

---

**MAIS SAÚDE SÃO JOÃO**

---

**-MOD01 - Usuários**

**Modelo de Caso de Uso**

**Versão 5.1**

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
02/04/2018	1.0	Versão inicial.	João Victor Pacheco, João Vitor Missaci.
12/04/2018	1.1	Atualização do documento e início das tabelas relacionadas ao caso de uso.	João Vitor Missaci, João Victor Corsi, Pedro Henrique
16/04/2018	1.2	Inclusão de novas tabelas relacionadas ao caso de uso, correções de formatação e pequenos ajustes. Foi-se realizado também a construção do índice de acordo com as tabelas do caso de uso.	João Vitor Corsi, João Vitor Missaci, Pedro Henrique, João Victor Pacheco e Heuler.
19/02/2018	1.3	Inclusão dos protótipos atualizados e inserção de tabelas relacionadas ao caso de uso.	João Victor Corsi, João Vitor Missaci.
21/04/2018	1.4	Inserção dos protótipos faltantes e atualização de outros com pequenos erros de sintaxe em relação a sua respectiva tabela.	João Victor Corsi
23/04/2018	1.5	Modificação na documentação de algumas tabelas, inserção dos protótipos restantes e pequenas correções mencionadas pelo Prof. Breno.	João Vitor Corsi, João Vitor Missaci, Pedro Henrique, João Victor Pacheco, Heuler.
24/04/2018	1.6	Pequena alteração em certas tabelas do caso de uso.	João Victor Corsi
25/04/2018	1.7	Inserção dos protótipos referentes às tabelas 4.10,4.11,4.12,4.13... 4.16	João Victor Corsi e Pedro Henrique.
02/05/2018	1.8	Alteração na documentação da tabela 4.13,4.14,4.15 e 4.16. Além disso, houve a inserção dos protótipos das respectivas mudanças.	João Victor Corsi
03/05/2018	1.9	Inserção dos protótipos atualizado da tabela 4.10 a 4.12	João Victor Corsi e Pedro Henrique.
07/05/2018	1.10	Revisão do documento procurando possíveis divergências entre a documentação e os protótipos. Foi-se refeito alguns fluxos alternativos afim de aproximar as funcionalidades. Correções de pequenas divergências e atualização dos protótipos referentes à tabela 4.11	João Victor Corsi, João Vitor Missaci, João Victor Pacheco, Pedro Henrique e Heuler.
07/05/2018	2.0	O professor realizou a revisão de todo o documento, apontando as alterações necessárias	João Victor Corsi, João V. Pacheco, Pedro Henrique e Heuler.
10/05/2018	2.1	Alteração deste histórico de revisão com base nas atualizações de log da pasta de documentação do mod01	João Victor Corsi

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

10/05/2018	2.2	Alterações necessárias no Documento que foram sinalizadas durante a Revisão do Documento.	João Vitor Missaci, João Victor Corsi, Pedro e Heuler
13/05/2018	2.3	Revisão das alterações do documento e implementação dos protótipos com pequenos erros.	João Victor Corsi
14/05/2018	2.4	Realização da estimativa de Esforços.	João Vitor Missaci, João Victor Corsi, Pedro e João Vitor Pacheco.
14/05/2018	3.0	Finalização do documento com a Estimativa de Esforços.	João Vitor Missaci, João Victor Corsi, Pedro e João Vitor Pacheco.
04/06/2018	4.0	Retirada a opção do usuário de enviar feedback para o nutricionista e o educador físico na página Fale Conosco, agora o usuário (logado ou não) envia feedbacks somente ao Administrador	Heuler.
18/06/2018	4.0	Corrigido o nome do caso de uso Registrar Peso Altura	Heuler.
25/06/2018	5.0	Criação de fluxos alternativos e correção.	João Pacheco.
13/08/2018	5.1	Adição do Fluxo Alternativo D: Usuário já existente no banco de dados (CPF já cadastrado) no Caso de Uso 4.2 “Realizar Cadastro”	Heuler
23/08/2018	5.1	Alteração do Caso de Uso 4.13 Adicionar Patologias/Medicações Contínuas	Heuler e Pedro

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

## Índice Analítico

1.	Introdução	5
2.	Atores	5
2.1	População	5
2.2	Nutricionista	5
2.3	Educador Físico	5
2.4	Administrador	5
2.5	Servidor de E-mail	5
3.0	Diagrama de Caso de Uso	6
4.0	Documentação dos Casos de Uso	7
4.1	Logar no sistema	7
4.2	Realizar Cadastro	8
4.3	Recuperar Senha	10
4.4	Visualizar tela de boas vindas	11
4.5	Visualizar Sobre Projeto.	14
4.6	Sair do Portal	16
4.7	Listar Administradores Ativos	17
4.8	Adicionar Novos Administradores	18
4.9	Excluir Administradores	19
4.10	Fale Conosco	20
4.11	Editar Informações Pessoais	22
4.12	Visualizar patologias e medicações continuas usuários.	26
4.13	Adicionar Patologias/Medicações Contínuas	28
4.14	Visualizar Patologias/Medicações Contínuas	29
4.15	Excluir Patologia	30
4.16	Editar Patologia	31
4.17	Registrar Peso Altura	32
5.	Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso	33
5.1	Fatores Técnicos	33
5.2	Fatores Ambientais	33
5.3	Estimativa	33

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

## 1. Introdução

Este documento mostra uma Visão dos Casos de Uso organizando o Modelo dos Casos de Uso do Protótipo do Mais Saúde São João.

## 2. Atores

### 2.1 População

Usuários padrão (população) que realize cadastro na plataforma para acompanhar seu estado de saúde ao longo do tempo.

### 2.2 Nutricionista

Profissionais de Nutrição que possuam CRN (Registro Regional de Nutricionistas) que tenham interesse em participar do projeto Mais Saúde São João.

### 2.3 Educador Físico

Profissionais de Nutrição que possuam CRN (Registro Regional de Nutricionistas) que tenham interesse em participar do projeto Mais Saúde São João.

### 2.4 Administrador

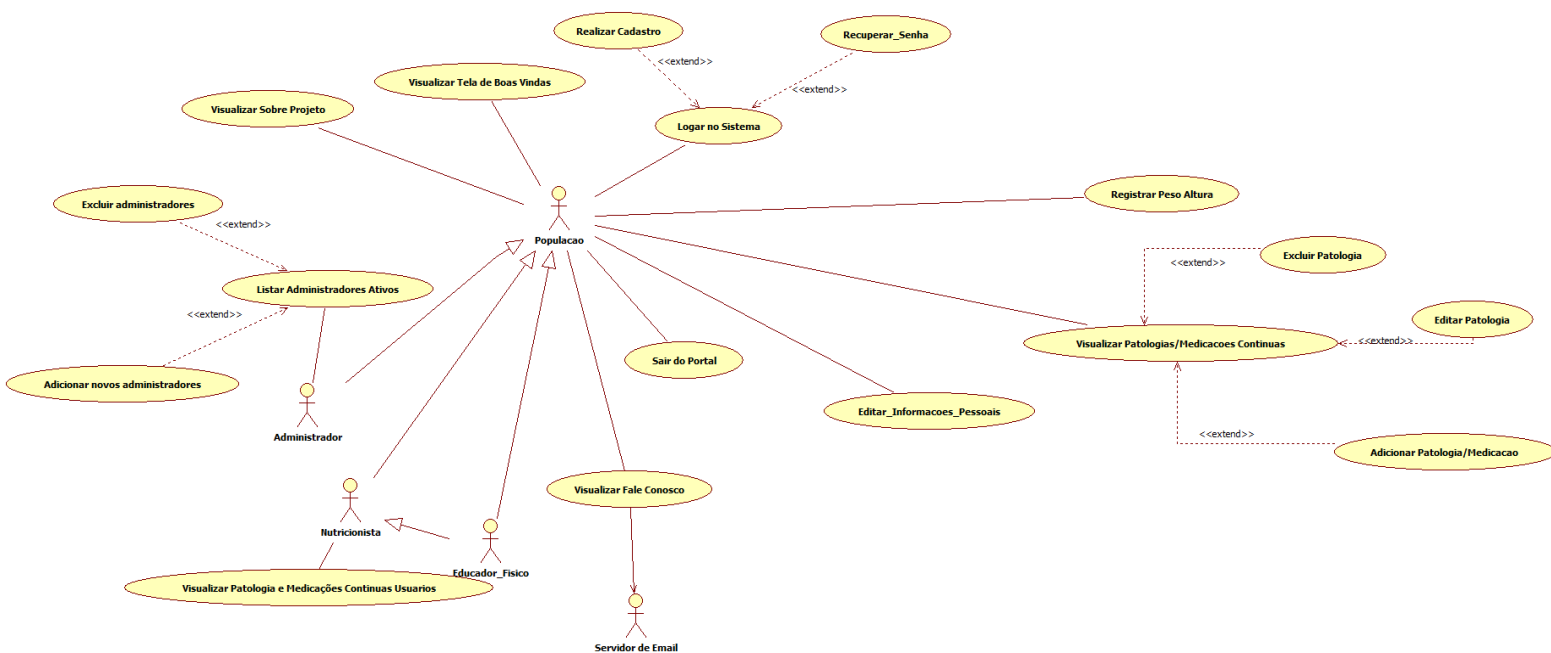
Responsável por gerenciar e administrar o projeto para funcionamento adequado da plataforma.

### 2.5 Servidor de E-mail

Responsável pela gestão de funções relacionados com o e-mail.

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

### 3.0 Diagrama de Caso de Uso



Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

## 4.0 Documentação dos Casos de Uso

### 4.1 Logar no sistema

<b>Nome do Caso de Uso: Logar no Sistema</b>	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Login” for selecionado, que estará disponível no canto superior direito.
<b>Ator Principal:</b>	População.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Selecionar a opção “Login” que estará disponível no canto superior direito.	2. Exibir campos para inserção e botões, com as informações: -E-mail -Senha E os botões: - Entrar - Esqueci minha senha - Cadastrar
3. O usuário preenche um e-mail e uma senha salvos no banco de dados.	4. O Sistema verifica que o usuário e senha estão corretos e redireciona o usuário para a página principal da Rede Social (Módulo 02).
5. Fim de Caso de Uso	
<b>Fluxo Alternativo A: Campos de login com informações incorretas:</b>	
3. O usuário insere informações incorretas nos campos do login (e-mail e senha). Consideram-se informações incorretas, como sendo usuário/senha não correspondente no BD ou, no caso do email, ausência do caracter @.	4. Deve-se exibir a mensagem “E-mail ou Senha incorretos”.
<b>Fluxo Alternativo B: Cadastro selecionado</b>	
1. Se o usuário selecionar a opção Cadastro	2. Deve redirecionar o usuário para a página de cadastro. Verificar a documentação do Caso de uso “Realizar Cadastro”.
<b>Fluxo Alternativo C: Recuperar Senha</b>	
1. Se o usuário selecionar a opção Recuperar Senha	2. Deve redirecionar o usuário para a página de recuperação de senha. Verificar a documentação do Caso de uso “Recuperar Senha”.
<b>Fluxo Alternativo D: Campos de login em branco</b>	
3. Se o usuário o usuário deixou em branco os campos “Email” ou “Senha”.	4. Deve-se exibir a mensagem “E-mail ou Senha em branco”.
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

Login
Cadastro
Recuperar Senha

## Login

E-mail

Senha

Entrar

#### 4.2 Realizar Cadastro

Nome do Caso de Uso: Realizar Cadastro	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Realizar Cadastro” for selecionado, que estará disponível na página login.
<b>Ator Principal:</b>	Todos.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e clicar em cadastro.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Realizar Cadastro” que estará disponível na página de login.	2. Exibir uma tela com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecionar o tipo de usuário entre as opções: população, Educador Físico e Nutricionista.</li> </ul> <p>Caso o tipo selecionado de usuário seja População, o sistema deve apresentar os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome *</li> <li>- Sobrenome *</li> <li>- CPF *</li> <li>- E-mail *</li> <li>- Data de nascimento *</li> <li>- Endereço</li> <li>- Foto</li> <li>-Telefone</li> <li>- Gênero *</li> <li>- Senha *</li> <li>-Confirmar senha *</li> </ul> <p>Caso o tipo selecionado de usuário seja nutricionista, acrescentar os campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-CRN *</li> <li>- Foco de trabalho *</li> <li>- Status *</li> <li>- Descrição Profissional</li> </ul> <p>Caso o tipo selecionado de usuário seja educador físico, acrescentar os campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CREF *</li> <li>- Foco *</li> </ul>



Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

	- Status * - Descrição Profissional  E o botão: -Cadastrar  <b>Obs.: * representam campos obrigatórios.</b>
5. O usuário irá preencher os campos obrigatórios apresentados pelo sistema.	6. O sistema verifica que todos os campos obrigatórios foram preenchidos.
7. O Sistema verifica que o usuário ainda não existe salvo no banco de dados, através do e-mail inserido.	7. O Sistema salva os dados do novo usuário no banco de dados e apresenta a mensagem “O cadastro foi realizado com sucesso!”.
8. Fim do Caso de Uso.	
<b>Fluxo Alternativo A: Campo não seja preenchido corretamente conforme portal solicitou</b>	
	5. Se o usuário preencheu algum campo de forma incorreta. Considera-se os seguintes casos como preenchimento de campos incorretos: - E-mail fora do padrão: sem o @ - CPF com 11 dígitos - Campos senha e confirma senha com divergência.
	6. Exibir caixa de mensagem “Campos preenchidos incorretamente” e realçar campo incorreto.
<b>Fluxo Alternativo B: Campos obrigatórios em branco</b>	
	5. Se o usuário deixar campos obrigatórios em branco.
	8. Exibir caixa de mensagem “Campos não preenchidos” e realçar campo incorreto.
<b>Fluxo Alternativo C: Usuário já existente no banco de dados (email já cadastrado)</b>	
	5. Se o usuário inserir e-mail que já consta no banco.
	6. Exibir caixa de mensagem “Este e-mail já está sendo utilizado”.
<b>Fluxo Alternativo D: Usuário já existente no banco de dados (CPF já cadastrado)</b>	
	3. Se o usuário inserir CPF que já consta no banco.
	4. Exibir caixa de mensagem “Este CPF já está sendo utilizado”.
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

Usuário
Educador Físico
Nutricionista

### Cadastro Usuário

Nome

Sobrenome

meuemail@mail.com

CPF sem pontuação

Endereço

dd/mm/aaaa

Telefone

Selecione o seu sexo:

Senha

Confirmação de senha

Foto para cadastro  

Escolher arquivo

 Nenhum arquivo selecionado<

Cadastrar

Usuário
Educador Físico
Nutricionista

### Cadastro Educador Físico

Nome

Sobrenome

meuemail@mail.com

CPF sem pontuação

Endereço

dd/mm/aaaa

Telefone

CREF

Selecione o seu foco de trabalho:

Selecione o seu sexo:

Breve descrição sobre você!

Senha

Confirmação de senha

Foto para cadastro  

Escolher arquivo

 Nenhum arquivo selecionado<

Cadastrar

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

Usuário
Educador Físico
Nutricionista

### Cadastro Nutricionista

Nome

Sobrenome

meuemail@mail.com

CPF sem pontuação

Endereço

dd/mm/aaaa

Telefone

CRN

Selecione o seu foco de trabalho:

Selecione o seu sexo:

Breve descrição sobre você!

Senha

Confirmação de senha

Foto para cadastro

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado<

Cadastrar

### 4.3 Recuperar Senha

Nome do Caso de Uso: Recuperar Senha	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Recuperar senha” for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	Todos.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e clicar em login.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Recuperar senha”.	2. Exibir campos para inserção e botões, com as informações: -E-mail E o botão: - Enviar recuperação de senha
3. Banco verifica se E-mail digitado está cadastrado.	4. Sistema envia um e-mail com uma url para uma página Web onde haverá os campos: - Nova Senha -Confirma senha E o botão: -Recuperar
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Se endereço de email não existir no banco de dados	
	3. Exibir Mensagem “E-mail não encontrado”. 4.
Fluxo Alternativo B: Se endereço de email foi deixado em branco.	
	3. Exibir Mensagem “Campo de E-mail em branco”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

Login
Cadastro
Recuperar Senha

## Recuperação de Senha

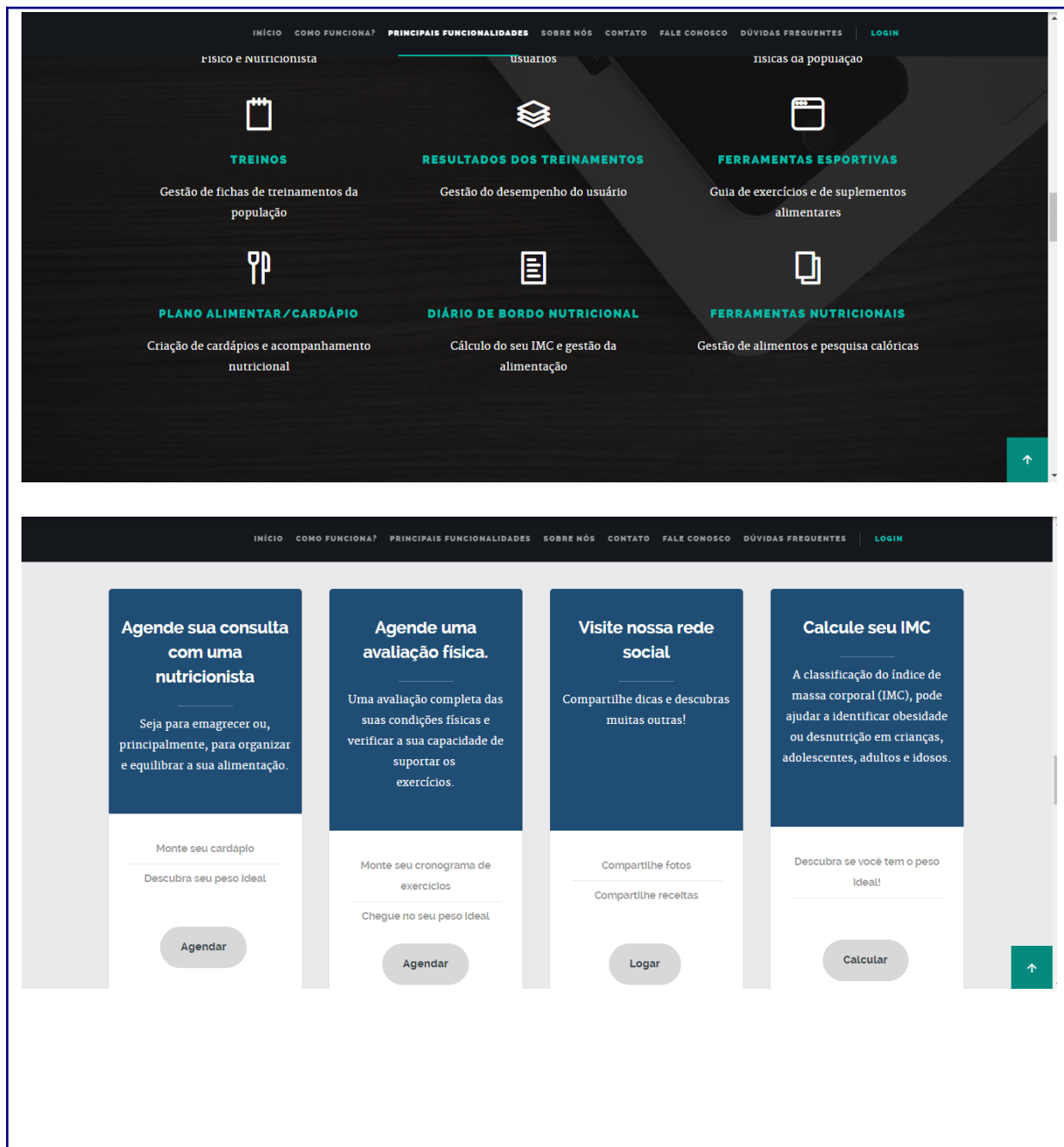
#### 4.4 Visualizar tela de boas vindas

Nome do Caso de Uso: Visualizar tela de boas vindas	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o site for acessado por qualquer tipo de usuário.
<b>Ator Principal:</b>	População
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Essa página estará disponível ao acessar o portal, a partir da url.	2. Na página deverá conter os seguintes elementos na barra superior (Menu): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Login</li> <li>- Sobre nós</li> <li>- Contato</li> <li>- Fale conosco</li> <li>- Dúvidas Frequentes</li> </ul> No corpo do site deverá apresentar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Telas de boas vindas</li> <li>- Logo do projeto</li> </ul> Na página Inicial também deverá conter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Como Funciona</li> <li>- Principais Funcionalidades</li> <li>-Atalhos rápidos de algumas funções</li> <li>- Perguntas</li> <li>- Calcule seu IMC</li> </ul> No rodapé da página inicial deverá conter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome do portal</li> <li>- Instituição responsável</li> </ul>
3. Fim do caso de Uso.	
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

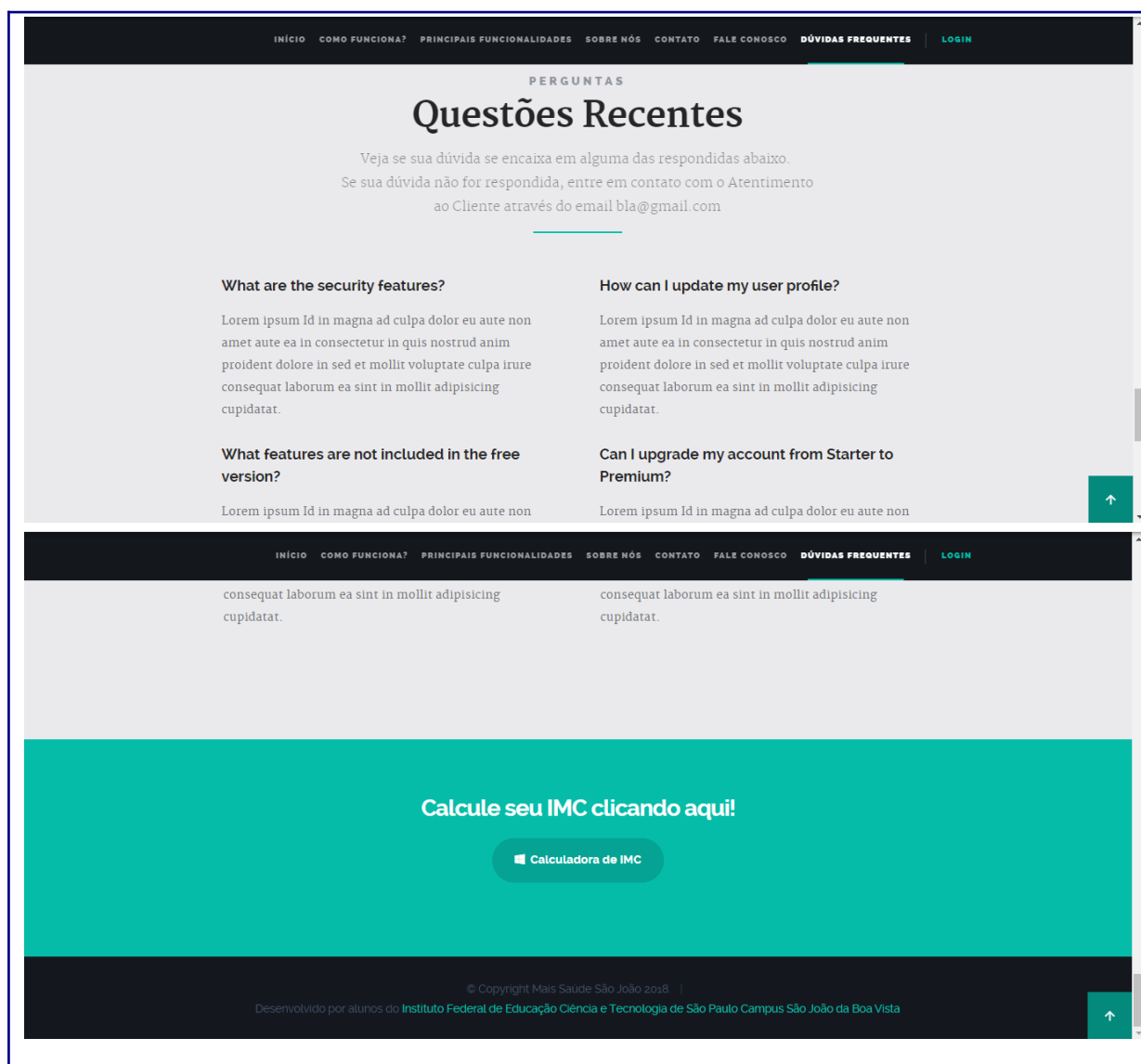
Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	



Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	



Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	



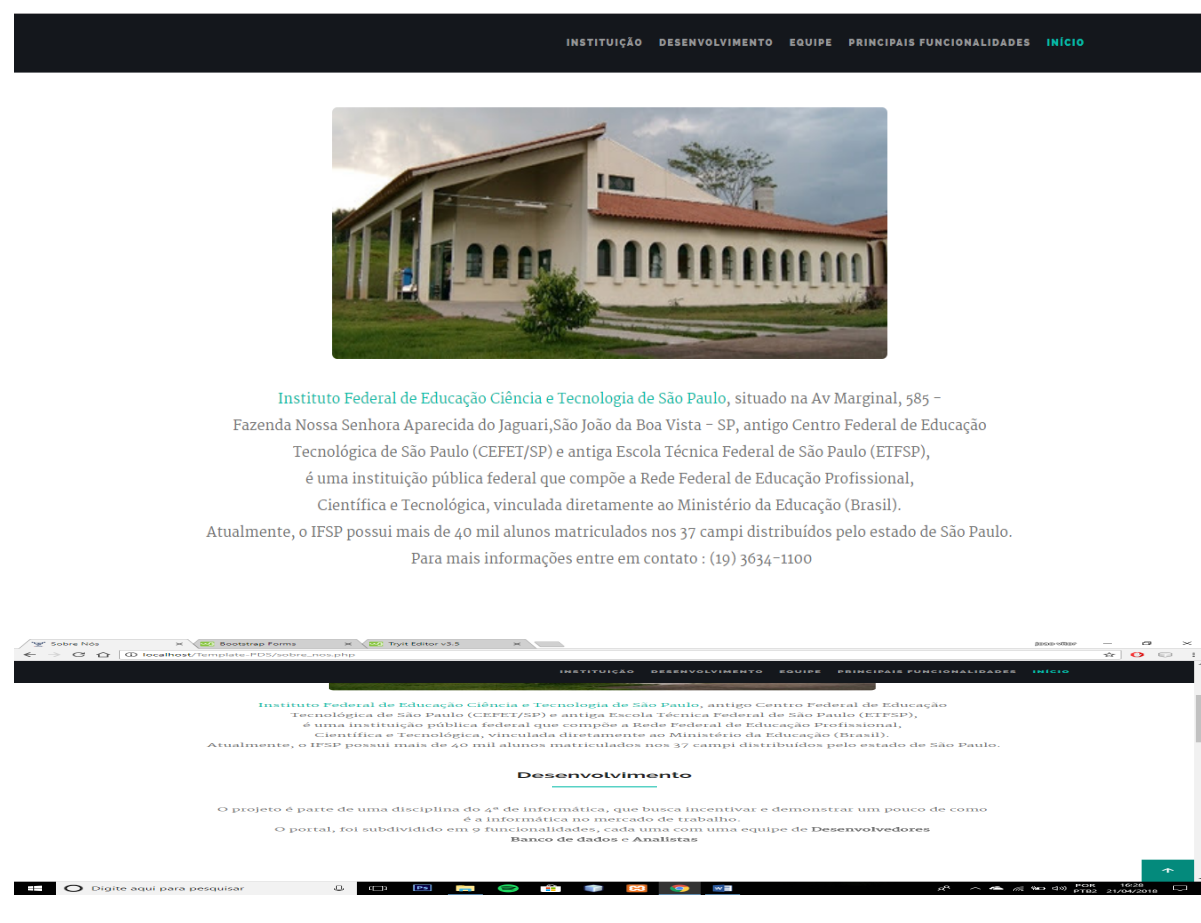
#### 4.5 Visualizar Sobre Projeto.

Nome do Caso de Uso: Visualizar Sobre Projeto	
<b>Breve Descrição:</b>	Deve apresentar informações sobre o Projeto Acadêmico Mais Saúde São João e do IFSP Campus São João da Boa Vista. Nesta página terá informações de como foi feito o projeto e dados sobre seu desenvolvimento.
<b>Ator Principal:</b>	População.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e clicar em Sobre o Projeto
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Sobre nós” no menu superior.	2. Irá a uma página que irá conter: Equipe: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nome de todos que trabalharam no projeto</li> <li>Links para as redes sociais de cada membro</li> <li>Links para download de currículos dos membros</li> <li>Descrição da função exercida no projeto</li> </ul>

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

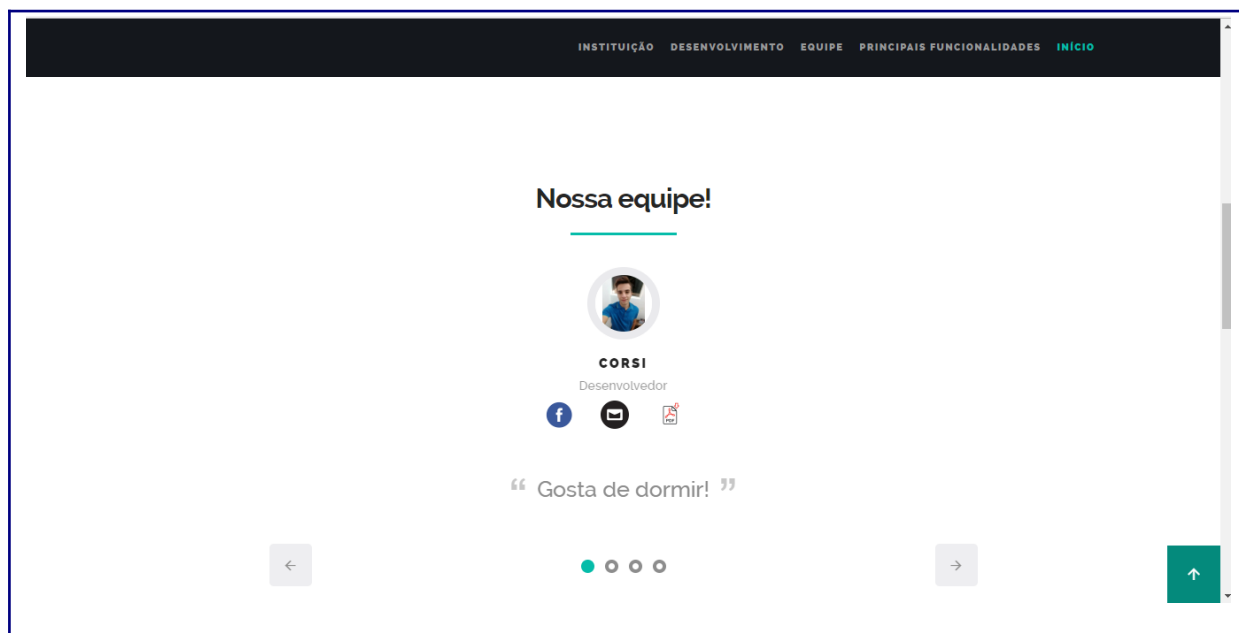
	Projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Breve descrição do projeto</li> </ul> Instituição IFSP: <ul style="list-style-type: none"> <li>Breve Descrição</li> <li>Link para o portal da instituição</li> <li>Endereço</li> <li>Contato</li> </ul>
3. Fim do Caso de Uso.	

### Protótipo de Interface Homem-Máquina:





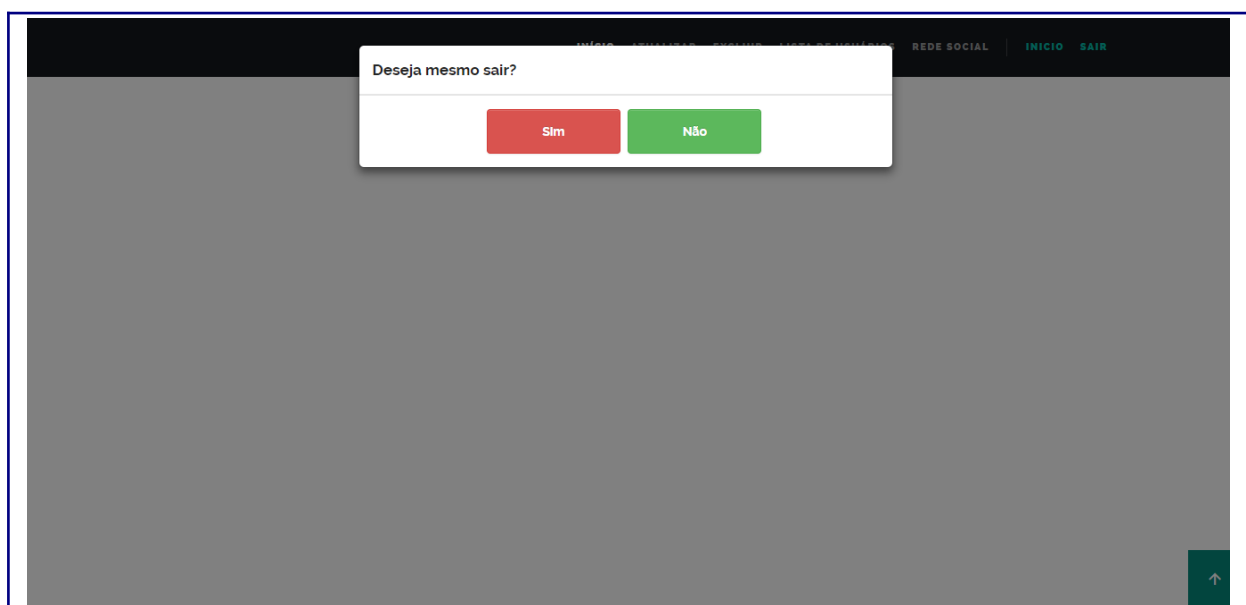
Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	



#### 4.6 Sair do Portal

Nome do Caso de Uso: Sair do Portal	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar sair da sua conta.
<b>Ator Principal:</b>	Todos.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e estar logado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Clicar na opção “Sair”.	2. O sistema deverá encerrar a sessão do usuário exibindo uma janela modal “Deseja mesmo sair? ”, apresentando os seguintes botões: - Sim - Não
3. Fim de Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Saída por inexistência.	
1.Ficar ocioso no portal.	2. O sistema deverá realizar o “logout” a partir de 30 minutos que o usuário não interagir, de maneira alguma, com a plataforma.
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

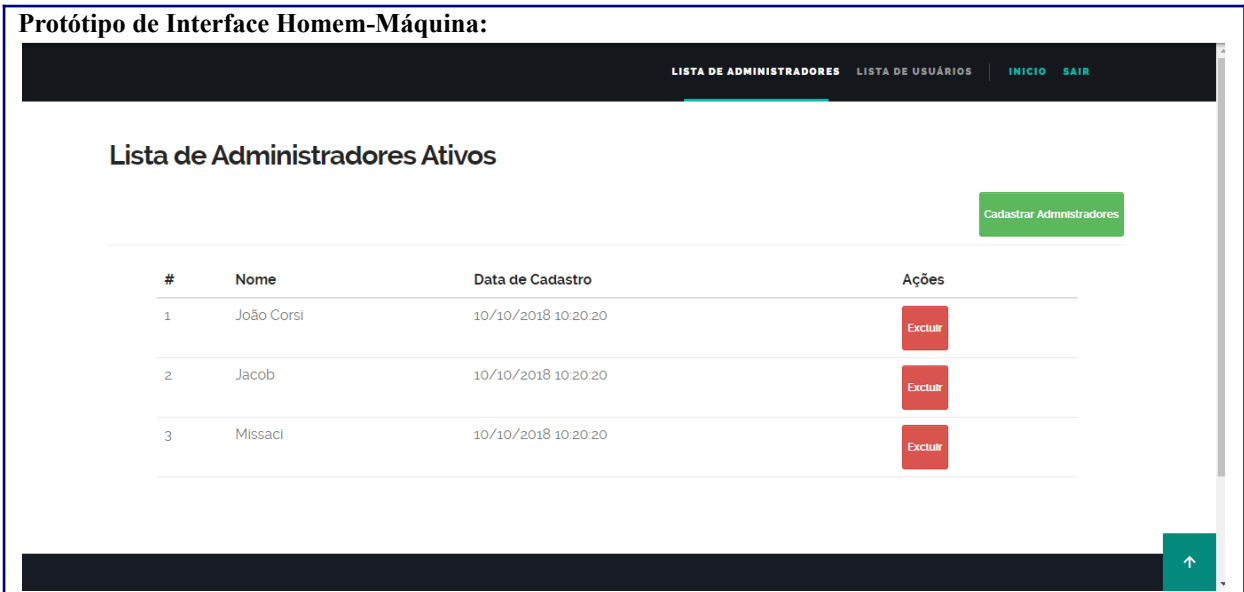
Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	



#### 4.7 Listar Administradores Ativos

Nome do Caso de Uso: Listar Administradores Ativos	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o administrador visualizar os outros Administradores.
<b>Ator Principal:</b>	Administrador.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e estar logado como administrador.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Clicar na opção “Visualizar Administradores Ativos”.	2. O portal deverá listar os administradores que estiverem ativos no portal
3. Deverá mostrar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do administrador;</li> <li>• Data em que foi cadastrado;</li> </ul> E o botão: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excluir;</li> <li>• Cadastrar Administradores;</li> </ul>	2. Fim do caso de uso;
Fluxo Alternativo A: Se Cadastrar Administrador for selecionado	
3. Clicar na opção “Adicionar Novos Administradores”.	4. O portal deve redirecionar o administrador para a página Adicionar administradores. Verificar a documentação do Caso de uso “Adicionar novos Administradores”.
Fluxo Alternativo B: Se Excluir Administradores for selecionado	
3. Clicar na opção “Excluir administradores”	4. O portal deve redirecionar para a página excluir administradores. Verificar a documentação do Caso de uso “Excluir Administradores”.
Fluxo Alternativo C: Se Tentar Listar e não existir nenhum Administrador cadastrado.	
3. Clicar na opção “Visualizar Administradores Ativos”.	4. O portal deve exibir a mensagem “Ainda não há Administradores Cadastrados”

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	



#### 4.8 Adicionar Novos Administradores

Nome do Caso de Uso: Adicionar Novos Administradores	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o administrador selecionar adicionar administradores.
<b>Ator Principal:</b>	Administrador.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e estar logado como administrador.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Clicar na opção “Adicionar Administrador”.	2. Exibir campos para inserção e botões, com as informações: -Nome -E-mail -Senha Todos os campos são obrigatórios!  E os botões: - Adicionar - Cancelar
	3. Ao clicar na opção de adicionar, os dados do Administrador são salvos no Banco de Dados (acrescentando a data de cadastro) e o usuário é redirecionado para a tela de Listagem de Administradores Ativos.
3. Fim de Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Se o administrador deixar campos vazios	
	2. Exibir caixa de mensagem “Campos não preenchidos” e realçar campo incorreto.
Fluxo Alternativo B: Se o administrador selecionar a opção “Cancelar”	
	2. Irá redirecionar o Administrador para a tela “Listar Administradores Ativos”. Verificar a documentação do Caso de uso “Listar Administradores Ativos”.
Fluxo Alternativo C: Se o administrador preencher o e-mail incorretamente.	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

	2. Irá exibir a mensagem “E-mail fora de formato (deve conter o @)”.
<b>Fluxo Alternativo D: Se o campo Senha e Confirmar senha forem divergentes</b>	
	2. Caso o usuário selecione a opção “Adicionar”, exibir caixa de mensagem “Os campos Senha e Confirmação de senha devem ser iguais !!” caso senha e confirmação de senha preenchidas de forma divergente.
<b>Fluxo Alternativo E: Email de administrador já cadastrado no banco de dados</b>	
	2. Exibir caixa de mensagem “Este e-mail já está sendo utilizado”.

#### Protótipo de Interface Homem-Máquina:

O protótipo mostra uma interface web com um cabeçalho escuro contendo links: CADASTRO DE ADMINISTRADORES, LISTA DE ADMINISTRADORES, INICIO e SAIR. O título principal é 'Cadastrar Administradores'. Abaixo, há campos de entrada para 'Nome', 'Email' e 'Senha'. Os campos de 'Nome' e 'Email' são retangulares e brancos, com o rótulo acima. O campo de 'Senha' é retangular, branco, com o rótulo acima e uma borda inferior mais espessa. Abaixo dos campos, há dois botões: 'Adicionar' (verde) e 'Cancelar' (vermelho). Na base da interface, há uma barra de rodapé escura com o texto: '© Copyright Mais Saúde São João 2018. | Desenvolvido por alunos do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo Campus São João da Boa Vista' e um ícone de seta para cima.

#### 4.9 Excluir Administradores

Nome do Caso de Uso: Excluir Administradores	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o administrador selecionar a função excluir administrador.
<b>Ator Principal:</b>	Administrador.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e estar logado como administrador.
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Clicar na opção “Excluir Administrador”.	2. Exibir mensagem “Deseja mesmo excluir esse administrador?” E os botões: - Continuar e Exclui-lo - Cancelar e Mantê-lo
3. O Banco verifica o administrador e o exclui do sistema.	4. A mensagem é fechada e o sistema redireciona o administrador para a página “Listar Administradores Ativos”. Verificar a documentação do Caso de uso “Listar Administradores Ativos”.
5.Fim do caso de uso.	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

**Fluxo Alternativo A: Se o administrador selecionar “Cancelar e Manter”**

2. A mensagem fecha e o administrador selecionado é mantido no Banco de Dados.

**Protótipo de Interface Homem-Máquina:**

#### 4.10 Fale Conosco

Nome do Caso de Uso: Fale Conosco	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método FALE CONOSCO for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	População
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site. Estando devidamente cadastrado e logado é possível enviar mensagem para o administrador.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá visualizar na página da sua conta uma opção com o título de FALE CONOSCO, após clicar nesta opção:	2. Exibir uma página que conterá campos onde os usuários poderão enviar perguntas e feedbacks para a plataforma. Ele poderá enviar perguntas para o administrador do sistema. Na página conterá um formulário em que o usuário irá preencher os campos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assunto (Título);</li> <li>- Nome;</li> <li>- Contato;</li> <li>- E-mail;</li> <li>- Tipo de mensagem (Feedback, Dúvida, Reclamação);</li> <li>- Mensagem a ser enviada;</li> </ul> Ao preencher, as informações serão encaminhadas para o e-mail do destinatário.
3.Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Usuário não logado no site	
1. Poderá visualizar na Tela de Boas-Vindas uma	2. Exibir uma página que conterá campos onde os

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

opção com o título FALE CONOSCO, após clicar nesta opção:	usuários poderão enviar perguntas e feedbacks para a plataforma. Na página conterá um formulário em que o usuário irá preencher os campos:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assunto (Título);</li> <li>- Nome;</li> <li>- Contato;</li> <li>- E-mail;</li> <li>- Tipo de mensagem (Feedback, Dúvida, Reclamação);</li> <li>- Mensagem a ser enviada;</li> </ul> <p>Ao preencher, as informações serão encaminhadas para o email do destinatário.</p>
<b>Fluxo Alternativo B: Campo deixado em branco</b>	
1. Ao acessar a opção FALE CONOSCO e deixar de preencher ou selecionar algum dos seguintes campos:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assunto (Título);</li> <li>- Nome;</li> <li>- Contato;</li> <li>- E-mail;</li> <li>- Tipo de mensagem (Feedback, Dúvida, Reclamação);</li> <li>- Mensagem a ser enviada;</li> </ul>	2. O sistema, após uma tentativa do usuário de enviar a mensagem do usuário, irá gerar uma mensagem em janela modal avisando ao usuário que algum dos campos preenchidos está em branco, tendo o usuário mandatoriamente de preenche-lo para poder concluir o processo de edição.
<b>Fluxo Alternativo C: Informação editada de caráter inválido</b>	
1. Ao acessar a opção FALE CONOSCO e preencher o campo “E-mail” não atendendo aos padrões de verificação do código HTML:	2. O sistema, após uma tentativa do usuário de enviar a mensagem do usuário, irá gerar uma mensagem em janela modal avisando ao usuário que o e-mail digitado não está correto, para concluir a ação o usuário deverá inserir um e-mail válido.
<b>Fluxo Alternativo D: Limite de caracteres na mensagem excedido</b>	
1. Ao acessar a opção FALE CONOSCO e exceder os limites de caracteres da mensagem.	2. O sistema exibe a mensagem “Limite de caracteres excedido”.
<b>Fluxo Alternativo E: Limite de caracteres no título excedido</b>	
1. Ao acessar a opção FALE CONOSCO e exceder os limites de caracteres do título.	2. O sistema exibe a mensagem “Limite de caracteres excedido”.
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

The image displays two screenshots of a web application interface. The top screenshot shows the 'Fale conosco' (Contact Us) form. It features a dark header with navigation links: 'INÍCIO', 'REGISTRAR PESO E ALTURA', 'FALE CONOSCO', 'REDE SOCIAL', 'INÍCIO', and 'SAIR'. The main content area is titled 'Fale conosco' and contains three input fields: 'Assunto:', 'Nome:', and 'Email:'. The 'Email' field is pre-filled with 'fulano@subdominio.com'. A green button with an upward arrow is positioned to the right of the email field. The bottom screenshot shows the 'Feedback' form. It also has the same dark header. The main content area is titled 'Feedback' and contains an 'Email:' field pre-filled with 'fulano@subdominio.com', a 'Tipo de mensagem:' dropdown menu set to 'Feedback', and a large text area for the message. At the bottom, there are two buttons: 'Enviar' (green) and 'Sair' (red). A green button with an upward arrow is also visible at the bottom right of the page.

#### 4.11 Editar Informações Pessoais

Nome do Caso de Uso: Editar Informações Pessoais	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método editar informações pessoais for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	Todos
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site, estar cadastrado e estar logado
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. Poderá visualizar na página da sua conta uma opção para edição de suas informações pessoais.	2. Exibir uma página com todas as informações já cadastradas e que serão editadas. Os campos disponíveis para edição são os que se seguem: - Nome e Sobrenome (Limite de 100 caracteres); *

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data de Nascimento (dd/mm/aaaa); *</li> <li>- Endereço (Limite de 200 caracteres);</li> <li>- Telefone (Opcional);</li> <li>- Foto (jpg ou png);</li> <li>- Senha e campo para confirmar senha digitada anteriormente;</li> </ul> <p>E ao final um botão para salvar as informações ou para cancelar a edição e não salvar nenhuma alteração digitada.</p> <p>Caso o tipo selecionado de usuário seja nutricionista, acrescentar os campos abaixo para serem editados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nome; *</li> <li>-Sobrenome; *</li> <li>-Endereço</li> <li>-Telefone;</li> <li>-Enviar foto;</li> <li>-Senha; *</li> <li>-Confirmar Senha; *</li> <li>- Foco de trabalho; *</li> <li>- Status; *</li> <li>- Descrição Profissional</li> </ul> <p>Caso o tipo selecionado de usuário seja educador físico, acrescentar os campos abaixo para serem editados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome; *</li> <li>-Sobrenome; *</li> <li>-Endereço;</li> <li>-Telefone;</li> <li>-Enviar foto;</li> <li>-Senha; *</li> <li>-Confirmar Senha; *</li> <li>- Foco de trabalho; *</li> <li>- Status; *</li> <li>- Descrição Profissional</li> </ul> <p>Caso o tipo selecionado de usuário seja administrador os campos editáveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E-mail; *</li> <li>- Senha; *</li> <li>- Nome. *</li> </ul>
--	--

### 3.Fim do Caso de Uso

#### Fluxo Alternativo A: Campo deixado em branco

	2. O sistema, após uma tentativa do usuário de salvar as informações editadas, irá gerar uma mensagem em janela modal avisando ao usuário que algum dos campos preenchidos está em branco, tendo o usuário mandatoriamente de preenche-lo para poder concluir o processo de edição.
--	---

#### Fluxo Alternativo B: Informação editada de caráter inválido

	2. O sistema, após uma tentativa do usuário de salvar as informações editadas, irá gerar uma mensagem em janela modal avisando ao usuário que algum dos campos preenchidos está em um formato incorreto, tendo o usuário mandatoriamente de preenche-lo para poder concluir o processo de edição.
--	---

### Protótipo de Interface Homem-Máquina:



Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

INÍCIO
REGISTRAR PESO E ALTURA
EXCLUIR
LISTA DE USUÁRIOS
REDE SOCIAL
INÍCIO
SAIR

### Editar informações pessoais Usuário

Nome:

Sobrenome:

Data de nascimento:

Endereço:

Telefone:

Enviar foto:

Escolher arquivo IMG\_20180505\_101013497.jpg

Senha:

Confirmar senha:

Salvar

Sair

INÍCIO
REGISTRAR PESO E ALTURA
EXCLUIR
LISTA DE USUÁRIOS
REDE SOCIAL
INÍCIO
SAIR

### Editar informações Nutricionista

Nome:

Sobrenome:

Endereço:

Telefone:

Enviar foto:

Escolher arquivo favicon.png

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

INÍCIO
REGISTRAR PESO E ALTURA
EXCLUIR
LISTA DE USUÁRIOS
REDE SOCIAL
INÍCIO
SAIR

Senha:

Confirmar senha:

Foco de trabalho

Descricao de profissional

Salvar

Sair

#### Educador Físico:

INÍCIO
REGISTRAR PESO E ALTURA
EXCLUIR
LISTA DE USUÁRIOS
REDE SOCIAL
INÍCIO
SAIR

### Editar Informações Educador Físico

Nome:

Sobrenome:

Endereço:

Telefone:

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

INÍCIO
REGISTRAR PESO E ALTURA
EXCLUIR
LISTA DE USUÁRIOS
REDE SOCIAL
INÍCIO SAIR

Enviar foto:

Escolher arquivo | favicon.png

Senha:

.....

Confirmar senha:

....

Foco de trabalho

musculação

Descrição de profissional

Adoro o trampo

↑

INÍCIO
REGISTRAR PESO E ALTURA
EXCLUIR
LISTA DE USUÁRIOS
REDE SOCIAL
INÍCIO SAIR

Senha:

.....

Confirmar senha:

....

Foco de trabalho

musculação

Descrição de profissional

Adoro o trampo

Salvar

Salir

↑

Administrador:

Confidencial

©Mais Saúde São João, 2018

Pág. 27 de 36

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

INÍCIO REGISTRAR PESO E ALTURA EXCLUIR LISTA DE USUÁRIOS REDE SOCIAL INÍCIO SAIR

### Editar informações Administrador

Nome:

Email:

Senha:

Salvar Sair

#### 4.12 Visualizar patologias e medicações continuas usuários.

Nome do Caso de Uso: Visualizar Patologias e medicações continuas usuários	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Visualizar patologias e medicações continuas usuários” for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	Educador Físico e Nutricionista
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e estar logado
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Na página inicial, haverá no menu a opção: “Visualizar patologias e medicações continuas usuário”.	2. Ao clicar nela, abrirá uma página com: Formulários: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Buscar usuário</li> </ul> Botão: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pesquisar</li> <li>● Sair</li> </ul>
3. O nutricionista/educador físico preenche o formulário e clica em pesquisar.	4. O sistema mostra: Lista: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Usuário possíveis</li> </ul> Botão: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Visualizar perfil (ao lado de cada usuário)</li> <li>● Sair</li> </ul>
4. O nutricionista/educador físico clica em “visualizar perfil” do usuário.	5. O sistema mostra as patologias e as medicações tomadas pelo usuário em um novo modal.
6. Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A: Campo deixado em branco	
1. Caso o nutricionista/educador físico deixe o campo “Buscar usuário” em branco.	2. O sistema mostra a mensagem “Pesquisa deixada em branco”.
Fluxo Alternativo B: Informação editada de caráter inválido	
1. Caso o nutricionista/educador físico insira dados inválidos no campo “Buscar usuário”.	2. O sistema mostra a mensagem “Pesquisa com dados inválidos”.
Fluxo Alternativo C: Usuário não Cadastrado no Banco	
	2. Exibir caixa de mensagem “Esse usuário não está cadastrado no portal”.
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

**Visualizar Patologias e Medicações Contínuas do Usuário**

Nome:

Enviar Cancelar

**Lista de Usuários**

#	Nome	Ações
1	João Corsi	Visualizar Perfil
2	Jacob	Visualizar Perfil
3	Missaci	Visualizar Perfil

**PATOLOGIAS DO USUÁRIO**

Patologias do usuário : Diabetes, hipertensão....  
Medicações contínuas: Insulina.

Fechar

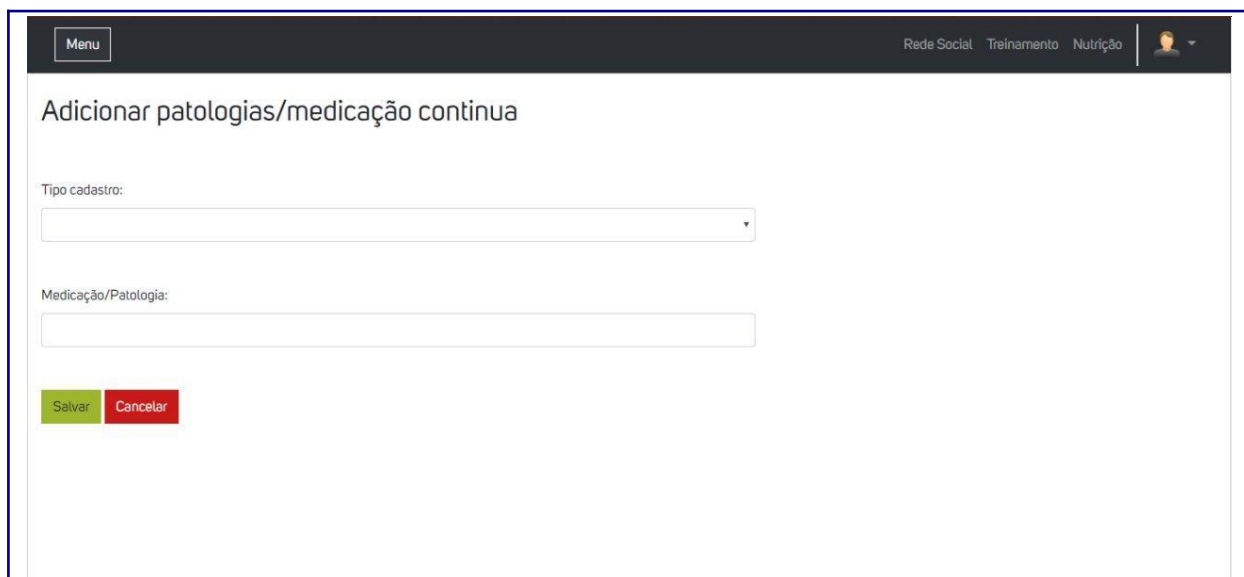
#### 4.13 Adicionar Patologias/Medicações Contínuas

<b>Nome do Caso de Uso:</b> Adicionar Patologias/Medicações Contínuas.	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

	adicionar patologias/medicações contínuas for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	População.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site, estar logado.
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. O usuário deverá escolher a opção no menu “Editar informações” e selecionar o subitem “Adicionar Patologias/Medicação contínua”.	2. Ao entrar na página o usuário deverá escolher no campo Tipo Cadastro o que será cadastrado: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patologia;</li> <li>- Medicação</li> </ul> <p>Após isso preencher no campo Medicação/Patologia o nome do item que escolheu, seja uma medicação ou uma patologia.</p> <p>Conterá na página os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Um campo Select: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo cadastro;</li> </ul> </li> <li>- Formulários do tipo texto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicação/Patologia;</li> </ul> </li> <li>- Botão: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salvar;</li> <li>• Cancelar;</li> </ul> </li> </ul>
3. O usuário pressiona o botão “salvar”.	4. As informações preenchidas serão adicionadas no banco de dados, vinculando ao usuário. Uma mensagem de que o cadastro foi realizado com sucesso será apresentada.
5. Fim do Caso de Uso	
<b>Fluxo Alternativo A: Patologia ou medicação já cadastrada.</b>	
1. Caso o usuário tente adicionar uma patologia ou medicação já cadastrada no seu perfil.	2. O sistema deverá comunicar ao usuário com uma mensagem alertando que já existe a patologia.
<b>Fluxo Alternativo B: Campo deixado em branco.</b>	
1. Caso o usuário deixe em branco o campo do nome da patologia/medicação.	2. O sistema deverá mostrar uma mensagem pedindo ao usuário que preencha o campo.
<b>Fluxo Alternativo C: Usuário pressiona o botão “cancelar”</b>	
1. Caso o usuário pressione o botão “cancelar”.	2. O sistema irá redirecioná-lo para a página inicial.
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	



#### 4.14 Visualizar Patologias/Medicações Contínuas

Nome do Caso de Uso: Visualizar Patologias/Medicações Contínuas	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método visualizar patologias for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	População.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site e estar logado.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. O usuário deverá escolher a opção no menu “Editar informações” e selecionar o subitem “Visualizar Patologias/Medicações contínuas”.	2. O sistema disponibilizará uma tabela com as patologias existentes e outra tabela para as medicações contínuas da população, onde haverá: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome das patologias;</li> <li>• Nome das medicações contínuas;</li> <li>• Data que foi cadastrada as medicações e patologias;</li> </ul> E com as ações (botões): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excluir Patologia;</li> <li>• Editar patologias;</li> </ul>
3.Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Selecionar “Excluir Patologias”	
3. Clicar na opção “Excluir Patologias”.	4. O portal deve redirecionar para a página excluir patologias. Verificar a documentação do Caso de uso “Excluir patologias”.
Fluxo Alternativo B: Selecionar “Editar Patologias”	
2. Clicar na opção “Editar Patologias”	3. O portal deve redirecionar para a página Editar patologias. Verificar a documentação do Caso de uso “Editar patologias”.
Fluxo Alternativo C: Se não houver patologias cadastradas	
	2. Exibir a mensagem “Você não possui patologia(s) cadastrada(s)”.
<b>Protótipo de Interface Homem-Máquina:</b>	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

### Patologias

#	Nome das patologias	Data de Cadastro	Ações
1	Diabetes	10/10/2018 10:20:20	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
2	Hipertensão	10/10/2018 10:20:20	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
3	Câncer	10/10/2018 10:20:20	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

### Medicações contínuas:

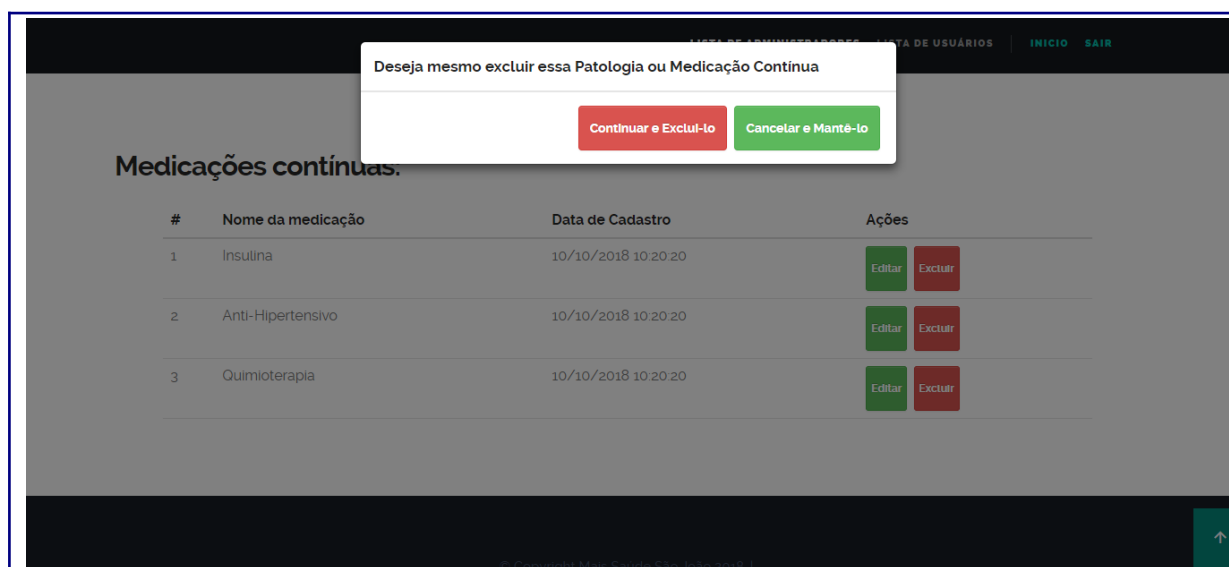
#	Nome da medicação	Data de Cadastro	Ações
1	Insulina	10/10/2018 10:20:20	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
2	Anti-Hipertensivo	10/10/2018 10:20:20	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
3	Quimioterapia	10/10/2018 10:20:20	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

#### 4.15 Excluir Patologia

Nome do Caso de Uso: Excluir Patologia	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método excluir patologias for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	População.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site, estar logado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá clicar na opção “Excluir”	2. Exibir mensagem “Deseja mesmo excluir essa Patologia ou Medicação Contínua?” E os botões: - Continuar e Exclui-lo; - Cancelar e Mantê-lo;
3. O Banco verifica a patologia e a exclui do sistema.	4. A mensagem é fechada e o sistema redireciona o usuário para a página “Visualizar Patologias/Medicações contínuas”. Verificar a documentação do Caso de uso “Visualizar Patologias/Medicações contínuas”.
5.Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A: Usuário seleciona “Cancelar e Manter”	
	2. A mensagem fecha e a patologia não é apagada
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	



Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

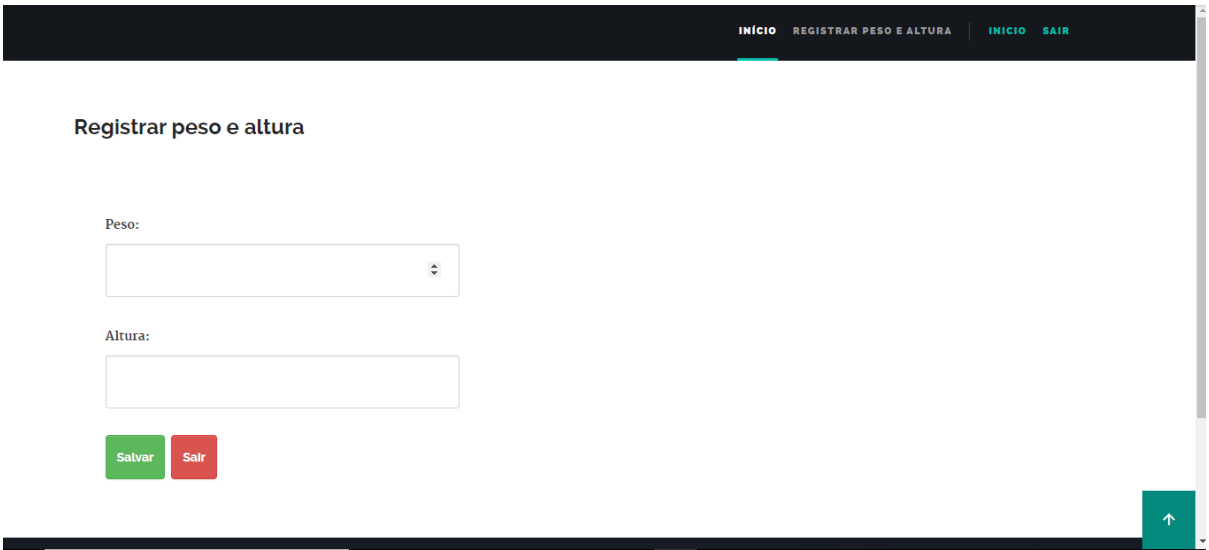


#### 4.16 Editar Patologia

Nome do Caso de Uso: Editar Patologia	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método editar patologia for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	População.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site, estar logado.
Fluxo Principal	
<b>Ações dos Atores:</b>	<b>Ações do Sistema:</b>
1. O usuário deverá clicar na opção “Editar”	2. Redirecionará o usuário para a página “Editar patologias”. Ele poderá editar apenas o nome da patologia selecionada.
3. O usuário deverá preencher o campo de texto com o novo nome e clicar em “Alterar dados”.	4. Fim de Caso de Uso.
Fluxo Alternativo A: Campo deixado em branco.	
3. Caso o usuário deixe em branco o campo do nome da patologia/medicação.	4. O sistema deverá mostrar uma mensagem pedindo ao usuário que preencha o campo.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

#### 4.17 Registrar Peso Altura

Nome do Caso de Uso: Registrar Peso Altura	
<b>Breve Descrição:</b>	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método Registrar Peso Altura for selecionado.
<b>Ator Principal:</b>	População.
<b>Pré-Condição:</b>	Acessar o site, estar logado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá clicar na opção “Registrar Peso e Altura”	2. Redirecionará o usuário para a página “Cadastrar Peso e Altura”
3. O usuário deverá preencher os campos “Altura” e “Peso” com suas respectivas informações.	4. Informações são salvas no Banco e exibe a mensagem “Registrado”.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Campo deixado em branco.	
3. Caso o usuário deixe em branco os campos “Peso” ou “Altura”.	4. O sistema deverá mostrar uma mensagem pedindo ao usuário que preencha algum dos campos.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

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

### 5.1 Fatores Técnicos

Fatores Técnicos	Peso	Relevância	Resultado
Sistema distribuído	1	1	1
Tempo de resposta	1	2	2
Eficiência	1	4	4
Processamento complexo	1	2	2
Código <i>reusável</i>	1	1	1
Facilidade de instalação	0.5	0	0
Facilidade de uso	0.5	1	0.5
Portabilidade	2	1	2
Facilidade de mudança	1	1	1
Concorrência	1	3	3
Recursos de segurança	1	2	2
Acessível por terceiros	1	0	0
Requer treinamento especial	1	0	0
		<b>Tfactor</b>	18.5

### 5.2 Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultados
Familiaridade com o RUP ou outro processo formal	1.5	1	1.5
Experiência com a aplicação em desenvolvimento	1.5	3	4,5
Experiência em Orientação a Objetos	1	2	2
Presença de Analista Experiente	0.5	5	2.5
Motivação	1	3	3
Requisitos Estáveis	2	4	8
Desenvolvedores em meio período	-1	4	-4
Linguagem de programação difícil	-1	2	-2
		<b>Tfactor</b>	15,5

### 5.3 Estimativa

Mais Saúde São João – Usuários	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 25/06/18
Documentação Caso de Uso Mod01 5.0	

Estimativa

Detalhes

Nome

Complexidade

Total de Pesos Não Ajustados dos Atores: 14

Total de Pesos Não Ajustados dos Casos de Uso: 110

Pontos Totais Não Ajustados: 124

Fator de Complexidade Técnica: 0,805

Eficiência do Fator Ambiental: 0,980

Pontos Totais de Casos de Uso Ajustados: 97,824

Horas gasta por pessoa para cada PCU: 28

2739,07

Informações dos Atores

Atores Simples 0

Atores Médio 1

Atores Complexo 4

Total de Atores 5

Nível de Complexidade	Quantidade
Atores Simples	0
Atores Médio	1
Atores Complexo	4

Estimativa

Porcentagem de Segurança (%): 15

UCP + Margem de Segurança: 3149,93

Quantidade de Membros na Equipe: 5

Dedicação Mensal de cada membro: 40

Dedicação Mensal da Equipe: 200

Total de Meses: 15,75

Total de Anos: 1,31

Informações dos Casos de Uso

Casos de Uso Simples 12

Casos de Uso Médio 5

Casos de Uso Complexo 0

Total de Casos de Uso 17

Nível de Complexidade	Quantidade
Casos de Uso Simples	12
Casos de Uso Médio	5
Casos de Uso Complexo	0

De acordo com o Termo de Abertura desse projeto, foi estabelecido que o preço/h seria de R\$ 9,50 reais. Dessa forma multiplicando o valor da hora (R\$ 9,50 reais) por 3149,93 (valor de horas trabalhadas em todos os casos de uso + 15% de margem de segurança) temos que o valor do Modulo 01 nesse projeto é de R\$29.924,335 reais.

Confidencial

©Mais Saúde São João, 2018

Pág. 36 de 36