secretários poderão visualizar com detalhes as informações dos planos médicos disponíveis, podendo solicitar alterações a serem feitas em determinados planos, de acordo com a necessidade. Nesta tela terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar o envio da solicitação com as mudanças feitas nos dados do plano, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem realizar a solicitação. Os administradores poderão visualizar com detalhes as informações dos planos médicos disponíveis da sua instituição.</u></b>																				
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<p><b><u>Cenário Exceção #01: Caso algum secretário deseje visualizar os benefícios de um plano, porém não existir, será apresentado uma tela de erro, comentando que o plano atualmente não possui algum tipo de benefício.</u></b></p> <p><b><u>Cenário Alternativo #01: Se for feita uma tentativa de edição de um plano médico para um já existente, aparecerá uma mensagem de erro, avisando que o plano médico já tem cadastro.</u></b></p>																				

- **UC019: Planos Médicos Disponíveis (Excluir)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b><u>Nesta página, os secretários poderão visualizar uma lista dos planos médicos disponíveis enviados pelos administradores, podendo solicitar ou não alguma alteração em determinado plano.</u></b>																				
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b><u>Secretário Administrativo, Secretário Contábil e Administrador da Instituição Médica.</u></b>																				
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Instituição Médica</u></td> <td><u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do Plano</u></td> <td><u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Preço do Plano</u></td> <td><u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Tipo do Plano</u></td> <td><u>VARCHAR(20), periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Usuários</u></td> <td><u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Benefícios</u></td> <td><u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dependentes?</u></td> <td><u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Excluir Plano Médico**</u></td> <td><u>BUTTON, no qual ao ser clicado, após confirmação, irá remover do sistema o plano médico que foi selecionado</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do plano médico</u>	<u>Instituição Médica</u>	<u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u>	<u>Nome do Plano</u>	<u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u>	<u>Preço do Plano</u>	<u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u>	<u>Tipo do Plano</u>	<u>VARCHAR(20), periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u>	<u>Usuários</u>	<u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u>	<u>Benefícios</u>	<u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u>	<u>Dependentes?</u>	<u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u>	<u>Excluir Plano Médico**</u>	<u>BUTTON, no qual ao ser clicado, após confirmação, irá remover do sistema o plano médico que foi selecionado</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																				
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do plano médico</u>																				
<u>Instituição Médica</u>	<u>VARCHAR(100), a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u>																				
<u>Nome do Plano</u>	<u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u>																				
<u>Preço do Plano</u>	<u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u>																				
<u>Tipo do Plano</u>	<u>VARCHAR(20), periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u>																				
<u>Usuários</u>	<u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u>																				
<u>Benefícios</u>	<u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u>																				
<u>Dependentes?</u>	<u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u>																				
<u>Excluir Plano Médico**</u>	<u>BUTTON, no qual ao ser clicado, após confirmação, irá remover do sistema o plano médico que foi selecionado</u>																				
<b>Complexidade:</b>	<b><u>Simple</u></b>																				
<b>Cenário Principal:</b>	<p><b><u>Os secretários poderão visualizar com detalhes as informações dos planos médicos disponíveis, podendo solicitar alterações a serem feitas em determinados planos, de acordo com a necessidade.</u></b></p> <p><b><u>Nesta tela terá um botão chamado “CONFIRMAR” para confirmar a exclusão do plano médico, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem excluir o plano.</u></b></p> <p><b><u>Os administradores poderão visualizar com detalhes as informações dos planos médicos disponíveis da sua instituição, podendo remover planos que serão descontinuados de sua instituição.</u></b></p>																				
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b><u>Cenário Exceção #01: Se ao tentar excluir um plano médico existir usuários utilizando, aparecerá uma mensagem de erro falando que não é possível excluir o tipo de plano médico.</u></b>																				

- **UC020: Planos Médicos Disponíveis (Cadastrar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b><u>Nesta página, os secretários poderão visualizar uma lista dos planos médicos disponíveis enviados pelos administradores, podendo solicitar ou não alguma alteração em determinado plano.</u></b>																				
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b><u>Secretário Administrativo, Secretário Contábil e Administrador da Instituição Médica.</u></b>																				
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Instituição Médica</u></td> <td><u>VARCHAR(100), apresentando a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do Plano</u></td> <td><u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Preço do Plano</u></td> <td><u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Tipo do Plano</u></td> <td><u>VARCHAR(20), a periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Usuários</u></td> <td><u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Benefícios</u></td> <td><u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u></td> </tr> <tr> <td><u>Dependentes?</u></td> <td><u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Criar Plano Médico**</u></td> <td><u>BUTTON, no qual ao ser clicado, irá apresentar um formulário com as informações a serem preenchidas (Ver RF #08)</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do plano médico</u>	<u>Instituição Médica</u>	<u>VARCHAR(100), apresentando a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u>	<u>Nome do Plano</u>	<u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u>	<u>Preço do Plano</u>	<u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u>	<u>Tipo do Plano</u>	<u>VARCHAR(20), a periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u>	<u>Usuários</u>	<u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u>	<u>Benefícios</u>	<u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u>	<u>Dependentes?</u>	<u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u>	<u>Criar Plano Médico**</u>	<u>BUTTON, no qual ao ser clicado, irá apresentar um formulário com as informações a serem preenchidas (Ver RF #08)</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																				
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do plano médico</u>																				
<u>Instituição Médica</u>	<u>VARCHAR(100), apresentando a qual instituição médica está atrelado o plano médico</u>																				
<u>Nome do Plano</u>	<u>VARCHAR(100), nome do plano médico</u>																				
<u>Preço do Plano</u>	<u>DOUBLE(6), valor em reais do plano médico</u>																				
<u>Tipo do Plano</u>	<u>VARCHAR(20), a periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)</u>																				
<u>Usuários</u>	<u>INT(4), quantidade de usuários que utilizam o plano médico</u>																				
<u>Benefícios</u>	<u>BUTTON, ao clicar, irá apresentar os benefícios que o plano possui (que pode incluir: consultas, exames remédios e atendimentos)</u>																				
<u>Dependentes?</u>	<u>BOOLEAN, no qual irá retornar verdadeiro se é possível ter dependentes no plano médico</u>																				
<u>Criar Plano Médico**</u>	<u>BUTTON, no qual ao ser clicado, irá apresentar um formulário com as informações a serem preenchidas (Ver RF #08)</u>																				
<b>Complexidade:</b>	<b><u>Simple</u></b>																				
<b>Cenário Principal:</b>	<p><b><u>Os secretários poderão visualizar com detalhes as informações dos planos médicos disponíveis, podendo solicitar alterações a serem feitas em determinados planos, de acordo com a necessidade.</u></b></p> <p><b><u>Os administradores poderão visualizar com detalhes as informações dos planos médicos disponíveis da sua instituição, podendo criar planos médicos de sua instituição.</u></b></p> <p><b><u>No final do formulário terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar o cadastro, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar os dados. É permitido o cadastro da data do último pagamento e do status do Vencimento (verdadeiro ou falso).</u></b></p>																				
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b><u>Cenário Exceção #01: Ao criar um plano médico, se algum campo do formulário (exceto os dependentes), o Administrador deixar em branco e tentar enviar, aparecerá uma mensagem de erro, apresentando quais campos foram deixados em branco, voltando a tela do formulário.</u></b>																				

- **UC021: Pagamentos dos Planos Médicos (Listar)**

**Breve descrição do Caso de Uso:**

Esta aba está destinada à parte de controle contábil sobre os planos médicos, no qual o responsável poderá administrar (financeiramente) quais usuários estão realizando os pagamentos de forma correta sobre o plano no qual está associado, visualizando a listagem.

**Ator(es) envolvido(s):**

**Secretário Contábil**

**Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:**

<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>
<u>ID</u>	INT(3), identificador do plano médico
<u>Nome do Paciente</u>	VARCHAR(250), nome do titular do plano que está sendo apresentado na lista.
<u>Quantidade de dependentes</u>	INT(3), quantidade de dependentes do plano, pelo qual será multiplicado o valor do plano
<u>Preço do Plano</u>	DOUBLE(6), valor em reais do plano médico de acordo com o tipo do plano
<u>Nome do Plano</u>	VARCHAR(20), mostra a periodicidade do preço do plano (Exemplo: se será anual, semestral etc.)
<u>Valor Total</u>	DOUBLE(6), valor total em reais a ser pago. Se tiver dependentes, será o preço do plano multiplicado pela quantidade de dependentes. Senão, será o mesmo valor do preço do plano
<u>Pagamento</u>	BOOLEAN (que se apresenta como VARCHAR), quando 0: pagamento não realizado, quando 1: pagamento realizado
<u>Data do último pagamento</u>	DATE, armazenando o dia do último pagamento feito pelo usuário
<u>Status</u>	BOOLEAN, este status está ligado diretamente a verificar se o pagamento foi ou não realizado, quando 0: inativo, quando 1: ativo
<u>Vencimento</u>	DATE (que se apresenta como VARCHAR - mostra a data do vencimento em vermelho se venceu) no qual irá retornar verdadeiro se tiver vencido a data de pagamento, o que acarretará o envio de uma notificação para o titular + bloqueio das funcionalidades

**Complexidade:**

**Simple**

**Cenário Principal:**

**O secretário entra na página e visualiza a listagem de pacientes com seus dados do plano e de pagamento.**

<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	Cenário Alternativo #01 – Caso não tenha nenhum dado cadastrado, aparecerá uma mensagem padrão “Ainda não há nenhum cadastro”.
---------------------------------------	--

- **UC022: Benefícios (Listar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Nesta página o usuário poderá visualizar uma lista dos benefícios atribuído ao tipo de plano.						
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b>Paciente, Secretaria Administrativa</b>						
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Atributo:</b></th> <th><b>Domínio:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do benefício</u></td> </tr> <tr> <td><u>Descrição</u></td> <td><u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do benefício</u>	<u>Descrição</u>	<u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u>
<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>						
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do benefício</u>						
<u>Descrição</u>	<u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u>						
<b>Complexidade:</b>	<b>Simple</b>						
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O usuário entra na página e visualiza a listagem de benefícios dos planos.</b>						
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	Cenário Alternativo #01 – Caso não tenha nenhum dado cadastrado, aparecerá uma mensagem padrão “Ainda não há nenhum cadastro”.						

- **UC023: Benefícios (Editar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Nesta página o usuário poderá editar o benefício atribuído ao tipo de plano.						
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b>Paciente, Secretaria Administrativa</b>						
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Atributo:</b></th> <th><b>Domínio:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do benefício</u></td> </tr> <tr> <td><u>Descrição</u></td> <td><u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do benefício</u>	<u>Descrição</u>	<u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u>
<b>Atributo:</b>	<b>Domínio:</b>						
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do benefício</u>						
<u>Descrição</u>	<u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u>						
<b>Complexidade:</b>	<b>Simple</b>						
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O usuário entra na página e visualiza a listagem de benefícios dos planos. Ao lado de cada dado, serão mostrados dois botões – um deles sendo o EDITAR – com o objetivo de permitir a edição dos dados e o levará a uma página de edição. Nesta página terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar as mudanças feitas nos dados do benefício, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar as alterações. É permitida a edição da descrição.</b>						
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>							

- **UC024: Benefícios (Excluir)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Nesta página o usuário poderá excluir o benefício atribuído ao tipo de plano.							
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b>Paciente, Secretaria Administrativa</b>							
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Atributo:</u></th> <th><u>Domínio:</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do benefício</u></td> </tr> <tr> <td><u>Descrição</u></td> <td><u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u></td> </tr> </tbody> </table>		<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do benefício</u>	<u>Descrição</u>	<u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u>
<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>							
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do benefício</u>							
<u>Descrição</u>	<u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u>							
<b>Complexidade:</b>	<b>Simple</b>							
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O usuário entra na página e visualiza a listagem de benefícios dos planos. Ao lado de cada dado, serão mostrados dois botões – um deles sendo o EXCLUIR – com o objetivo de permitir a exclusão dos dados e o levará a uma página de exclusão. Nesta página terá um botão chamado “CONFIRMAR” para confirmar que aquele benefício será excluído, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem realizar a exclusão. É permitida a exclusão da descrição.</b>							
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>								

- **UC025: Benefícios (Cadastrar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	Nesta página o usuário poderá cadastrar o benefício que será atribuído a um tipo de plano.							
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b>Paciente, Secretaria Administrativa</b>							
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Atributo:</u></th> <th><u>Domínio:</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador do benefício</u></td> </tr> <tr> <td><u>Descrição</u></td> <td><u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u></td> </tr> </tbody> </table>		<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do benefício</u>	<u>Descrição</u>	<u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u>
<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>							
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador do benefício</u>							
<u>Descrição</u>	<u>VARCHAR(100), benefícios como exames e consultas</u>							
<b>Complexidade:</b>	<b>Simple</b>							
<b>Cenário Principal:</b>	<b>O usuário entra na página e visualiza a listagem de benefícios dos planos. No topo da página terá o botão “+”, que ao ser clicado abrirá um formulário para adicionar um benefício. No final do formulário, terá um botão chamado “SALVAR”, para confirmar o cadastro, e um botão “CANCELAR” com a finalidade de voltar para a página anterior sem salvar os dados. É permitido o cadastro da descrição.</b>							
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b>Cenário Exceção #01: Se o campo obrigatório do formulário for deixado em branco e houver uma tentativa de envio, aparecerá uma mensagem de erro, apresentando o campo que foi deixado em branco que deve ser preenchido.</b>							

- **UC026: Relatórios de Pagamentos Médicos (Listar)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<b><u>Nesta página, o secretário contábil poderá visualizar a listagem do fluxo de pagamento dos médicos por consulta realizada, atrelado com o Módulo 02 na parte de “Gestão do Atendimento/Consulta Online realizadas por Médicos Especialistas”. Cada instituição médica possui sua regra de folha por consulta.</u></b>																			
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<b><u>Secretário Contábil e Médico</u></b>																			
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b><u>Atributo:</u></b></th> <th><b><u>Domínio:</u></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador da folha de consulta</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do médico</u></td> <td><u>VARCHAR(100), nome do médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Consultas/atendimentos por mês</u></td> <td><u>INT(4), quantidade de consultas que foram realizadas no mês selecionado</u></td> </tr> <tr> <td><u>Data último pagamento</u></td> <td><u>DATE, data do último pagamento realizado ao médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Valor último pagamento</u></td> <td><u>DOUBLE(6,2), valor total que o médico recebeu pelo último pagamento</u></td> </tr> <tr> <td><u>Data de pagamento</u></td> <td><u>DATE, constando quando deve ser pago</u></td> </tr> <tr> <td><u>Valor do pagamento</u></td> <td><u>DOUBLE (6,2), constando quanto deve ser pago</u></td> </tr> <tr> <td><u>Gerar relatório (nome, mês, ano, preço)</u></td> <td><u>BUTTON, se clicado, o secretário poderá visualizar a folha de pagamento do médico de acordo com os filtros que foram selecionados e será redirecionado para o UC027</u></td> </tr> </tbody> </table>		<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da folha de consulta</u>	<u>Nome do médico</u>	<u>VARCHAR(100), nome do médico</u>	<u>Consultas/atendimentos por mês</u>	<u>INT(4), quantidade de consultas que foram realizadas no mês selecionado</u>	<u>Data último pagamento</u>	<u>DATE, data do último pagamento realizado ao médico</u>	<u>Valor último pagamento</u>	<u>DOUBLE(6,2), valor total que o médico recebeu pelo último pagamento</u>	<u>Data de pagamento</u>	<u>DATE, constando quando deve ser pago</u>	<u>Valor do pagamento</u>	<u>DOUBLE (6,2), constando quanto deve ser pago</u>	<u>Gerar relatório (nome, mês, ano, preço)</u>	<u>BUTTON, se clicado, o secretário poderá visualizar a folha de pagamento do médico de acordo com os filtros que foram selecionados e será redirecionado para o UC027</u>
<b><u>Atributo:</u></b>	<b><u>Domínio:</u></b>																			
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da folha de consulta</u>																			
<u>Nome do médico</u>	<u>VARCHAR(100), nome do médico</u>																			
<u>Consultas/atendimentos por mês</u>	<u>INT(4), quantidade de consultas que foram realizadas no mês selecionado</u>																			
<u>Data último pagamento</u>	<u>DATE, data do último pagamento realizado ao médico</u>																			
<u>Valor último pagamento</u>	<u>DOUBLE(6,2), valor total que o médico recebeu pelo último pagamento</u>																			
<u>Data de pagamento</u>	<u>DATE, constando quando deve ser pago</u>																			
<u>Valor do pagamento</u>	<u>DOUBLE (6,2), constando quanto deve ser pago</u>																			
<u>Gerar relatório (nome, mês, ano, preço)</u>	<u>BUTTON, se clicado, o secretário poderá visualizar a folha de pagamento do médico de acordo com os filtros que foram selecionados e será redirecionado para o UC027</u>																			
<b>Complexidade:</b>	<b><u>Médio</u></b>																			
<b>Cenário Principal:</b>	<b><u>Ao entrar na página da folha de consultas, o secretário poderá visualizar com detalhes os dados de consulta e de pagamento dos médicos, podendo se necessário, gerar um relatório com os dados exibidos.</u></b>																			
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<b><u>Cenário Alternativo #01 – Caso não tenha nenhum dado cadastrado, aparecerá uma mensagem padrão “Ainda não há nenhum cadastro”.</u></b>																			

- **UC027: Relatórios de Pagamentos Médicos (Individual)**

<b>Breve descrição do Caso de Uso:</b>	<u>Nesta página, o secretário contábil poderá visualizar a listagem do fluxo de pagamento do médico escolhido, atrelado com o Módulo 02 na parte de “Gestão do Atendimento/Consulta Online realizadas por Médicos Especialistas”, apresentando seu nome, CRM e outros dados necessários. Cada instituição médica possui sua regra de folha por consulta.</u>																				
<b>Ator(es) envolvido(s):</b>	<u>Secretário Contábil e Médico</u>																				
<b>Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Atributo:</u></th> <th><u>Domínio:</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ID</u></td> <td><u>INT(3), identificador da folha de consulta</u></td> </tr> <tr> <td><u>Registro do médico</u></td> <td><u>VARCHAR, que apresenta o CRM do médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Nome do médico</u></td> <td><u>VARCHAR(100), nome do médico</u></td> </tr> <tr> <td><u>Consultas/atendimentos por mês</u></td> <td><u>INT(4), quantidade de consultas que foram realizadas no mês selecionado</u></td> </tr> <tr> <td><u>Data do pagamento realizado</u></td> <td><u>DATE, constando quando foi pago</u></td> </tr> <tr> <td><u>Data de pagamento</u></td> <td><u>DATE, constando quando deve ser pago</u></td> </tr> <tr> <td><u>Valor do pagamento</u></td> <td><u>DOUBLE (6,2), constando quanto deve ser pago</u></td> </tr> <tr> <td><u>Gerar relatório individual (nome, mês, ano, preço)</u></td> <td><u>BUTTON, se clicado, salva o relatório como uma planilha</u></td> </tr> </tbody> </table>			<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>	<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da folha de consulta</u>	<u>Registro do médico</u>	<u>VARCHAR, que apresenta o CRM do médico</u>	<u>Nome do médico</u>	<u>VARCHAR(100), nome do médico</u>	<u>Consultas/atendimentos por mês</u>	<u>INT(4), quantidade de consultas que foram realizadas no mês selecionado</u>	<u>Data do pagamento realizado</u>	<u>DATE, constando quando foi pago</u>	<u>Data de pagamento</u>	<u>DATE, constando quando deve ser pago</u>	<u>Valor do pagamento</u>	<u>DOUBLE (6,2), constando quanto deve ser pago</u>	<u>Gerar relatório individual (nome, mês, ano, preço)</u>	<u>BUTTON, se clicado, salva o relatório como uma planilha</u>
<u>Atributo:</u>	<u>Domínio:</u>																				
<u>ID</u>	<u>INT(3), identificador da folha de consulta</u>																				
<u>Registro do médico</u>	<u>VARCHAR, que apresenta o CRM do médico</u>																				
<u>Nome do médico</u>	<u>VARCHAR(100), nome do médico</u>																				
<u>Consultas/atendimentos por mês</u>	<u>INT(4), quantidade de consultas que foram realizadas no mês selecionado</u>																				
<u>Data do pagamento realizado</u>	<u>DATE, constando quando foi pago</u>																				
<u>Data de pagamento</u>	<u>DATE, constando quando deve ser pago</u>																				
<u>Valor do pagamento</u>	<u>DOUBLE (6,2), constando quanto deve ser pago</u>																				
<u>Gerar relatório individual (nome, mês, ano, preço)</u>	<u>BUTTON, se clicado, salva o relatório como uma planilha</u>																				
<b>Complexidade:</b>	<u>Médio</u>																				
<b>Cenário Principal:</b>	<u>Ao clicar no botão de salvar a planilha, o usuário escolhe sua extensão em específico, que irá salvar na sua máquina local.</u>																				
<b>Cenários Alternativos/Exceção:</b>	<u>Cenário Alternativo #01 – Caso não tenha nenhum dado cadastrado, aparecerá uma mensagem padrão “Ainda não há nenhum cadastro”.</u>																				

- **Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso**

- **Fatores Técnicos**

<u>Sistema Distribuído</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
<u>Desempenho da Aplicação</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>Eficiência do Usuário Final</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Complexidade de Processamento Interno</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Reusabilidade de Código</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Facilidade de Instalação</u>	<u>0.5</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Usabilidade (Facilidade de utilização)</u>	<u>0.5</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Portabilidade</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
<u>Facilidade de Manutenção</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>

<u>Concorrências</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Características de Segurança</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
		<b><u>Tfactor</u></b>	<b><u>18.0</u></b>

- Fatores Ambientais**

<b><u>Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado</u></b>	<u>1.5</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<b><u>Experiência na Aplicação</u></b>	<u>0.5</u>	<u>1.5</u>	<u>0.75</u>
<b><u>Experiência em Orientação a Objetos</u></b>	<u>1</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>
<b><u>Capacidade de Liderança em Análise</u></b>	<u>0.5</u>	<u>5</u>	<u>2.5</u>
<b><u>Motivação</u></b>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
<b><u>Estabilidade de Requisitos</u></b>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
<b><u>Consultores Part-Time</u></b>	<u>-1</u>	<u>4</u>	<u>-4</u>
<b><u>Linguagem de Programação na Linguagem</u></b>	<u>-1</u>	<u>2</u>	<u>-2</u>
		<b><u>Efactor</u></b>	<b><u>12.5</u></b>

- Estimativa de Esforços**

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

<b><u>Valor da Hora do Projeto:</u></b>	<u>R\$14.70</u>	
<b><u>Quantidade de Horas Prevista no Módulo:</u></b>	<u>4368</u>	
<b><u>Simple</u></b>	<b><u>Médio</u></b>	<b><u>Complexo</u></b>
<u>0</u>	<u>0</u>	<u>5</u>
<b><u>Quantidade de Casos de Uso:</u></b>		
<b><u>Simple</u></b>	<b><u>Médio</u></b>	<b><u>Complexo</u></b>
<u>18</u>	<u>8</u>	<u>0</u>
<b><u>Valor Total do Módulo:</u></b>	<b><u>R\$ 64.209,60</u></b>	

- **Sprints de Desenvolvimento do Módulo**

- **Sprint de Desenvolvimento #01**
- **Início: 29/04/2022**
- **Término: 20/05/2022**

<u>Caso de Uso</u>	<u>Equipe Responsável</u>	<u>Desenvolvido?</u>	<u>Testado?</u>
<u>UC005</u>	<u>Nicholas / Matheus</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC006</u>	<u>Nicholas / Matheus</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC007</u>	<u>Nicholas / Matheus</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC008</u>	<u>Nicholas / Matheus</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC009</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC010</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC011</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC012</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC013</u>	<u>Felipe / Sarah</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC014</u>	<u>Felipe / Sarah</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC015</u>	<u>Felipe / Sarah</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC016</u>	<u>Felipe / Sarah</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC017</u>	<u>Nicholas / Matheus</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC018</u>	<u>Nicholas / Matheus</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC019</u>	<u>Nicholas / Matheus</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC020</u>	<u>Nicholas / Matheus</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC021</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC022</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC023</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC024</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>
<u>UC025</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Sim</u>	<u>Sim</u>

- **Sprint de Desenvolvimento #02**
- **Início: 03/06/2022**
- **Término: 01/07/2022**

<u>Caso de Uso</u>	<u>Equipe Responsável</u>	<u>Desenvolvido?</u>	<u>Testado?</u>
<u>UC001</u>	<u>Lucas / Nicholas</u>	<u>Não</u>	<u>Não</u>

---

<u>UC002</u>	<u>Lucas / Nicholas</u>	<u>Não</u>	<u>Não</u>
<u>UC003</u>	<u>Felipe / Sarah</u>	<u>Não</u>	<u>Não</u>
<u>UC004</u>	<u>Lucas / Nicholas</u>	<u>Não</u>	<u>Não</u>
<u>UC026</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Não</u>	<u>Não</u>
<u>UC027</u>	<u>Felipe / Sarah</u>	<u>Não</u>	<u>Não</u>
<u>UC028</u>	<u>Melissa / Roberto</u>	<u>Não</u>	<u>Não</u>