

Documento de Requisitos
Nutri Manager

Versão 3.0

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
01/05/23	1.0	Escopo inicial	Alisson, Matheus e Jeferson
10/07/23	2.0	Descrição dos requisitos	Alisson, Matheus e Jeferson
07/09/23	3.0	Atualização dos requisitos	Alisson, Matheus e Jeferson

Conteúdo

1	INTRODUÇÃO	3
2	DESCRIÇÃO DO SISTEMA	3
3	ALTERNATIVAS DE SOLUÇÕES TÉCNICAS AVALIADAS	3
3.1.1	<i>Requisitos para construção do sistema</i>	3
3.1.2	<i>Requisitos para operação do sistema</i>	3

1 Introdução

Este documento é o resultado de um estudo – tanto do ponto de vista do negócio quanto técnico – da viabilidade de construção do sistema *Nutri Manager*. A partir do mesmo, pode-se decidir pela continuidade ou não do projeto.

2 Descrição do sistema

O sistema que este documento enuncia denomina-se Nutre Manager, e tem por objetivo auxiliar nutricionistas na Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) no gerenciamento do seu negócio, bem como contribuir para que os mesmos tenham maior controle no estoque de insumos, sobras e desperdícios, fazendo o recebimento de mercadorias e atualizações diárias de quantidades das refeições feitas. Além disso, o profissional nutricionista poderá montar o cardápio de alimentação das empresas.

3 Alternativas de soluções técnicas avaliadas

Nesta seção, elencamos a(s) alternativa(s) de solução técnica para o desenvolvimento do sistema *Nutri Manager* que foi (foram) avaliada(s) para subsidiar o CGTI na seleção/aprovação do referido projeto.

3.1.1 Requisitos para construção do sistema

Requisitos funcionais

3.1 Gerenciamento de funcionários

- 1° Cadastrar funcionários;
- 2° Editar funcionários;
- 3° Excluir funcionários;

3.2 Gerenciamento de cardápios

- 1° Cadastrar novo cardápio;
- 2° Editar cardápio;
- 3° Excluir cardápio;

3.3 Gerenciamento de refeições

- 1° Cadastrar refeição;
- 2° Editar refeição;
- 3° Excluir refeição;

3.4 Gerenciamento de fornecedores

- 1° Cadastrar fornecedor;
- 2° Excluir fornecedor;

3.1.1 CSU01 - Cadastrar Funcionário

<i>Prioridade</i>	<i>Essencial</i>
<i>Ator Principal</i>	<i>Usuário</i>
<i>Atores Secundários</i>	
<i>Resumo</i>	<i>Cadastro de funcionário.</i>
<i>Precondições</i>	<i>Verificar acesso.</i>
<i>Fluxo Principal</i>	
<i>Ação do Ator</i>	<i>Ação do Sistema</i>
<i>O usuário clica no menu “Gerenciamento de Funcionário”</i>	<i>O sistema exibe a listagem de funcionários(quando houver).</i>
<i>Usuário clica em realizar cadastro de um novo funcionário.</i>	<i>O sistema exibe página para inserção dos dados do funcionário a ser cadastrado como nome, CPF, endereço, telefone e função.</i>
<i>O usuário insere os dados e clica em cadastrar.</i>	<i>O sistema guarda os dados do funcionário.</i>
<i>A1. Cancelar</i>	
<i>Ação do Ator</i>	<i>Ação do Sistema</i>
<i>O usuário clica no botão “cancelar”.</i>	<i>O sistema retorna para a página inicial.</i>
<i>Fluxos de Exceção</i>	
<i>E1. Inserir caracteres inválidos</i>	
<i>Ação do Ator</i>	<i>Ação do Sistema</i>
<i>O usuário insere caracteres inválidos.</i>	<i>Avisa que existem caracteres inválidos e impossibilita o cadastro.</i>
<i>Pós-condições</i>	<i>Sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso!” e o formulário é limpo.</i>

3.1.2 CSU02 - Editar Funcionário

<i>Prioridade</i>	<i>Essencial</i>
--------------------------	-------------------------

Ator Principal	<i>Usuário</i>
Atores Secundários	
Resumo	<i>Edição de funcionário.</i>
Precondições	<i>Verificar acesso.</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário clica no menu “Gerenciamento de Funcionário”</i>	<i>O sistema exibe a listagem de funcionários(quando houver).</i>
<i>O usuário escolhe o funcionário que deseja editar clicando em algum na listagem(quando houver).</i>	<i>Exibe a tela de edição do funcionário.</i>
<i>Edita as informações necessárias e aperta para salvar.</i>	<i>O sistema salva os novos dados.</i>
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário clica no botão “cancelar”.</i>	<i>O sistema retorna para a tela anterior.</i>
Fluxos de Exceção	
E1. Inserir caracteres inválidos	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O administrador insere caracteres inválidos.</i>	<i>Avisa que existem caracteres inválidos e impossibilita o procedimento.</i>
Pós-condições	<i>Sistema exibe a mensagem “Editado com sucesso!”</i>

3.1.3 CSU03 - Excluir Funcionário

Prioridade	<i>Essencial</i>
Ator Principal	<i>Usuário</i>

Atores Secundários	
Resumo	<i>Exclusão do funcionário.</i>
Precondições	<i>Verificar acesso.</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário clica no menu “Gerenciamento de Funcionário”</i>	<i>O sistema exibe a listagem de funcionários (quando houver).</i>
<i>O usuário clica na opção “Excluir Funcionário”</i>	<i>O sistema exibe uma tela de confirmação perguntando se o administrador realmente quer realizar a operação.</i>
<i>Administrador clica no botão “Sim”</i>	<i>O sistema realiza a exclusão.</i>
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O administrador clica no botão “Não”.</i>	<i>O sistema retorna para a página anterior e cancela a exclusão.</i>
Pós-condições	<i>O sistema informa que a exclusão foi bem sucedida.</i>

3.1.4 CSU04 -Cadastrar Cardápio

Prioridade	<i>Essencial</i>
Ator Principal	<i>Nutricionista</i>
Atores Secundários	
Resumo	<i>O nutricionista irá realizar o cadastro de novos cardápios.</i>
Precondições	<i>Verificar acesso.</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário clica no menu “Gerenciamento de Cardápio”</i>	<i>O sistema exibe a listagem de cardápios(quando houver).</i>

<i>O nutricionista clica na opção cadastrar cardápio</i>	<i>O sistema exibe tela para realização de cadastro.</i>
<i>O nutricionista seleciona a refeição que irá realizar o cadastro, podendo ser: café da manhã, lanche, almoço, lanche da tarde e jantar</i>	<i>O sistema guarda as informações da refeição.</i>
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista clica no botão “cancelar”</i>	<i>O sistema retorna para a página anterior, não salvando as alterações.</i>
Fluxos de Exceção	
E1. Inserir caracteres inválidos	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista faz a inserção de caracteres inválidos</i>	<i>Avisa que existem caracteres inválidos e impossibilita o cadastro da refeição.</i>
Pós-condições	<i>Sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso!” e o formulário é limpo.</i>

3.1.5 CSU05 -Excluir Cardápio

Prioridade	<i>Essencial</i>
Ator Principal	<i>Nutricionista</i>
Atores Secundários	
Resumo	<i>Usuário exclui um cardápio cadastrado.</i>
Precondições	<i>Verificar acesso.</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário clica na opção “Excluir cardápio”</i>	<i>O sistema exibe a listagem dos cardápios (quando houver).</i>
<i>O usuário clica no botão “Excluir cardápio”</i>	<i>O sistema exibe uma tela de confirmação perguntando se o administrador realmente quer realizar a operação.</i>

<i>O usuário clica no botão “sim”</i>	<i>O sistema exclui o cardápio</i>
Fluxo Alternativo	
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário clica no botão “Não”</i>	<i>O sistema retorna para a página anterior.</i>
Pós-condições	<i>O sistema informa que a exclusão foi bem sucedida.</i>

3.1.6 CSU06 -Editar Cardápio

Prioridade	<i>Essencial</i>
Ator Principal	<i>Nutricionista</i>
Atores Secundários	
Resumo	<i>O nutricionista realiza a edição de um cardápio.</i>
Precondições	<i>Verificar acesso.</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista clica no menu “Gerenciamento de Cardápio”</i>	<i>O sistema exibe uma tela de confirmação para a exclusão do cardápio.</i>
<i>O nutricionista clica na opção “editar cardápio”</i>	<i>Exibe a tela de edição da refeição</i>
<i>O nutricionista seleciona as informações que serão editadas</i>	<i>O sistema grava as alterações</i>
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista clica no botão "cancelar"</i>	<i>O sistema retorna para a página anterior.</i>
Pós-condições	<i>O sistema realiza a edição do cardápio</i>

Fluxos de Exceção	
E1. Inserir caracteres inválidos	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>Nutricionista insere caracteres inválidos.</i>	<i>Avisa que existem caracteres inválidos e impossibilita a edição.</i>
Pós-condições	<i>O sistema informa que o cadastro foi bem-sucedido.</i>

3.1.7 CSU07- Cadastrar Refeição

Prioridade	<i>Essencial</i>
Ator Principal	<i>Nutricionista</i>
Atores Secundários	
Resumo	<i>Cadastro de refeição.</i>
Precondições	<i>Verificar acesso.</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista clica no menu “Gerenciamento de Refeição”</i>	<i>O sistema exibe a listagem de refeição(quando houver).</i>
<i>O nutricionista clica em “cadastrar refeição”</i>	<i>O sistema exibe tela para realização de cadastro</i>
<i>O nutricionista seleciona a quantidade de guarnições, proteínas carboidratos e lipídios da refeição</i>	<i>O sistema guarda as informações da refeição</i>
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista clica no botão “cancelar”</i>	<i>O sistema retorna para a página anterior, não salvando as modificações</i>
Fluxos de Exceção	

E1. Inserir caracteres inválidos	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista faz a inserção de caracteres inválidos</i>	<i>Avisa que existem caracteres inválidos e impossibilita o cadastro da refeição</i>
Pós-condições	<i>O sistema exibe a informa que o cadastro foi bem sucedido</i>

3.1.8 CSU08 -Excluir Refeição

Prioridade	<i>Essencial</i>
Ator Principal	<i>Nutricionista</i>
Atores Secundários	
Resumo	<i>Nutricionista realiza a exclusão de uma refeição</i>
Precondições	<i>Verificar acesso.</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista clica no menu “Gerenciamento de Refeição”</i>	<i>O sistema exibe uma tela de confirmação para a exclusão da refeição.</i>
<i>O nutricionista clica no botão “sim”</i>	<i>O sistema exibe uma tela de confirmação perguntando se o administrador realmente quer realizar a operação.</i>
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O administrador clica no botão “Não”</i>	<i>O sistema retorna para a página anterior.</i>
Pós-condições	<i>O sistema informa que o insumo foi excluído.</i>

3.1.9 CSU09 -Editar refeição

Prioridade	<i>Essencial</i>
-------------------	------------------

Ator Principal	<i>Nutricionista</i>
Atores Secundários	
Resumo	<i>O nutricionista realiza a edição de uma refeição.</i>
Precondições	<i>Verificar acesso.</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista clica no menu "Gerenciamento de Refeição"</i>	<i>O sistema exibe uma tela de confirmação para a exclusão da refeição.</i>
<i>O nutricionista clica na opção "editar refeição"</i>	<i>Exibe a tela de edição da refeição</i>
<i>O nutricionista seleciona as informações que serão editadas</i>	<i>O sistema grava as alterações</i>
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O nutricionista clica no botão "cancelar"</i>	<i>O sistema retorna para a página anterior.</i>
Pós-condições	<i>O sistema realiza a edição da refeição</i>
Fluxos de Exceção	
E1. Inserir caracteres inválidos	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>Nutricionista insere caracteres inválidos.</i>	<i>Avisa que existem caracteres inválidos e impossibilita a edição.</i>
Pós-condições	<i>O sistema informa que o cadastro foi bem-sucedido.</i>

3.1.10 CSU10- Cadastrar Fornecedor

Prioridade	<i>Essencial</i>
Ator Principal	<i>Usuário</i>

Atores Secundários	
Resumo	<i>Usuário irá realizar o cadastro dos fornecedores</i>
Precondições	<i>Verificar acesso</i>
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário clica no menu “Gerenciamento de Fornecedor”</i>	<i>O sistema exibe a listagem de fornecedores(quando houver).</i>
<i>O usuário clica em “cadastrar fornecedor”</i>	<i>O sistema exibe tela para realização de cadastro</i>
<i>O usuário fornece as informações referentes ao fornecedor</i>	<i>O sistema guarda as informações do fornecedor</i>
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário clica no botão “cancelar”</i>	<i>O sistema retorna para a página anterior, não salvando as modificações</i>
Fluxos de Exceção	
E1. Inserir caracteres inválidos	
Ação do Ator	Ação do Sistema
<i>O usuário faz a inserção de caracteres inválidos</i>	<i>Avisa que existem caracteres inválidos e impossibilita o cadastro da refeição</i>
Pós-condições	<i>O sistema exibe a informa que o cadastro foi bem-sucedido</i>

3.1.11 CSU11 - Excluir Fornecedor

Prioridade	<i>Essencial</i>
Ator Principal	<i>Usuário</i>
Atores Secundários	
Resumo	<i>Exclusão do Fornecedor.</i>

Precondições	Verificar acesso.
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
O usuário clica no menu “Gerenciamento de Fornecedor”	O sistema exibe a listagem de fornecedores (quando houver).
O usuário clica na opção “Excluir Fornecedor”	O sistema exibe uma tela de confirmação perguntando se o administrador realmente quer realizar a operação.
Administrador clica no botão “Sim”	O sistema realiza a exclusão.
A1. Cancelar	
Ação do Ator	Ação do Sistema
O administrador clica no botão “Não”.	O sistema retorna para a página anterior e cancela a exclusão.
Pós-condições	O sistema informa que a exclusão foi bem sucedida.