

---

# **PROJETO GERAÇÕES**

---

## **Módulo 06: Nutrição**

### **Solicitações dos Principais Envolvidos**

#### **Versão 3.0**

Módulo 06: Nutrição	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/04/2019
MOD06 – Nutrição.doc	

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
15/03/2019	1.0	Versão Inicial	Arthur Luis e Isabella
22/03/2019	1.1	Foram atualizadas as prioridades dos requisitos funcionais	Aline, Arthur Luis, Arthur Lucas, Beatriz Anizello, Isabella e Matheus Bertholucci
27/03/2019	1.2	Foram atualizados os requisitos funcionais. Alguns foram removidos e o restante recebeu uma descrição mais abrangente	Beatriz Anizello
29/03/2019	1.3	Foram atualizadas as prioridades dos requisitos funcionais de acordo com as modificações do item 1.2	Aline, Arthur Luis, Beatriz Anizello, Isabella
29/03/2019	2.0	Versão Final	Aline, Arthur Luis, Arthur Lucas, Beatriz Anizello, Isabella e Matheus Bertholucci
05/04/2019	2.1	Correções da Versão Final	Aline, Arthur Luis, Beatriz Anizello, Isabella
05/04/2019	3.0	Versão Final	Aline, Arthur Luis, Arthur Lucas, Beatriz Anizello, Isabella e Matheus Bertholucci

Módulo 06: Nutrição	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/04/2019
MOD06 – Nutrição.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

Módulo 06: Nutrição	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/04/2019
MOD06 – Nutrição.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 permitir que o nutricionista cadastre os tipos de alimentos com os metadados código (auto-incremento, inteiro) e nome (varchar 50).</p> <p>A atualização só pode ser feita apenas se a alteração ocorrer no campo nome.</p> <p>A exclusão só poderá ocorrer se não houver nenhuma dependência entre tipos de alimentos com alimentos.</p> <p>Na listagem dos tipos de alimentos deverá ser gerado uma tabela com o nome do tipo de alimento e nas outras colunas a possibilidade de excluir e editar. Nesta listagem, pode ser feita uma pesquisa pelo nome do tipo do alimento pertencendo a qualquer parte do nome.</p>
RF #02	<p>O sistema deve permitir que o nutricionista cadastre os alimentos com os metadados código (auto-incremento, inteiro), nome (varchar 50), escolha do tipo de alimento em um combobox com os dados já previamente cadastrados (inteiro), caloria (float), quantidade do alimento (float), unidade (combobox listando unidades pré-cadastradas no banco de dados). Esse cadastro só poderá ocorrer se houver algum tipo de alimento relacionado ao alimento.</p> <p>A atualização não poderá ocorrer no código, os demais campos podem ser editados.</p> <p>A exclusão só poderá ocorrer se não houver nenhuma dependência entre alimentos com planos alimentares.</p> <p>Na listagem dos alimentos deverá ser gerado uma tabela com todos os campos com exceção do código e nas outras colunas a possibilidade de excluir e editar. Nesta listagem, pode ser feita uma pesquisa pelo nome do alimento pertencendo a qualquer parte do nome.</p>
RF #03	<p>O sistema deve permitir que o nutricionista monte 6 refeições diárias colocando as datas de início e término do período do plano alimentar semanal.</p> <p>Para o cadastro de cada refeição o nutricionista deverá selecionar os alimentos previamente cadastrados (combobox), a quantidade (float), um campo de observação onde deverá haver alimentos alternativos para idosos que possuam algum tipo de restrição (varchar 255) e um campo com a somatória automática da caloria de todos os alimentos referentes a essa refeição.</p> <p>No cadastro alimentar de um dia irá conter uma tabela com 6 colunas referentes as refeições (café da manhã, lanche da manhã, almoço, lanche da tarde, jantar e ceia). Após a inserção de todos os alimentos, será gerado uma nova coluna com a somatória das calorias de cada refeição referente as calorias consumidas do dia. O cardápio alimentar só será salvo quando o plano alimentar de todos os dias da semana estiver preenchido.</p> <p>Na listagem haverá um campo de pesquisa onde será colocado o período (início e término), uma tabela irá ser gerada com o plano referente a cada dia da semana. Em cada tabela haverá 6 colunas que conterá os alimentos, um campo de observação e a somatória das calorias de cada refeição e uma coluna com a somatória das calorias do dia. Em cada tabela haverá um botão de editar vinculado a ela.</p>

Módulo 06: Nutrição	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/04/2019
MOD06 – Nutrição.doc	

	A atualização só poderá ocorrer antes da refeição ser realizada e deverá ser informada com uma semana de antecedência, não podendo ter alteração no campo do código. Não poderá ser realizado a exclusão dos cardápios.
RF #04	<p>O nutricionista deve agendar uma consulta por semana para cada idoso da instituição, cada consulta deve ser registrada com a data e hora (datetime, dd-mm-aaaa, hh:mm), local (varchar 10), um código de consulta (auto-incremento, inteiro) e o nome do idoso (combobox com os nomes já cadastrados dos pacientes).</p> <p>A atualização não poderá ocorrer no código, os demais campos podem ser editados, a atualização não poderá ser realizada se a consulta já aconteceu.</p> <p>Na listagem das consultas haverá um campo de pesquisa onde o nutricionista poderá pesquisar pelo nome do idoso e todas as consultas referentes a esse idoso aparecerão. Cada agendamento de consulta será exibido em uma tabela com todos os campos (com exceção do código), com a opção de atualizar agendamento e dados da consulta. A consulta não poderá ser excluída.</p>
RF #05	<p>O nutricionista deve preencher uma ficha referente aos dados da consulta que possuirá um campo de texto (varchar 250) para que o nutricionista registre o que aconteceu na consulta (dados/histórico) e um outro campo de texto (varchar 250) para que o idoso de sua opinião sobre a alimentação. A opinião deve ser preenchida pelo nutricionista.</p> <p>Esses dados não poderão ser alterados nem excluídos.</p>
RF #06	<p>O sistema deve manter um controle das amostras dos alimentos durante 7 dias para que em caso de intoxicação as devidas providências sejam tomadas, fazendo um cadastro contendo as seguintes informações: nome do alimento (varchar 50), data de entrada (datetime, dd-mm-aaaa, hh:mm), saída (datetime, dd-mm-aaaa, hh:mm), Data da Refeição (date), Qual Refeição do Dia (combobox) e a Foto (file).</p> <p>Na listagem das amostras, deve apresentar todos os campos. Na frente de cada amostra, aparece um botão permitindo a sua alteração. Não pode alterar o código.</p> <p>A edição deve ser permitida. A exclusão não é permitida no prazo de 02 anos desde a data de entrada da amostra. Após 7 dias as amostras serão descartadas, mas os dados devem ser armazenados por 2 anos.</p>
RF #07	O sistema deverá dar acesso aos dados das refeições para os enfermeiros, para que as refeições sejam preparadas. Haverá uma lista com valores pré-estabelecidos que será feita através de um select onde o enfermeiro irá selecionar a opção referente ao status de alimentação do idoso (Pouca aceitação, média aceitação, Boa aceitação ou Não aceitou). Também existirá um campo de observações (varchar 100) para a inserção de dados dos alimentos consumidos e o nome do idoso (combobox com o nome dos idosos já cadastrados). Haverá uma listagem com todos os campos referentes ao padrão alimentar, e com as opções de exclusão e alteração, onde somente os enfermeiros poderão alterar e excluir, o nutricionista só poderá visualizar a listagem.

## 2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

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

Aline Faustino

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>

Módulo 06: Nutrição	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/04/2019
MOD06 – Nutrição.doc	

RF #02	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #03	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #04	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #05	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #06	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>

Arthur Lucas Anthony Robert da Silva

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	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #05	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #06	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>

Arthur Luis da Costa Moura Silva

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	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>

Beatriz Anizello da Silva

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

Isabella Cristina Pires Rosa

Identificador Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
-------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Módulo 06: Nutrição	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/04/2019
MOD06 – Nutrição.doc	

Funcional			
RF #01	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #02	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #03	Esperado	Convivo com isso	Indiferente
RF #04	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #05	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #06	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>
RF #07	Esperado	Não Gostaria	<b>Deve ser feito</b>

Matheus Bertholucci

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	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #05	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #06	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	<b>Performance</b>

Média Ponderada

Identificador Requisito Funcional	Priorização Final
RF #01	<b>Deve ser feito</b>
RF #02	<b>Deve ser feito</b>
RF #03	<b>Deve ser feito</b>
RF #04	Atrativo
RF #05	Atrativo
RF #06	Atrativo
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	Tecnologia: PHP, Bootstrap, Javascript e AJAX.
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 construída de forma quase que completamente independente. Não será utilizada nenhuma ferramenta de geração de código.

Módulo 06: Nutrição	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 05/04/2019
MOD06 – Nutrição.doc	

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.
RN #06	O sistema não deve a cada funcionalidade ser executado com tempo superior a 3 segundos por transação.
RN #07	O sistema deve controlar o acesso as funcionalidades do módulo através do login (usuário e senha) que será realizado pelos enfermeiros e nutricionistas.
RN #08	Portabilidade: Edge e Chrome.

### 3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

1. Qual será o nível de acesso dos enfermeiros?

Os enfermeiros terão apenas acesso as informações referentes a alimentação, ou seja, terá acesso ao cardápio semanal para que as refeições sejam preparadas e acesso a um formulário onde ele irá descrever como anda a alimentação do idoso (se ele está comendo, se ele deixa no prato, o que ele deixa no prato).

2. Qual será o nível de acesso dos nutricionistas?

O nutricionista terá acesso aos dados pessoais do idoso como idade, restrições alimentares, questões sobre a saúde, se possui alguma doença, se ele está comendo, etc., para a elaboração do cardápio semanal. Ele também terá acesso a consultas anteriores mesmo que tenham sido realizadas por outros especialistas.