
Mais Saúde São João

Módulo 08: Diário de Bordo
Documento de Solicitação dos Principais Envolvidos
Versão 1.4

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
05/03/2018	1.0	Versão Inicial	Márcio Henrique Felisberto.
12/03/2018	1.1	Foram concluídas as perguntas aos Stakeholders, e preenchimento de tabelas.	Márcio, Ramon, Beatriz Ortega, Gabriel, Edvilson, Iago.
19/03/2018	1.2	Foram detalhadas os requisitos além da adição de dois novos requisitos.	Márcio Henrique Felisberto.
02/04/2018	1.3	Documento Finalizado.	Márcio Henrique Felisberto.
12/04/2018	1.4	Atualização para a RF #03.	Márcio, Ramon, Beatriz Ortega, Gabriel, Iago.

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Referências:	4
2.	Solicitações dos Envolvidos	4
2.1	Requisitos Funcionais	4
2.2	Priorização dos Requisitos Funcionais	5

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Solicitações dos Principais Envolvidos

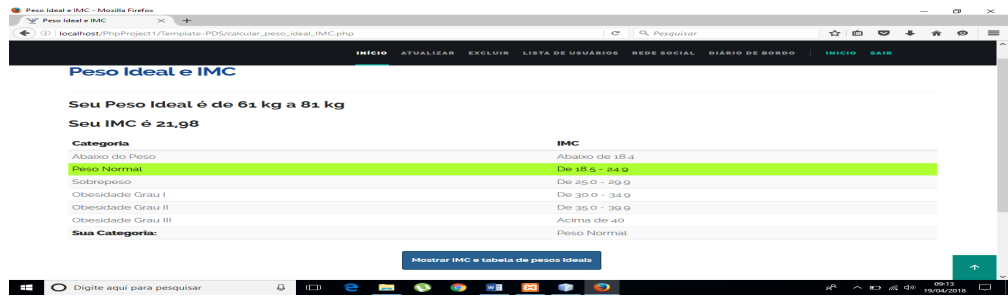
1. Introdução

Esta seção contém a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral deste conjunto de **Solicitações dos Principais Envolvidos**.

2. Solicitações dos Envolvidos

2.1 Requisitos Funcionais


Segue abaixo a lista dos requisitos funcionais identificados para este sistema:

Identificador	Descrição do Requisito																												
RF #01	<p>O sistema deve ser capaz de permitir qualquer usuário cadastrado no Mais Saúde São João em calcular o respectivo peso ideal. Para calcular o peso ideal, são necessárias as seguintes informações que já virão do cadastro do usuário: sexo, altura, idade. Para calcular o peso ideal, deve-se utilizar as informações presentes na seguinte tabela:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Sexo</th><th>Altura (h)</th><th>Idade</th><th>Peso Ideal</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">Masculino</td><td rowspan="3">>1.70</td><td><= 20</td><td>(72.7*h) - 58</td></tr><tr><td>21 a 39</td><td>(72.7*h) - 53</td></tr><tr><td>>= 40</td><td>(72.7*h) - 45</td></tr><tr><td><=1.70</td><td><= 40</td><td>(72.7*h) - 50</td></tr><tr><td></td><td>> 40</td><td>(72.7*h) - 58</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Feminino</td><td>> 1.50</td><td>---</td><td>(62.1*h) - 44.7</td></tr><tr><td rowspan="2"><=1.50</td><td>>= 35</td><td>(62.1*h) - 45</td></tr><tr><td>< 35</td><td>(62.1*h) - 49</td></tr></tbody></table> <p>Caso a pessoa clique em um botão que estará disponível logo abaixo de seu peso ideal, será apresentada uma tabela suspensa com todas as categorias para que o cliente possa observar e se adequar ao peso ideal. Assim como mostrar seu IMCs que será calculado através da fórmula $\text{Peso}/(\text{Altura})^2$ e mostrará em qual faixa o usuário de encaixa na tabela de IMC's abaixo:</p> 	Sexo	Altura (h)	Idade	Peso Ideal	Masculino	>1.70	<= 20	(72.7*h) - 58	21 a 39	(72.7*h) - 53	>= 40	(72.7*h) - 45	<=1.70	<= 40	(72.7*h) - 50		> 40	(72.7*h) - 58		Feminino	> 1.50	---	(62.1*h) - 44.7	<=1.50	>= 35	(62.1*h) - 45	< 35	(62.1*h) - 49
Sexo	Altura (h)	Idade	Peso Ideal																										
Masculino	>1.70	<= 20	(72.7*h) - 58																										
		21 a 39	(72.7*h) - 53																										
		>= 40	(72.7*h) - 45																										
	<=1.70	<= 40	(72.7*h) - 50																										
	> 40	(72.7*h) - 58																											
Feminino	> 1.50	---	(62.1*h) - 44.7																										
	<=1.50	>= 35	(62.1*h) - 45																										
		< 35	(62.1*h) - 49																										
RF #02	<p>Será apresentado ao usuário duas opções de ações, localizado logo abaixo da área destinada ao cálculo do peso ideal. Estas ações estão resumidas a dois botões, “Adicionar alimentos favoritos” e “Visualizar alimentos favoritos”. O botão relacionado a adição de alimentos funcionará com método de lista, onde após clicar por meio do dropdown exibira uma lista de</p>																												

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

	<p>alimentos pré-definidos que com um clique serão adicionados à sua lista de alimentos favoritos. Também terá a opção onde será possível adicionar novos alimentos não disponíveis na lista de favoritos. Ao lado, o botão relacionado a visualização dos alimentos será responsável por gerir os alimentos favoritos do usuário, recém adicionados, ou seja, exclusão e descrição.</p>												
RF #03	<p>Este sistema deverá apresentar de forma individualizada</p> <ul style="list-style-type: none">• Café da manhã;• Almoço;• Lanche da Tarde;• Café da Tarde;• Jantar;• Lanche da Noite; <p>Cada uma dessas opções quando clicada redirecionará o usuário a uma página destinada para este informar que alimentos está ingerindo e a hora.</p> <p>Ele poderá escolher o alimento e a quantidade, a partir de uma lista pré-definida. Basta o cliente clicar para que uma lista com todos os alimentos cadastrados que será informada e todos os dados daquele alimento estará disponível para o usuário (calorias, gorduras, açúcar, peso, etc.). Caso o alimento não esteja disponível na lista, o usuário deverá clicar em um botão adicionar e informar o nome e todas as características acima mencionadas. Após clicar no alimento presente na lista, esse será adicionado a uma tabela logo abaixo com todos os alimentos consumidos na refeição, a quantidade e as calorias. Logo abaixo, um campo da tabela informará as quantidades de calorias totais da refeição, que serão atualizados a cada novo alimento adicionado. Após o cliente clicar em “Confirmar”, os dados serão salvos e esse será novamente direcionado a página inicial do diário.</p> <p>Ao fim do dia após todas as refeições terem sido adicionadas, o programa calculará o número de calorias ingeridas ao longo do dia.</p>												
RF #04	<p>Quando selecionada a opção relacionada as calorias consumidas e calorias restantes será mostrado em formato tabular e gráfico o cálculo de consumo total do teor calórico consumido durante o dia, e a partir deste dado subtraindo da sua meta de calorias diárias chega-se a quantidade de calorias restantes.</p> <p>Para demonstrar as calorias consumidas/restantes, um gráfico estará disponível para o usuário visualizar e acompanhar o seu consumo durante o dia, um gráfico de linhas, que estará disposto em: eixo x – tempo, e eixo y – calorias consumidas. No gráfico, terá uma linha fixa indicando quantas calorias devem ser consumidas pelo usuário, possibilitando assim a visualização das calorias restantes.</p> <p>Ainda contando com auxílio de uma tabela que estará disposta nas colunas: hora, consumo e calorias restantes. Previamente, tendo sido inserido o nome do usuário e data a cima da tabela.</p> <table><tr><th>Hora</th><th>Calorias Consumidas</th><th>Calorias Restantes</th></tr><tr><td>10:30</td><td>500 kcal</td><td>2200</td></tr><tr><td>13:30</td><td>600 kcal</td><td>900</td></tr><tr><td>21:30</td><td>300 kcal</td><td>600</td></tr></table>	Hora	Calorias Consumidas	Calorias Restantes	10:30	500 kcal	2200	13:30	600 kcal	900	21:30	300 kcal	600
Hora	Calorias Consumidas	Calorias Restantes											
10:30	500 kcal	2200											
13:30	600 kcal	900											
21:30	300 kcal	600											

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

		
RF #05	<p>Quando selecionada a opção relacionada as calorias por tipo de refeição, será detalhado em formato gráfico mais especificamente disposto em colunas, possuindo o eixo “Y” como “quantidades de calorias” e o eixo “X” como “nome da refeição”, além da tabela que será composta por duas colunas, “nome da refeição” e “teor calórico total p/ refeição”. Possuindo como opções de nomes de refeição:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Café da manhã; • Lanche da manhã; • Almoço; • Lanche da tarde; • Café da tarde; • Jantar; • Lanche da noite; <p>A quantidade de calorias somadas por tipo de refeição será calculada a partir das informações específicas de cada alimento previamente inseridas no banco de dados. Ao final do dia, será somado a quantidade de calorias consumidas em todas as refeições, sendo exibida logo abaixo da tabela e gráfico de consumo calórico por refeição.</p>	
RF #06	<p>Quando selecionada a opção relacionada aos Nutrientes, será exibida ao usuário em formato tabular e gráfico. O gráfico em questão será arquitetado em formato de pizza, sendo exposto as porcentagens de cada nutriente diferenciado por cores em uma legenda ao lado. A tabela será composta de duas colunas, sendo a primeira referente ao tipo de nutriente, e, em seguida a coluna ao lado referente a quantidade deste nutriente.</p> <p>Serão especificados os nutrientes ingeridos ao longo do dia, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carboidrato; • Proteína; • Gordura Total; • Gordura Saturada; • Gordura Trans; • Sódio; • Fibra; 	

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

RF #07	<p>Quando selecionada a opção de “histórico de nutrientes consumidos” e “histórico de calorias consumidas” encontrado em formato tabular, referente a seu consumo de nutrientes e calorias, esta opção estará disponível logo abaixo da área referente aos “Relatórios Diários”. Será necessário por parte do usuário que selecione o período que precise ter acesso, conseguindo assim, obter a uma tabela com o consumo total que havia sido enviado no respectivo dia, tabela a qual será estruturada em duas colunas “dia” e “quantidade total”.</p> <p>A quantidade de calorias somadas será calculada a partir das informações de cada alimento previamente inserido no banco de dados.</p> <p>Em relação aos nutrientes consumidos, obterá em formato tabular as respectivas informações. A tabela será composta de três colunas, sendo a primeira referente ao dia, em seguida a coluna ao lado referente ao tipo de nutriente e por último a quantidade deste nutriente.</p> <p>Serão especificados os nutrientes ingeridos ao longo do dia, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carboidrato; • Proteína; • Gordura Total; • Gordura Saturada; • Gordura Trans; • Sódio; • Fibra;
RF#08	<p>Este sistema deverá ser capaz de manter informado e atualizado o peso e a altura do usuário, visando um controle do progresso de perda ou ganho de peso e sua evolução. Esta ação estará disponível na área referente ao cálculo do peso ideal, sendo exibido uma área de texto onde será inserido/atualizado o novo peso/altura e ao lado um botão de confirmação para envio deste dado ao sistema. Importante ferramenta, levando em conta sua responsabilidade com o avanço ou regresso em seu controle nutricional.</p>
RF#09	<p>Quando selecionada a opção de “histórico de Peso”, este sistema deverá ser responsável por oferecer ao usuário, seu histórico de peso estruturado em uma tabela composta por duas colunas, “Data” e “Peso”. Será necessário por parte do usuário que selecione o período que precise ter acesso, conseguindo assim, obter o peso que havia sido atualizado e enviado no respectivo dia, por meio do “Atualizar peso”.</p>
RF#10	<p>No programa teremos uma área específica nomeada “Relatórios Diários”, onde serão encontradas três opções em formato de links: Calorias Consumidas e calorias restantes, Calorias por refeição e Nutrientes.</p>
RF#11	<p>O sistema deverá ser capaz de oferecer acesso ao histórico, por meio de uma área nomeada “histórico”, possuindo a opção de “histórico de nutrientes consumidos” e “histórico de calorias consumidas”, além de “histórico de peso”.</p>

2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

Segue abaixo o resultado da priorização dos requisitos funcionais deste sistema, utilizando-se do método de Análise Kano:

Beatriz Ortega

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#11	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Edvilson

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#11	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Gabriel Evaristo

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Convivo com isso	Convivo com isso	Indiferente
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #11	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Iago José

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Convivo com isso	Indiferente
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Convivo com isso	Indiferente
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Convivo com isso	Convivo com isso	Indiferente
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #11	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Márcio Felisberto

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #05	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #11	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Ramon

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Gostaria	Não importa	Atrativo
RF #05	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#11	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Média Ponderada

Identificador Requisito Funcional	Priorização Final
RF #01	Deve ser feito
RF #02	Atrativo
RF #03	Deve ser feito
RF #04	Deve ser feito
RF #05	Deve ser feito
RF #06	Deve ser feito
RF #07	Deve ser feito
RF #08	Deve ser feito
RF #09	Deve ser feito
RF#10	Deve ser feito
RF#11	Deve ser feito

2.3 Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição do Requisito
RN #01	Processo de Software: É necessário que o Processo de Software a ser utilizado seja o RUP + Kanban.
RN #02	A linguagem utilizada foi PHP.

Mais Saúde São João	Versão: 1.4
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/03/2018
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

RN #03	Design Pattern MVC: Será utilizado o design pattern MVC. Esse padrão de projeto será adotado pois facilita a reutilização do código e facilita também a forma com que a implementação será gerenciada, permitindo que cada camada possa ser contruída de forma quase que completamente independente. Não será utilizada nenhuma ferramenta de geração de código.
RN #04	Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line: É necessário disponibilizar, através da Web, a documentação do desenvolvimento do Protótipo do de Projeto de SGI, para propiciar a troca de informações e experiências entre todos os grupos participantes da disciplina.
RN #05	Este sistema deverá ser capaz de propiciar uma interface agradável ao usuário, com opções simples, e autoexplicativas.
RN#06	Este sistema terá auxílio do Google Charts para construção dos gráficos exibidos no layout do site.
RN#07	Este sistema deverá ser capaz de rodar sem maiores problemas nos seguintes navegadores: Chrome e Firefox.

3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

- Qual ferramenta de construção de gráficos e tabelas utilizada no programa?
R.: Teremos auxílio do Google Charts.
- Qual o grau de especificação que a descrição dos módulos necessita?
R.: Suficiente para que possua uma fácil interpretação afim de facilitar o processo de programação por parte dos desenvolvedores.
- 03?
R.:
- Pergunta N?
R.: