

---

**Mais Saúde São João**

---

**MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO**  
**Solicitações dos Principais Envolvidos**  
**Versão 2.0**

MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .doc	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
05/03/2018	1.0	Versão Inicial	Nelson, Ana Beatriz
08/03/2018	1.1	Foram atualizadas as prioridades dos requisitos funcionais	Nelson, Ana Beatriz
12/03/2018	1.2	Criação das perguntas ao Stakeholders	Nelson, Ana Beatriz, Larissa, Luís Felipe
19/03/2018	2.0	Atualização referente às modificações requeridas pelos Stakeholders	Nelson, Ana Julia

MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .doc	

## Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Solicitações dos Envolvidos	4
2.1	Requisitos Funcionais	4
2.2	Priorização dos Requisitos Funcionais	7
2.3	Requisitos Não Funcionais	8
3.	Questionário de Perguntas aos Stakeholders	9

MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .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>Ao acessar a interface de Nutrição, o usuário deverá efetuar seu perfil de nutrição, que será utilizado para um reconhecimento inicial do nutricionista e sua progressão dentro do módulo de Plano Alimentar/Cardápio. Este perfil será composto de informações já cadastradas pelo usuário no sistema (Nome completo, foto (no formato .JPG ou .PNG), gênero (masculino, feminino, ou não especificado), idade, endereço, e-mail e telefone) e informações que deverão ser preenchidas pelo usuário no presente momento (Objetivos iniciais e nível de experiência (Iniciante, Intermediário ou Avançado)). Este sistema deverá prover uma interface que restringirá o usuário a se associar a um <b>único</b> nutricionista de sua escolha. O perfil de nutrição do usuário não precisa ser alterado caso o usuário troque seu nutricionista. No sistema, estão disponíveis os seguintes dados do nutricionista, para pesquisa e interação com o usuário: Nome completo, foto (no formato .JPG ou .PNG), idade, gênero (Masculino, Feminino ou Não especificado), formação acadêmica (com link da plataforma acadêmica Lattes anexado), descrição (editada pelo nutricionista), foco (a área em que o nutricionista é especializado ou focado, deve ser selecionado entre quatro opções: Emagrecimento, Ganho de Massa Muscular, Bem-estar ou Geral), e-mail (disponível apenas para os usuários associados àquele nutricionista, para contato), e status (estado de disponibilidade editado pelo próprio nutricionista, podendo selecionar entre as opções de “Disponível”, onde o nutricionista tem disponibilidade para se associar a novos usuários e é visível para pesquisa, ou “Indisponível”, onde o nutricionista não tem mais disponibilidade para se associar a novos usuários, e não está visível para pesquisa). A qualquer momento, o usuário poderá acessar uma interface de pesquisa à procura de nutricionista. A interface de pesquisa contém uma caixa de pesquisa, aonde ele possa pesquisar por um nome específico de nutricionista, e filtros (aonde o usuário pode filtrar os nutricionistas de acordo com seu gênero, faixa etária e foco). Após definir estes parâmetros, o usuário seleciona a opção de “Pesquisar”, procurando por todos os nutricionistas cadastrados no sistema que atendam a seus parâmetros de pesquisa e exibindo os resultados em uma tabela. O usuário pode clicar no nutricionista de sua preferência para abrir uma janela de maior tamanho com todos os dados e a foto do nutricionista, e a opção “Solicitar nutricionista”. Ao selecionar esta opção, caso o usuário ainda não esteja vinculado a nenhum nutricionista, será enviada uma solicitação ao nutricionista, com as informações e o perfil de nutrição do usuário interessado, que surgirá na tela do nutricionista na próxima vez em que acessar o sistema. O nutricionista tem as opções de “Aceitar” ou “Recusar” a solicitação do usuário. Caso o nutricionista a recuse, a solicitação será excluída, e o usuário, na</p>

MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .doc	

	<p>próxima que entrar no sistema, receberá uma notificação dizendo que a solicitação não foi aceita pelo nutricionista. Caso o nutricionista a aceite, aparecerá uma janela confirmando sua ação. Caso a confirme novamente, ele será automaticamente vinculado ao usuário em questão e habilitado dos recursos de interação entre eles. Caso o usuário já esteja vinculado a um nutricionista, a solicitação não será enviada e aparecerá um aviso alertando ao usuário que é necessário dispensar seu nutricionista antes de solicitar os serviços de outro nutricionista. A qualquer momento, o usuário poderá acessar uma interface contendo os dados do nutricionista ao qual está associado, incluindo seu e-mail, e a opção “Dispensar nutricionista”. Ao selecionar esta opção, surgirá uma tela perguntando ao usuário se está certo em confirmar esta ação. Caso a operação não seja confirmada, a janela é fechada. Caso a operação seja confirmada, o usuário é desvinculado do nutricionista atual e pode solicitar um novo.</p>
RF #02	<p>Este sistema deverá ser capaz de agendar novas consultas no cronograma de horários de consultas presenciais com a população pelos nutricionistas, ao selecionar o dia e horário disponíveis, deixando o horário como reservado. Mostrará os horários disponíveis e indisponíveis, sendo aqueles disponíveis sem nenhuma marcação e os indisponíveis/já agendados com marcações coloridas com um breve título (nome do paciente) para o nutricionista, e para o usuário apenas disponível ou indisponível. Mostrará as consultas agendadas, remarcadas e desmarcadas pelos nutricionistas e pacientes no calendário do Google Calendar. O sistema deverá disponibilizar as consultas solicitadas pelo profissional.</p>
RF #03	<p>Este sistema visa traçar a vida alimentar do paciente, como aumento ou diminuição da ingestão de calorias diárias, o nivelamento do índice de gorduras, proteínas, carboidratos, nutrientes e vitaminas que serão ingeridos, podendo o nutricionista adicionar em campos inicialmente em brancos, se quiser poderá alterá-los posteriormente, e salvar os dados inserindo-o no banco de dados. Juntamente, terá uma área na qual a nutricionista definirá a meta (objetivo a ser alcançado), que poderá ser alterada futuramente, buscando um melhor estilo de vida embasado em atividades físicas e saudáveis (que procuram equilibrar o número de calorias ingeridas com o gasto), acompanhando os avanços do paciente durante todo o processo.</p>
RF #04	<p>Este sistema permitirá que, a qualquer momento, o nutricionista acesse a interface de Nutrição, aonde ele preencherá e enviará os registros para os usuários que o consultam. Ao abrir a interface de NUTRIÇÃO, serão exibidos os campos de registro. Ao selecionar o usuário que deseja, os seus dados essenciais são adicionados ao relatório. Finalizado o preenchimento dos dados, o nutricionista selecionará a opção “Enviar registro”, enviando o registro para o usuário através do sistema e também no formato .PDF ao e-mail vinculado ao usuário em questão.</p> <p>Na interface de consultas, há uma janela destinada ao histórico de todos os registros. Ao lado de cada registro, há a opção “enviar por e-mail”. Ao selecionar esta opção, o registro é anexado no formato .PDF e enviado ao e-mail vinculado à conta do paciente que a solicitou.</p>
RF #05	<p>O sistema deverá possibilitar ao nutricionista a criação de um cardápio alimentar (alimentos indicados, porções ideais, horário de ingestão e variações de alimentos), editá-lo (alterar os alimentos indicados, alterar a quantidade das porções ideais de acordo com o progresso ou regresso, flexibilização dos horários e intervalos de ingestão e alterar a variação de alimentos), listar os alimentos, suas quantidade e</p>

MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .doc	

	melhor horário de ingestão por período de alimentação (café da manhã, almoço, lanche da tarde, café da tarde, janta, lanche da noite) e excluir.
RF #06	O sistema deve ser capaz de gerar relatórios tabulares, onde essa tabela terá duas colunas, sendo a primeira coluna referente ao nome do período e a segunda a quantidade de calorias, e seis linhas, onde cada uma terá o nome de cada período e a quantidade de calorias, feitos pelo nutricionista, através da plataforma do Google Charts. O sistema também deve gerar gráficos em formato de pizza que são divididos em seis partes, sendo: primeira, número de calorias que devem ser ingeridas no café da manhã; segunda, número de calorias que devem ser ingeridas no almoço; terceira, número de calorias que devem ser ingeridas no lanche da tarde; quarta, número de calorias que devem ser ingeridas no café da tarde; quinta, número de calorias que devem ser ingeridas no jantar; sexta, número de calorias que devem ser ingeridas no lanche da noite. Cada relatório tabular é individual assim como os gráficos. Atenta-se que o Google Charts será utilizado somente para a produção de gráficos.
RF #07	<p>O sistema deve ser capaz de possibilitar o envio de e-mails para cada paciente cadastrado, com seus respectivos cardápios mensais e seu próximo retorno.</p> <p>Exemplo de e-mail:</p> <p>“Olá, (nome do paciente)</p> <p>Segue a baixo seu plano alimentar/cardápio:</p> <p>CAFÉ DA MANHÃ</p> <p>- X unidades/porções de y(alimentos).</p> <p>ALMOÇO</p> <p>- X unidades/porções de y(alimentos).</p> <p>LANCHE DA TARDE</p> <p>- X unidades/porções de y(alimentos).</p> <p>CAFÉ DA TARDE</p> <p>- X unidades/porções de y(alimentos).</p> <p>JANTAR</p> <p>- X unidades/porções de y(alimentos).</p> <p>LANCHE DA NOITE</p> <p>- X unidades/porções de y(alimentos).</p>

MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .doc	

	<p>Sua próxima consulta presencial será no dia X do mês X no local Y.</p> <p>Att,</p> <p>Nome nutricionista.”</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:

Nelson Fernandes Neto

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #02	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #03	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #04	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #05	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #06	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>

Ana Beatriz Palmiro

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #02	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #03	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #04	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #05	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #06	Esperado	Não importa	<b>Indiferente</b>

MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .doc	

RF #07	Indiferente	Não Importa	Indiferente
--------	-------------	-------------	-------------

Ana Julia Souza Costa

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #02	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #03	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #04	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #05	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #06	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>

Luis Felipe Colosimo

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #02	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #03	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #04	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #05	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #06	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #07	Gostaria	Indiferente	Atrativo

Larissa Ribeiro

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #02	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #03	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #04	Gostaria	Indiferente	Atrativo
RF #05	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #06	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>

Média Ponderada

Identificador	Priorização
---------------	-------------



MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .doc	

Requisito Funcional	Final
RF #01	<b>Deve ser feito</b>
RF #02	<b>Deve ser feito</b>
RF #03	<b>Performance</b>
RF #04	<b>Deve ser feito</b>
RF #05	<b>Performance</b>
RF #06	<b>Performance</b>
RF #07	<b>Performance</b>

### 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	Linguagem PHP: Será utilizado por ser gratuito, por garantir que ninguém irá querer cobrar royalties, por não haver licenciamentos restritivos, por ter atualizações consistentes e por se integrar com praticamente todos os bancos de dados atuais.
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 auto-explicativas.
	Portabilidade
	Integração google charts
	“ envio de emails

### 3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

- O que estamos fazendo?  
R.: Um portal para disponibilizar um serviço gratuito para melhorar a qualidade de vida da população de São João da Boa Vista, prescrevendo treinos esportivos e dietas nutricionais.
- Seria bom colocar propagandas?  
R.: Por enquanto não.
- Quem é o stakeholder mais influente nas decisões do projeto?  
R.: A população.
- O que te (você stakeholder mais influente) faria desistir do projeto?  
O fato do serviço que estiver sendo oferecido não ser como for prometido.

MOD07 – PLANO ALIMENTAR/CARDÁPIO	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 19/03/2018
Documento de Requisitos Funcionais 2.1 .doc	

5. O que é mais importante para o projeto, na visão do stakeholder(você) mais influente?  
R: O oferecimento do serviço gratuito que auxiliara na qualidade de vida da população.  
Qual stakeholder pode atrapalhar no projeto? Em que?  
R: Todos. Criando barreiras perante
6. Quais são as funções que suprirão a satisfação do principal statkeholder?  
R: A prescrição da dieta e a sensação de que o nutricionista está acompanhando