
MAIS SAÚDE SÃO JOÃO

Ferramentas Nutricionais
Modelo de Casos de Uso
Versão 1.15

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
12/04/2018	1.0	Versão inicial.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
16/04/2018	1.1	Versão em andamento, início caso de uso	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
19/04/2018	1.2	Finalização do caso de uso e início do documento de Caso de Uso	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
23/04/2018	1.3	Andamento do documento de Caso de Uso	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
23/04/2018	1.4	Edição do documento, em andamento.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
23/04/2018	1.5	Edição do documento, em andamento.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
23/04/2018	1.6	Edição de arquivos selecionados.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
23/04/2018	1.7	Edição do documento, em andamento	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
23/04/2018	1.8	Edição do documento, escritas erradas.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
23/04/2018	1.9	Edição do documento, em andamento	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
23/04/2018	1.10	Atualização de erros no documento.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

24/04/2018	1.11	Edição do documento.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
24/04/2018	1.12	Atualização de documento de caso de uso devido a mudanças em protótipos	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
03/05/2018	1.13	Edição do documento, em andamento	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
07/05/2018	1.14	Documento de Caso de Uso com os comentários que devemos corrigir.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
10/05/2018	1.15	Correção de documentação do Caso de Uso e alteração de telas.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan
14/05/2018	1.16	Correção de documentação do Caso, devido a alteração de alguns dos protótipos. Mediante inserção em gerenciar meus alimentos e alimentos, de nova coluna para classificação de tipos de alimento.	Vitória P. Vanzela, João Gabriel Rodrigues, José Carlos, Beatriz Ferreira e Alisson Dan

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Índice Analítico

1.	Introdução	3
2.	Atores	3
2.1	População	4
2.2	Nutricionistas	4
2.3	Administrador	4
2.4	MOD09	4
3.	Diagrama de Caso de Uso	5
4.	Documentação dos Casos de Uso	6
4.1	Pesquisar Caloria de Alimentos	6
4.2	Gerenciar Meus Alimentos.	8
4.3	Inserir Meus Alimentos.	9
4.4	Excluir Meus Alimentos.	11
4.5	Atualizar Meus Alimentos	12
4.6	Gerenciar Receitas	14
4.7	Inserir Receitas	15
4.8	Excluir Receitas.	16
4.9	Denunciar Receitas.	17
4.10	Listagem de Receitas.	18
4.11	Gerenciar Unidades de Medida.	19
4.12	Inserir Unidades de Medida.	20
4.13	Excluir Unidades de medidas.	21
4.14	Editar Unidades de Medida.	22
4.15	Gerenciar Tipos de Alimentos.	23
4.16	Inserir Tipos de Alimentos.	25
4.17	Excluir Tipos de Alimentos.	26
4.18	Editar Tipos de Alimentos.	27
4.19	Gerenciar Alimentos.	28
4.20	Inserir Tipos de Alimentos.	29
4.21	Excluir Tipos de Alimentos.	30
4.22	Editar Tipos de Alimentos.	31
4.23	Analisar Receitas Denunciadas	32
4.24	Gerenciar Lembretes	33
4.25	Inserir Lembretes	34
4.26	Excluir Lembretes.	35
4.27	Editar Lembretes.	36
5.	Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso	37
5.1	Fatores Técnicos	37
5.2	Fatores Ambientais	38
5.3	Estimativa	39

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

1. Introdução

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

2. Atores

2.1 População

Descrição: Pessoas da população com interesse em mudar sua alimentação e melhorar sua saúde

2.2 Nutricionistas

Descrição: Usuários que irão ajudar a população para melhorar sua saúde

2.3 Administrador

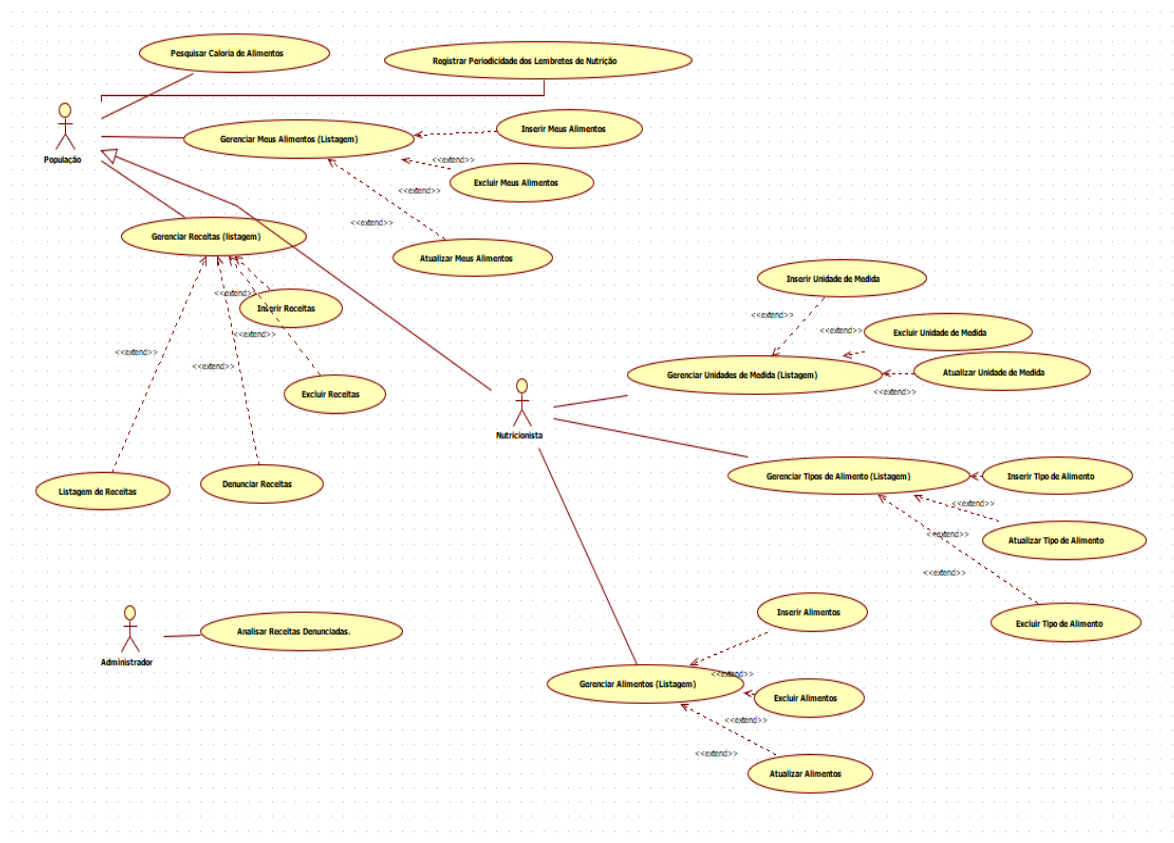
Descrição: Pessoas que irão gerenciar o site Mais Saúde São João.

2.4 MOD09

Descrição: Módulo de Ferramentas Nutricionais do projeto Mais Saúde São João.

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

3. Diagrama de Caso de Uso



SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

4. Documentação dos Casos de Uso

4.1 Pesquisar Caloria de Alimentos

Nome do Caso de Uso: Pesquisar Caloria de Alimentos	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar pesquisar as calorias dos alimentos.
Ator Principal:	População.
Pré-Condição:	Acessar o site e logar.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá pesquisar a caloria de seus alimentos por duas vias, alimento e categoria.	2. O sistema deverá direcionar e exibir o nome, porção do alimento e os seguintes valores nutricionais: carboidrato, calorias, proteínas, gordura total, gordura saturada, gordura trans, fibras e sódio.
3.Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa utilizando filtro simples (Nome)	
2. Caso o usuário deseje apenas consultar o valor nutricional do alimento específico, o mesmo poderá pesquisar utilizando a caixa de texto dos alimentos, utilizando apenas o nome do alimento.	3. Atualizar tabela e exibir nome do alimento, porção e os seguintes valores nutricionais: Carboidrato, calorias, proteínas, gordura total, gordura saturada, gordura trans, fibras e sódio. Através de uma lista dos alimentos existentes no banco, sendo específico dos alimentos que possuem o dado nome, exibindo todos os que o possuem.
Fluxo Alternativo B: Pesquisa utilizando filtro simples (Categoria)	
2. Caso o usuário deseje apenas consultar o valor nutricional dos alimentos da categoria sem uma pesquisa muito específica sobre um alimento só, o mesmo utilizará a o campo da caixa de seleção.	3. Atualizar tabela e exibir nome do alimento, porção e os seguintes valores nutricionais: Carboidrato, calorias, proteínas, gordura total, gordura saturada, gordura trans, fibras e sódio. Através de uma lista dos alimentos existentes no banco sobre a categoria que foi pesquisada, sendo ampla a busca por categoria.
Fluxo Alternativo C: Pesquisa de alimento não existente no banco	
2. Caso o usuário deseje consultar o valor nutricional de um alimento não existente no banco, por meio do campo alimento.	3. Direcionar o usuário para um modal em que haverá um alerta explicando que o sistema não poderá realizar tal ação.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

INICIO
ATUALIZAR
EXCLUIR
LISTA DE USUÁRIOS
REDE SOCIAL
INICIO
SAIR

Tela do Usuário

Pesquise as informações nutricionais de seu alimento!

Nome

Carne e Ovos

Pesquisar

#	Nome	Informações Nutricionais	Porção
1	Frango assado	Carboidrato: 3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas
2	Filé de Frango	Carboidrato: 5g. Calorias: 5kc. Proteínas: 20g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas
3	Frango xades	Carboidrato: 6g. Calorias: 4kc. Proteínas: 25g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas
4	Bife de Vaca	Carboidrato: 6g. Calorias: 4kc. Proteínas: 25g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas
5	Queijo	Carboidrato: 6g. Calorias: 4kc. Proteínas: 25g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas
6	Queijo	Carboidrato: 6g. Calorias: 4kc. Proteínas: 25g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas

Fluxo Alternativo C: Pesquisa de alimento não existente no banco

REDE SOCIAL
INICIO
SAIR

Tela do Usuário

Pesquise as informações nutricionais de seu alimento!

Dogão

Tipo do alimento:

Pesquisar

Pesquisa Calórica de Alimentos

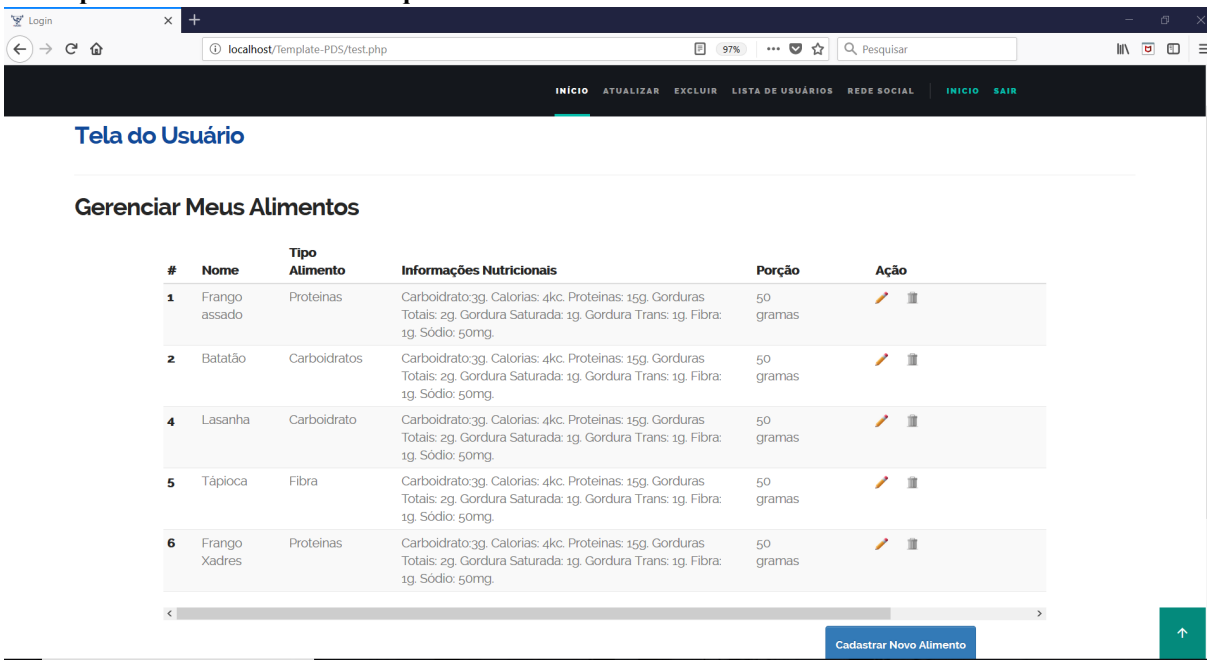
Erro este Alimento não foi Encontrado

Fechar

#	Nome	Informações Nutricionais	Porção
1	Frango assado	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g.	50 gramas
2	Filé de Frango	Carboidrato:5g. Calorias: 5kc. Proteínas: 20g.	50 gramas
3	Frango xades	Carboidrato:6g. Calorias: 4kc. Proteínas:25g.	50 gramas
4	Bife de Vaca	Carboidrato:6g. Calorias: 4kc. Proteínas:25g.	50 gramas
5	Queijo	Carboidrato:6g. Calorias: 4kc. Proteínas:25g.	50 gramas
6	Queijo	Carboidrato:6g. Calorias: 4kc. Proteínas:25g.	50 gramas

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

4.2 Gerenciar Meus Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Meus Alimentos	
Breve Descrição:	Esse caso de uso ocorre sempre que o usuário (população) deseja cadastrar algum alimento
Ator Principal:	População
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como usuário normal.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá cadastrar seu alimento desejado e informando seus valores nutricionais, bem como excluir e atualizar. Além disso poderá visualizar os alimentos já presentes no banco de dados.	2. Na listagem dos alimentos, o usuário poderá visualizar os alimentos, onde apareceram, em uma tabela, os campos: nome, porção do alimento, unidade de medida, tipo do alimento e as informações nutricionais que são: Carboidrato, calorias, proteínas, gordura total, gordura saturada, gordura trans, fibras e sódio. Além dessa funcionalidade será possível que o usuário exclua um alimento que deseje, por meio do “link” excluir (que aparecerá na forma de lixeira). Bem como poderá atualizar na opção do “link” atualizar, que aparece na forma de lápis. Todas as opções retornam a listagem.
3. Fim do caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserir Meus Alimentos	
2. Visualizar tabela 4.3	
Fluxo Alternativo B: Excluir Meus Alimentos	
2. Visualizar na tabela 4.4	
Fluxo Alternativo C: Editar Meus Alimentos	
2. Visualizar tabela 4.5	
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

4.3 Inserir Meus Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Inserir Meus Alimentos	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar inserir o seu próprio alimento.
Ator Principal:	População
Pré-Condição:	Acessar o site e estar logado como usuário normal.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá inserir dados sobre seus próprios alimentos, ou seja, nome, porção do alimento e as informações nutricionais que são: Carboidrato, calorias, proteínas, gordura total, gordura saturada, gordura trans, fibras e sódio.	2. Ao querer adicionar um devido alimento, o sistema terá a opção de clicar em um botão, presente no canto inferior direito, que o levará a uma nova janela que permitirá que ele consiga inserir o novo alimento, informando seu nome, porção do alimento, unidade de medida, tipo do alimento e as informações nutricionais que são: Carboidrato, calorias, proteínas, gordura total, gordura saturada, gordura trans., fibras e sódio. Retornando após a inserção, á tela de listagem.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserir Alimentos já existentes	
2. Caso a População tente inserir um alimento já existente no banco.	3. O sistema deverá exibir um dialog com a informação de que o alimento já está inserido no banco, e por conseguinte, voltando a tela de inserção para que possa ser feito corretamente.
Fluxo Alternativo B: Não Preencher nenhum campo	
2. Caso a População, no momento da inserção de alimentos, não preencher os campos nome, porção e os demais nutrientes ou seja, deixando todos em branco.	3. O sistema deverá exibir um dialog com a informação de que nenhum campo foi preenchido, e por conseguinte, voltando a tela de inserção para que possa ser feito corretamente.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

The screenshot displays a web browser window with the URL 'localhost/Template-PDS/test.php'. The main content area is titled 'Tela do Usuário' and 'Gerenciar Meus Alimentos'. It features a table with columns '#', 'Nome', and 'Tipo Alimento', listing items like 'Frango assado', 'Batatão', 'Lasanha', 'Tapioca', and 'Frango Xadres'. Overlaid on this is a modal form for adding a new food item. The form has the following fields:

- Nome:** A text input field containing 'Farofa'.
- Nutritional Values:** A grid of input fields for Carbohydrates (3), Calories (4), Proteins (15), Total Fat (2), Saturated Fat (1), Trans Fat (1), Fiber (1), and Sodium (50).
- Portion and Unit:** 'Valor da Porção.' (50) and 'Un. Medida' (Gramas).
- Food Type:** A dropdown menu set to 'Cereais'.
- Buttons:** A blue 'Cadastrar' button and a red 'Fechar' button.

The background interface also includes a 'REDE SOCIAL' section with 'INICIO' and 'SAIR' links, and a 'Cadastrar Novo Alimento' button at the bottom right.

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

4.4 Excluir Meus Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Excluir meus Alimentos																															
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar excluir um alimento que pertença ao seu cadastro de alimentos.																														
Ator Principal:	População																														
Pré-Condição:	Acessar o site e estar logado como usuário normal.																														
Fluxo Principal																															
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:																														
1. Poderá excluir os alimentos que foram inseridos corretamente ou incorretamente, através do ícone da lixeira, presente ao lado do alimento listado.	2. O Sistema irá disponibilizar na tela um modal, quando clicar no “link” que possui um ícone de lixeira e pedirá a confirmação da exclusão.																														
3. Fim de Caso de Uso.																															
Protótipo de Interface Homem-Máquina:																															
<div><div><div>Login</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>localhost/Template-PDS/test.php</div><div><div></div><div>97%</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Pesquisar</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>REDE SOCIAL</div><div>INICIO</div><div>SAIR</div></div><div><div>Tela do Usuário</div><div>Gerenciar Meus Alimentos</div><div><div>Gerenciar Meus Alimentos</div><div>Excluir?</div><div><div>Fechar</div><div>Excluir</div></div></div><div><table><thead><tr><th>#</th><th>Nome</th><th>Tipo Alimento</th><th></th><th>Ação</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Frango assado</td><td>Carne e Ovos</td><td>Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.</td><td>50 gramas</td></tr><tr><td>2</td><td>Batatão</td><td>Cereais</td><td>Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.</td><td>50 gramas</td></tr><tr><td>4</td><td>Lasanha</td><td>Cereais</td><td>Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.</td><td>50 gramas</td></tr><tr><td>5</td><td>Tapioca</td><td>cereais</td><td>Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.</td><td>50 gramas</td></tr><tr><td>6</td><td>Frango Xadres</td><td>Carne e ovos</td><td>Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.</td><td>50 gramas</td></tr></tbody></table><div><div></div><div></div></div><div>Cadastrar Novo Alimento</div><div></div></div></div></div>		#	Nome	Tipo Alimento		Ação	1	Frango assado	Carne e Ovos	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	2	Batatão	Cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	4	Lasanha	Cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	5	Tapioca	cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	6	Frango Xadres	Carne e ovos	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas
#	Nome	Tipo Alimento		Ação																											
1	Frango assado	Carne e Ovos	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas																											
2	Batatão	Cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas																											
4	Lasanha	Cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas																											
5	Tapioca	cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas																											
6	Frango Xadres	Carne e ovos	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas																											

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

4.5 Editar Meus Alimentos

Nome do Caso de Uso: Atualizar meus Alimentos	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar atualizar os dados de um alimento.
Ator Principal:	População
Pré-Condição:	Acessar o site e estar logado como usuário normal.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá atualizar os dados dos alimentos que foram inseridos pelos usuários.	2. O sistema irá disponibilizar um modal com os campos nome, porção do alimento e as informações nutricionais que são: Carboidrato, calorias, proteínas, gordura total, gordura saturada, gordura trans, fibras e sódio. Os quais já estarão preenchidos com os dados antigos, onde o usuário poderá editar ou manter igual, e um botão ao lado dos campos escrito “Salvar Mudanças” e ao lado desse outro escrito “Fechar”.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Apagar os campos preenchidos e deixar em branco.	
2. Caso a População, no momento da atualização de alimentos, apagar os dados dos campos nome, porção e nutrientes adjacentes, ou seja, deixando tudo em branco.	3. O sistema deverá exibir um pop-up com a informação de que os campos nome, porção e nutrientes adjacentes, não foi preenchidos, e por conseguinte, voltando a tela de atualização para que possa ser feito corretamente.
Fluxo Alternativo B: Atualizar com o mesmo nome de um já existente.	
2. Caso a População tente atualizar um alimento com o mesmo nome de outro alimento que já está inserido no banco.	3. O sistema deverá exibir um pop-up com a informação de que o alimento já está inserido no banco, e por conseguinte, voltando a tela de atualização para que possa ser feito corretamente.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Tela do Usuário

Gerenciar Meus Alimentos

#	Nome	Tipo Alimento
1	Frango assado	Carne e Ovos
2	Batata	Cereais
4	Lasanha	Cereais
5	Tapioca	cereais
6	Frango Xadrez	Carne e ovos

Gerenciar Meus Alimentos

Nome:

Carboidratos: Calorias: Proteínas: Gorduras T.:

Gordura Sat.: G. Trans: Fibra: Sódio:

Valor da Porção: Un. Medida: Tipo Alimento:

REDE SOCIAL **INICIO** **SAIR**

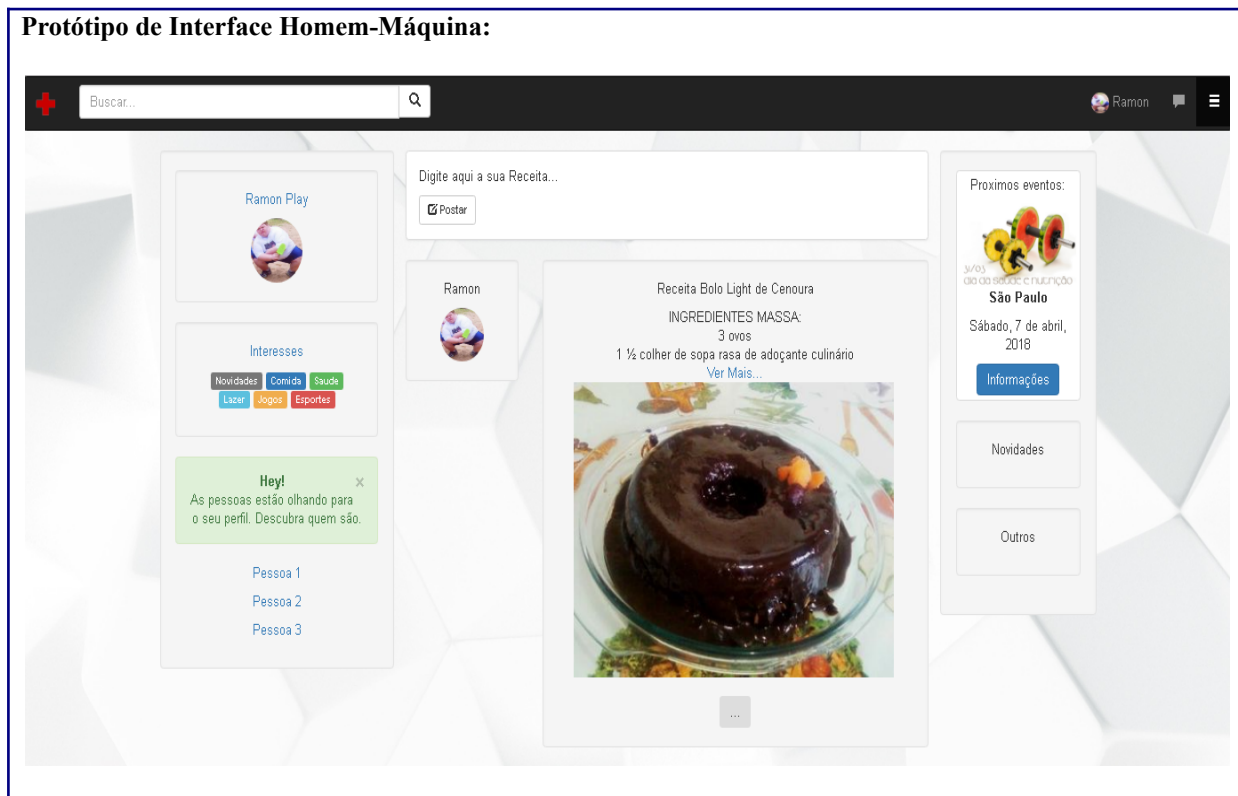
Ação

4.6 Gerenciar Receitas

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Receitas.	
Breve Descrição:	Esse Caso de Uso ocorre quando o usuário (população) deseja compartilhar suas receitas na rede social.
Ator Principal:	População.
Pré-Condição:	Acessar o site e Logar como usuário normal
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário poderá compartilhar sua receita publicamente através de uma rede social, contendo nela o nome da receita, foto, o quanto rende a receita, tempo e modo de preparo, ingredientes utilizados.	2. Quando o usuário entrar na rede social, terá um campo de texto, com um botão abaixo do campo escrito postar, para que possa realizar o compartilhamento, caso queira editar ou excluir haverá uma opção abaixo da receita já compartilhada para a realização do mesmo.
3. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Inserir Receita	
2. Visualizar tabela 4.7	
Fluxo Alternativo B: Excluir Receita	
2. Visualizar tabela 4.8	
2. Visualizar tabela 4.9	
Fluxo Alternativo D: Listar Receita	
2. Visualizar tabela 4.10	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.7 Inserir Receitas

Nome do Caso de Uso: Inserir Receitas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar inserir receitas.
Ator Principal:	População
Pré-Condição:	Acessar o site e estar logado como usuário normal.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá inserir suas próprias receitas, com o nome da receita, foto, o quanto rende a receita, tempo e modo de preparo, ingredientes utilizados.	2. O sistema, irá disponibilizar na rede social um campo de texto para que possa ser inserido detalhes da receitas, e abaixo do campo de texto um botão escrito Postar.
5.Fim de Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Campo de Texto vazio.	
1. Caso a População não preencha o campo de texto com suas receitas e clicar no botão escrito postar.	2. O sistema deverá exibir um modal, contendo uma breve descrição do erro que ocorreu, e não publicar o campo vazio, e por conseguinte manter o usuário para a mesma página.

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

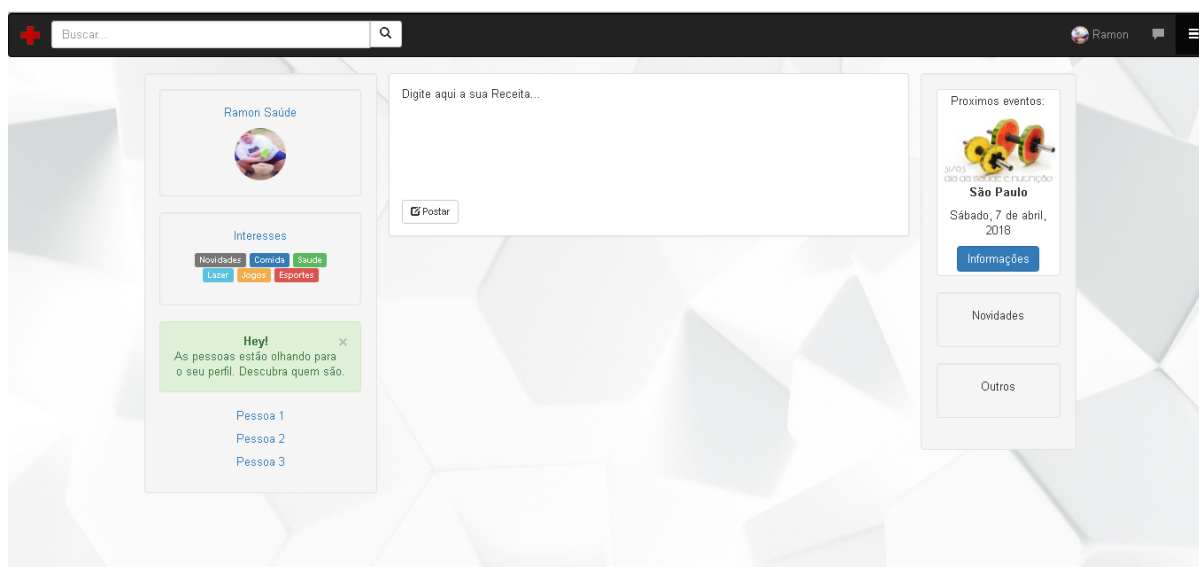
3. Fim de Caso de Uso.

Fluxo Alternativo B: Conteúdos impróprios.

- | | |
|--|--|
| 1. Caso a População publique algo que não seja uma receita, ou algo impróprio. | 2. O Sistema, por meio de uma denúncia feita por algum usuário, deverá disponibilizar o conteúdo ao Administrador, na página sessão do administrador, para avaliação, para que o administrador decida o que fazer. |
|--|--|

3.Fim de Caso de Uso

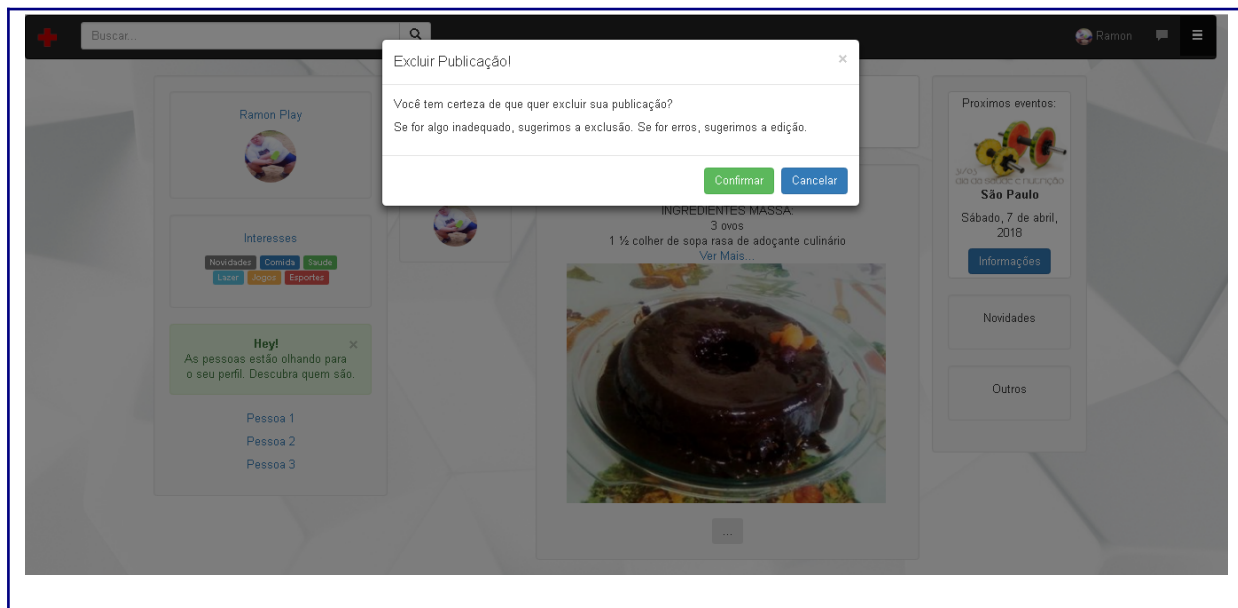
Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.8 Excluir Receitas.

4.7 Nome do Caso de Uso: Excluir Receitas.	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve sempre ocorrer quando o usuário desejar excluir suas receitas.
Ator Principal:	População.
Pré-Condição:	Acessar o site e estar logado como usuário normal.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá excluir suas próprias receitas, ou algum conteúdo que tenha sido colocado de forma errada.	2. O Sistema deverá disponibilizar um modal de confirmação, perguntando se o usuário deseja realmente excluir a publicação feita, com dois botões um ao lado do outro, escritos Confirmar e Cancelar.
3.Fim do caso de uso	
Fluxo Alternativo A: Tentar Excluir a publicação de outro usuário.	
1.Caso a População tente excluir uma receita ou conteúdo impróprio publicado por outra pessoa.	2. O sistema deverá disponibilizar um modal dizendo que a ação não é possível pois a publicação não foi feita por ele, com um botão escrito Fechar no canto inferior direito, e caso o usuário clicar em fechar o modal será fechado e o usuário continuará na mesma página.
3. Fim de Caso de Uso.	
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

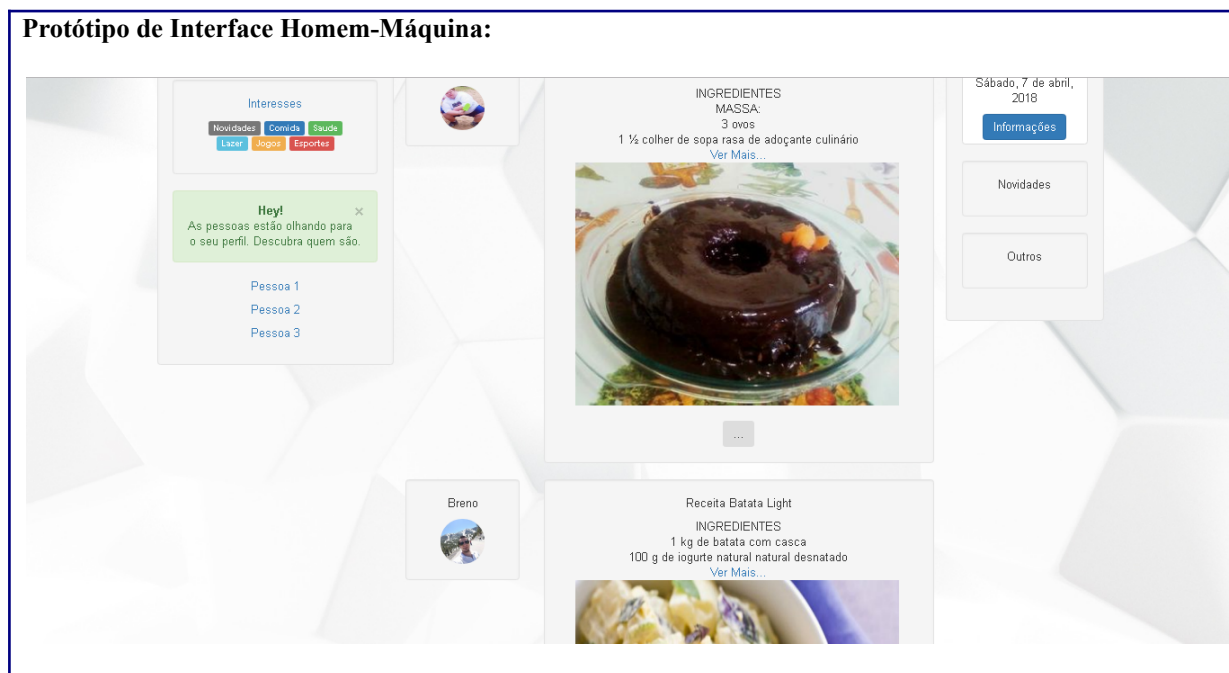


4.9 Editar de Receitas.

Nome do Caso de Uso: Listar Receitas.	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve sempre ocorrer quando o usuário desejar editar as receitas que ele publicou.
Ator Principal:	População.
Pré-Condição:	Acessar o site e estar logado como usuário normal.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá visualizar todas as publicações de receitas feitas até o momento da visualização, e editar as que forem de sua autoria.	2. O Sistema deverá redirecionar o usuário para a página de edição de receitas, onde todos os campos virão preenchidos e serão passíveis de edição. Retornando a página de listagem, modificados.
3.Fim do caso de uso	
Fluxo Alternativo A: Não ter nenhuma receita.	
2.Caso a População tente visualizar as receitas, mas não tiver nenhuma cadastrada.	3. O sistema deverá disponibilizar um modal, onde estaria especificado o motivo de não ter nenhuma receita na página, com um botão no canto inferior direito escrito fechar, e caso o usuário clicar em fechar o modal será fechado e o usuário continuará na mesma página.

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

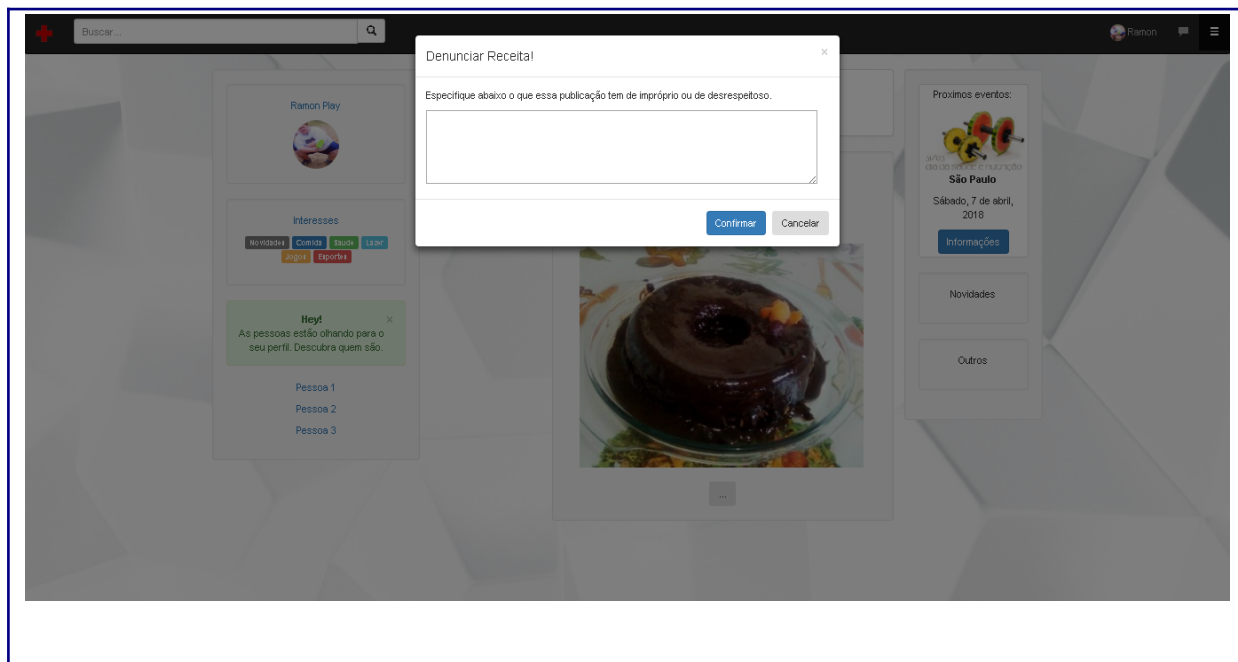
Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.10 Denunciar Receitas.

Nome do Caso de Uso: Denunciar Receitas	
Breve Descrição:	Esse Caso de Uso deve sempre ocorrer quando o usuário desejar denunciar uma receita.
Ator Principal:	População.
Pré-Condição:	Acessar site e estar logado como usuário normal.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Poderá denunciar qualquer publicação feita por outras pessoas, e especificando o que tem de errado com a publicação.	2. O Sistema deverá disponibilizar um modal, onde terá uma área de texto disponível para o usuário informar a denúncia, e no canto inferior direito desse modal dois botões um ao lado do outro, escritos Confirmar e outro escrito Cancelar.
3.Fim do caso de uso	
Fluxo Alternativo A: Denunciar sua própria receita.	
2.Caso a População, tente denunciar sua própria publicação.	3. O sistema deverá disponibilizar um modal, com uma mensagem especificando o erro, com um botão no canto inferior direito escrito fechar, e caso o usuário clicar em fechar o modal será fechado e o usuário continuará na mesma página.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	



4.11 Gerenciar Unidades de Medida.

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Unidade de Medida	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso consiste em uma ferramenta capaz de inserir, excluir, listar e atualizar as unidades de medida dos alimentos cadastrados.
Ator Principal:	Nutricionista
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O nutricionista poderá cadastrar a unidade de medida desejada e informando seu nome e sua abreviação, bem como excluir e atualizar. Além disso poderá visualizar as unidades de medidas já presentes no banco de dados.	2. Nessa ação, o sistema exibirá uma tela de listagem com as unidades de medida presentes no banco, exibindo o nome da unidade e a sua abreviação, tendo a opção de excluir e editar ao lado. A opção inserir virá no canto inferior direito, abaixo de todas as listagens.
3. Fim do caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserir unidades de medida	
2. Visualizar tabela 4.12	
Fluxo Alternativo B: Excluir unidades de medida	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

2. Visualizar tabela 4.13

Fluxo Alternativo B: Editar unidades de medida.

2. Visualizar tabela 4.14

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

The screenshot shows a web application interface for a nutritionist. At the top, there is a navigation bar with links: INÍCIO, ATUALIZAR, EXCLUIR, LISTA DE USUÁRIOS, REDE SOCIAL, INÍCIO, and SAIR. Below the navigation bar, the title 'Tela do Nutricionista' is displayed. The main content area is titled 'Insira as unidades de medida!'. It contains a table with the following data:

#	Nome	Abreviação	Ação
1	Quilograma	Kg.	
2	Gramma	g.	
3	Litro	L.	
4	Militro	ML.	
5	Quilo Caloria	Kcal.	

Below the table, there is a 'Cadastrar Nova Medida' button. At the bottom of the interface, there is a footer with copyright information: '© 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'.

4.12 Inserir Unidades de Medida.

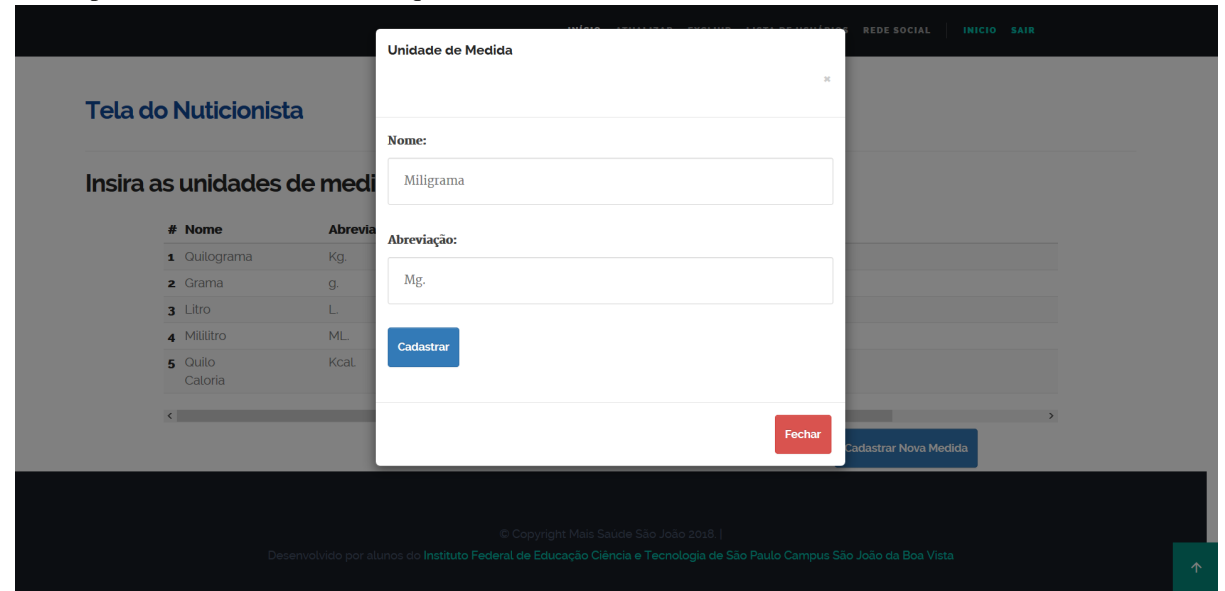
Nome do Caso de Uso: Inserir Unidades de Medida	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário deseje inserir uma unidade de medida no sistema, por meio do botão inserir presente no canto inferior direito, abaixo das listagens.
Ator Principal:	Nutricionista
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O nutricionista poderá inserir unidades de medida, ou seja, nome e abreviação.	2. O Sistema irá disponibilizar na tela um modal, quando clicar no botão “Cadastrar nova Medida”, e exibirá os seguintes campos, nome e abreviação sendo esses dois campos de preenchimento obrigatório.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Tentativa de inserção de uma unidade com mesmo nome.	
2. Caso o nutricionista deseje inserir uma unidade	3. Nesta ação o sistema deverá impedir o usuário de inserir

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

de medida que tenha o mesmo nome que uma já existente.

uma unidade com o mesmo nome que uma já existente. Através de um popup de alerta, onde alertará o usuário do erro.

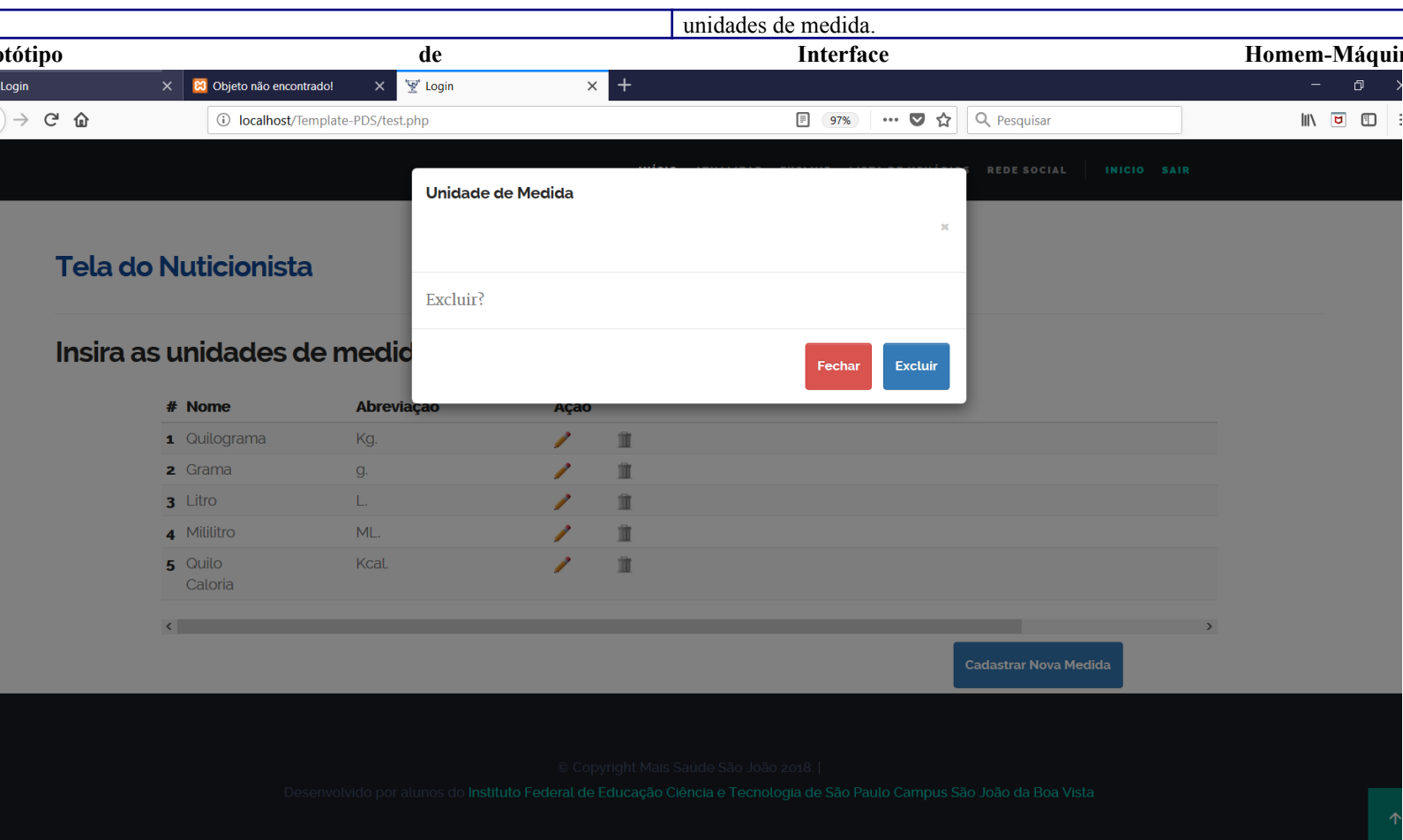
Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.13 Excluir Unidades de medidas.

Nome do Caso de Uso: Visualizar comparação gráfica e tabular entre duas empresas do mesmo tipo	
Reve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar excluir uma unidade de medida do sistema.
ator Principal:	Nutricionista.
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Atores dos Atores:	Ações do Sistema:
O nutricionista poderá excluir as unidades de medida que desejar por meio da lata de lixo, que seria uma representação do “excluir”.	2. Para tal ação o sistema irá dispor de um modal exibindo que a unidade foi excluída com sucesso e no canto inferior direito terá um botão escrito fechar onde o usuário pode fechar o modal.
Fim de Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Tentativa de exclusão de uma unidade não existente.	
Caso o usuário quera excluir uma unidade não existente na listagem, o sistema não poderá realizar tal ação.	3. O sistema irá informar o usuário através de um popup que não há possibilidade no sistema. O redirecionando para a página de listagem

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	



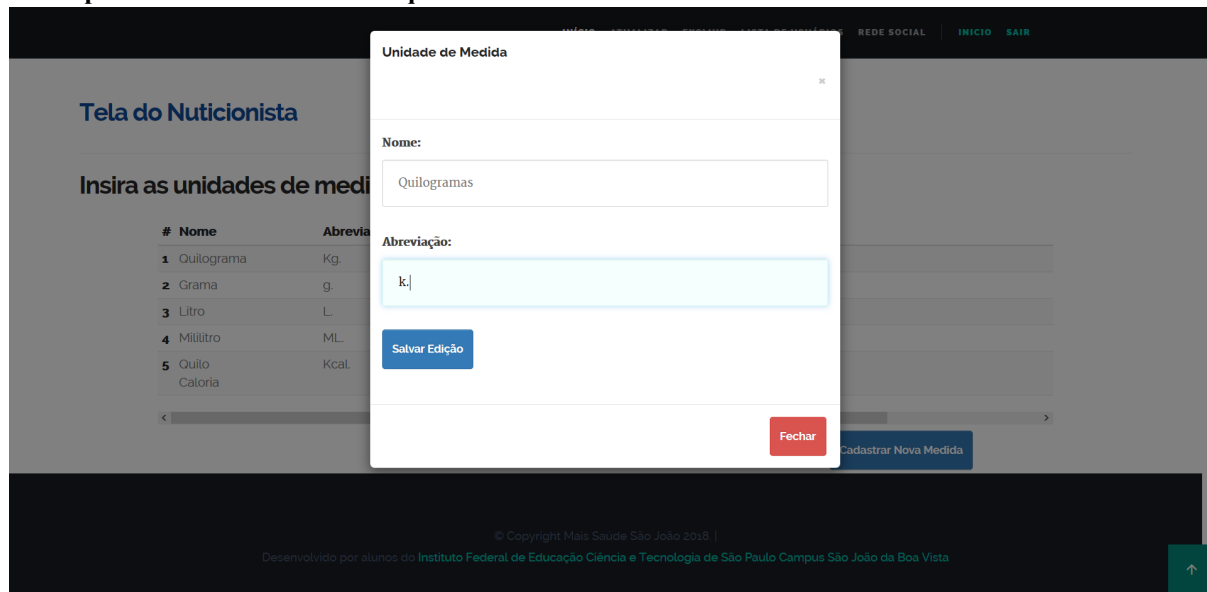
4.14 Editar Unidades de Medida.

Nome do Caso de Uso: Editar Unidades de Medida.	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário quiser editar uma unidade de medida.
Ator Principal:	Nutricionista.
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Caso o usuário queira editar as unidades presentes na listagem será necessário clicar no “link” editar. O nutricionista poderá editar as unidades de medida, ou seja, nome e abreviação.	2. O sistema irá disponibilizar um modal, com os campos nome e abreviação já preenchidos com a versão anterior, permitindo o usuário editar ou não a unidade de medida. Logo abaixo dos campos terá um botão escrito salvar edição, e no canto inferior direito terá outro botão escrito fechar, caso o usuário deseje cancelar a edição.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição de unidade de medida não existente.	
1. Caso o usuário queira editar uma unidade de medida que não está inserida no banco.	2. O sistema irá exibir um popup informado o usuário que ação não pode ser realizada, retornando sempre a listagem

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

das unidades de medida.

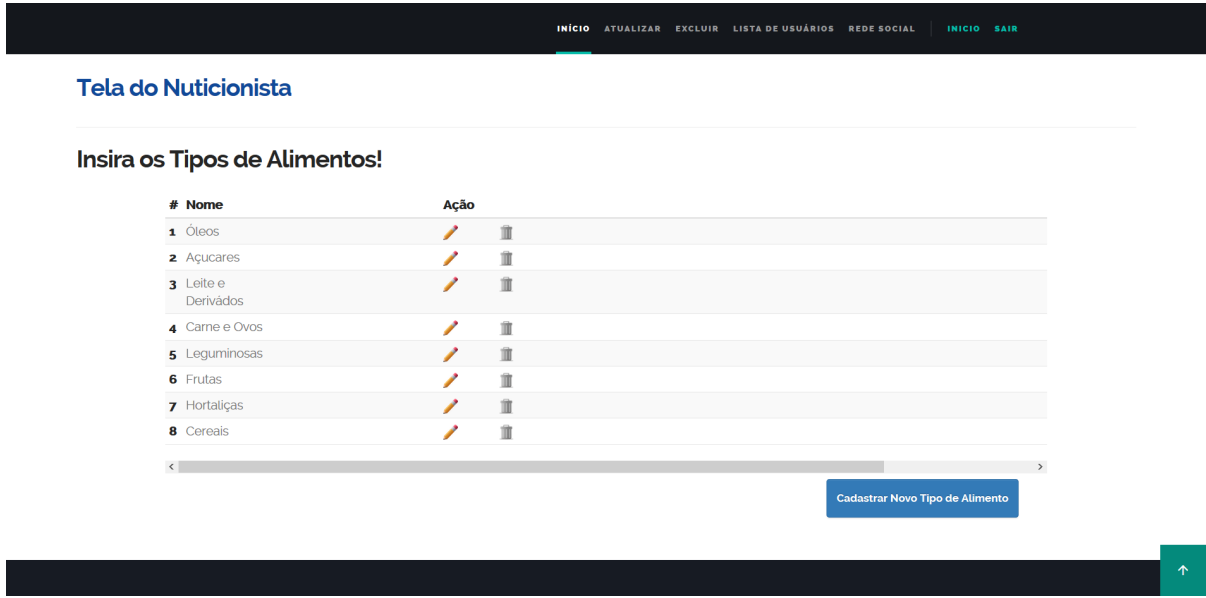
Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.15 Gerenciar Tipos de Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Unidade de Medida	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso consiste em uma ferramenta capaz de inserir, excluir, listar e atualizar os 8 tipos de classificação de alimentos.
Ator Principal:	Nutricionista
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O nutricionista visualizará a lista de tipos de alimentos já cadastrados.	2. Nessa ação, o sistema exibirá uma tela de listagem com os 8 tipos de alimentos no banco, exibindo o nome da unidade. Ao querer adicionar um devido tipo de alimento, o sistema terá a opção de clicar em um botão no canto inferior direito, que o levará a uma nova janela que permitirá que ele consiga inserir o novo alimento, informando seu nome. Além dessa funcionalidade será possível que o usuário exclua um alimento que deseje, por meio do “link” excluir (que aparecerá na forma de lixeira). Bem como poderá atualizar na opção do “link” atualizar, que

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

	aparece na forma de lápis. Por último caso o usuário queira apenas visualizar os alimentos existentes poderá fazê-lo na listagem
3. Fim do caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserir tipos de alimentos.	
2. Visualizar tabela 4.16	
Fluxo Alternativo B: Excluir tipos de alimentos.	
2. Visualizar tabela 4.17	
Fluxo Alternativo C: Editar tipos de alimentos.	
2. Visualizar tabela 4.18	
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

4.16 Inserir Tipos de Alimentos.

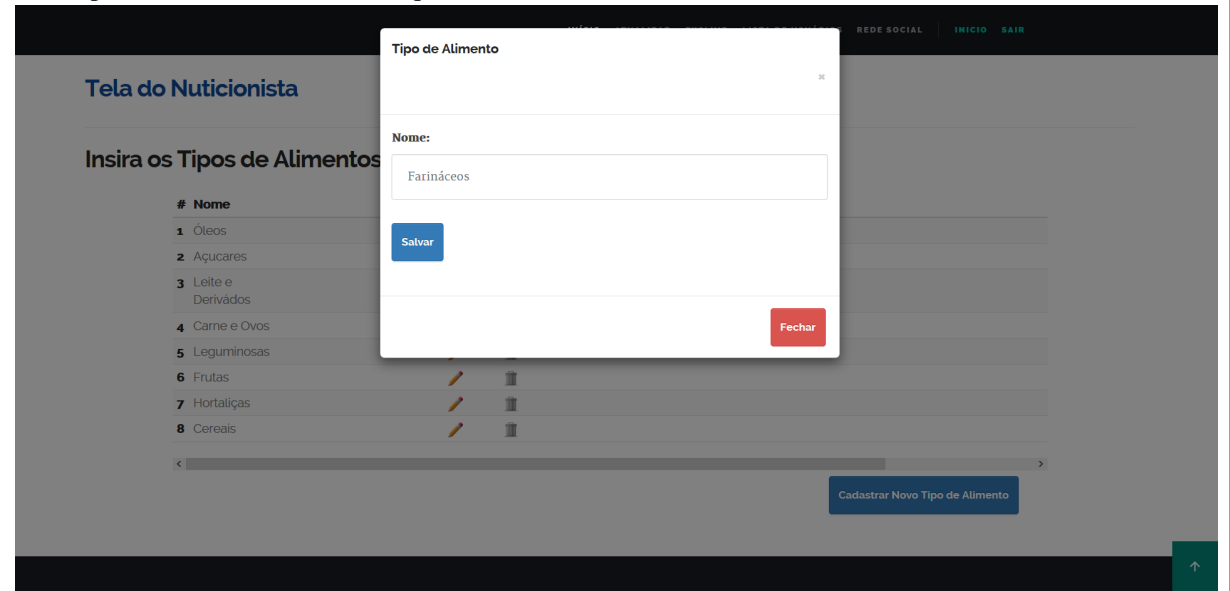
Nome do Caso de Uso: Inserir Unidades de Medida	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário deseje inserir um novo tipo de alimento no sistema, por meio do botão inserir presente no canto inferior direito, abaixo das listagens.
Ator Principal:	Nutricionista
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O nutricionista visualizará a lista de tipos de alimentos cadastrados.	2. O Sistema irá disponibilizar na tela um modal, quando clicar no botão “Cadastrar Nova Medida”, que exibirá o campo nome. Sendo apenas dos tipos de alimentos que não estejam cadastrados no banco de dados.
3. Fim do Caso de Uso.	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Fluxo Alternativo A: Tentativa de inserção de um tipo de alimento com mesmo nome.

- | | |
|--|---|
| 2. Caso o nutricionista deseje inserir um tipo de alimento que tenha o mesmo nome que um já existente. | 3. O sistema deverá exibir um modal com a informação de que o tipo de alimento já está inserido no banco, e por conseguinte, voltando a tela de inserção para que possa ser feito corretamente. |
|--|---|

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.17 Excluir Tipos de Alimentos.

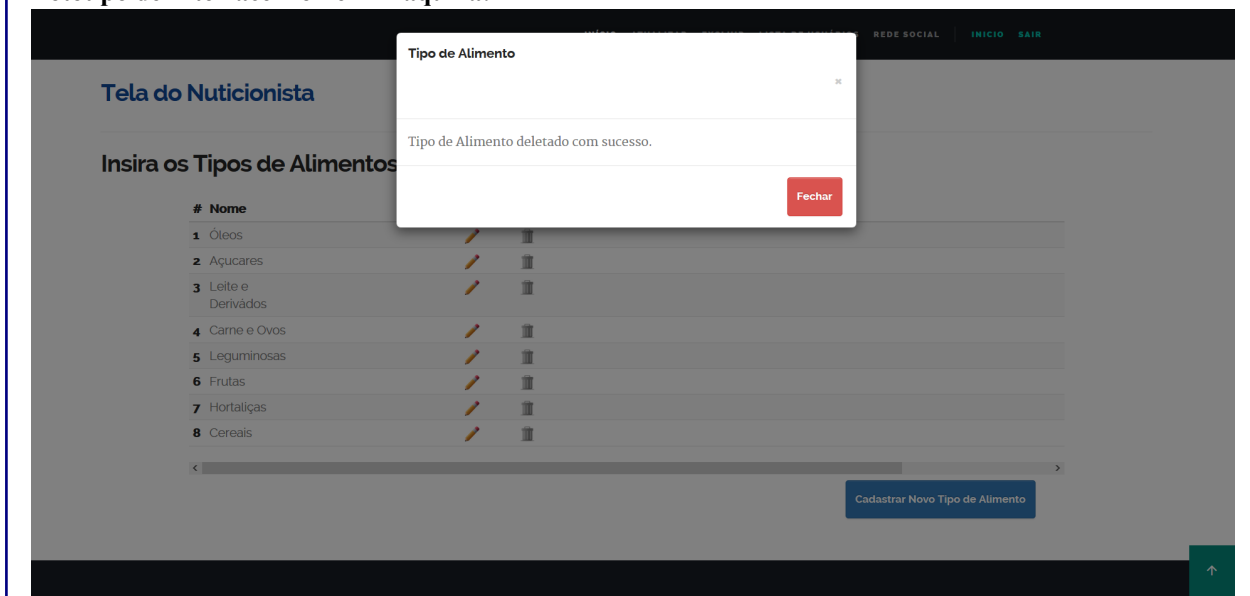
Nome do Caso de Uso: Excluir Tipos de Alimentos.	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar excluir um tipo de alimento do sistema.
Ator Principal:	Nutricionista.
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O nutricionista poderá excluir os tipos de alimentos que desejar por meio do “link” excluir.	2. O sistema excluirá os tipos de alimentos, quando o usuário solicitar o mesmo através do “link”(lixeira) colocado ao lado dos tipos já existentes. Para tal ação o sistema irá dispor de um dialog de confirmação. Retornando para a página de listagem atualizada.
3. Fim de Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Tentativa de exclusão de um tipo de alimento não existente.	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

2.Caso o nutricionista queira excluir uma unidade não existente na listagem, o mesmo não poderá realizar tal ação.

3 O sistema deverá exibir um modal com a informação de que o alimento não pode ser excluído pois não está inserido no banco, e por conseguinte, redirecionando o usuário para a página de listagem..

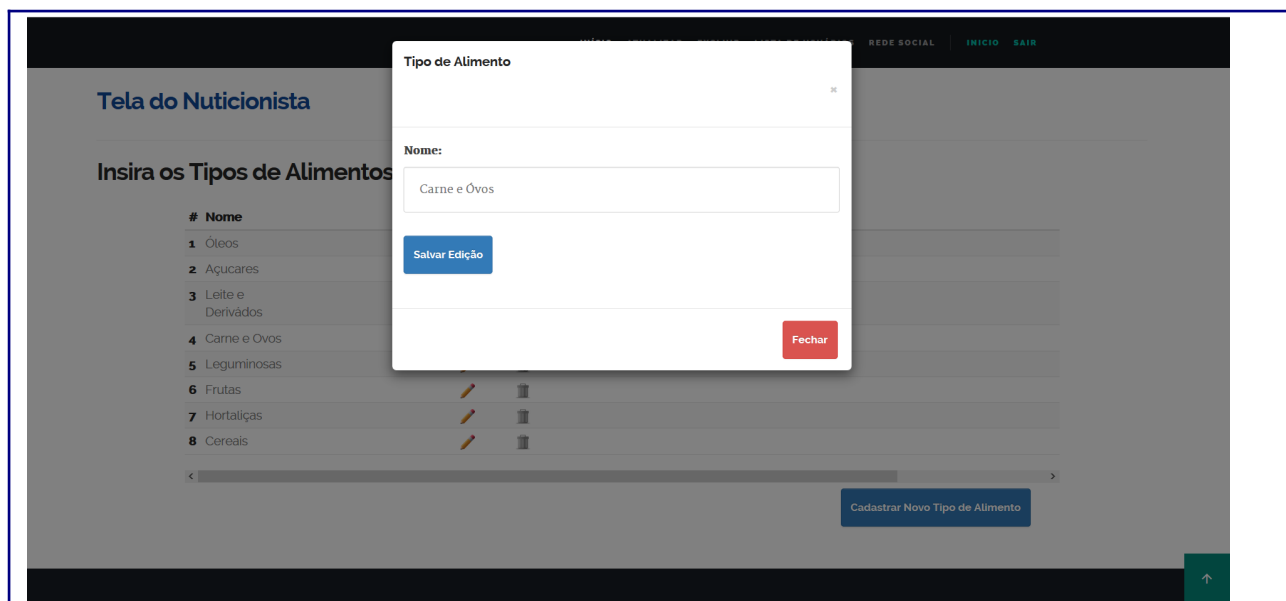
Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.18 Editar Tipos de Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Editar Tipos de Alimentos.	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário quiser editar um tipo de alimento.
Ator Principal:	Nutricionista.
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Caso o usuário (nutricionista) queira editar os tipos de alimentos na listagem será necessário clicar no “link” editar.	2. O sistema irá editar as informações através da seleção do “link” editar, onde poderá atualizar informações de nome.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição de exclusão de um tipo de alimento não existente.	
2. Caso o usuário queira editar um tipo de alimento que não está inserida no banco.	3. O sistema irá exibir um dialog informando o usuário que ação não pode ser realizada, retornando sempre a listagem das unidades de medida.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	



4.19 Gerenciar Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Gerenciar Alimentos	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso consiste em uma ferramenta capaz de inserir, excluir, listar e editar os alimentos.
Ator Principal:	Nutricionista
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O nutricionista visualizará a lista de tipos de alimentos já cadastrados.	2. Nessa ação, o sistema exibirá uma tela de listagem com os alimentos presentes banco, exibindo o nome do alimento, tipo do alimento, unidade de medida, quantidade calórica, quantidade de carboidrato e proteína, e porção, tendo a opção de excluir e editar ao lado. A opção inserir virá no canto inferior direito, abaixo de todas as listagens.
3. Fim do caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserir alimentos.	
2. Visualizar tabela 4.20	

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Fluxo Alternativo B: Excluir alimentos.

2. Visualizar tabela 4.21

Fluxo Alternativo C: Editar alimentos.

2. Visualizar tabela 4.22

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Tela do Nutricionista

Gerenciar Alimentos

#	Nome	Tipo Alimento	Informações Nutricionais	Porção	Ação
1	Frango assado	Carne e Ovos	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	
2	Batatão	Cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	
4	Lasanha	Cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	
5	Tápioca	cereais	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	
6	Frango Xadres	Carne e ovos	Carboidrato:3g. Calorias: 4kc. Proteínas: 15g. Gorduras Totais: 2g. Gordura Saturada: 1g. Gordura Trans: 1g. Fibra: 1g. Sódio: 50mg.	50 gramas	

[Cadastrar Novo Alimento](#)

4.20 Inserir Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Inserir Unidades de Medida	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário deseje inserir um novo alimento no sistema, por meio do botão inserir presente no canto inferior direito, abaixo das listagens.
Ator Principal:	Nutricionista
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O nutricionista visualizará a lista de alimentos cadastrados e poderá cadastrar algum tipo de alimento que não se encontre na listagem.	2.Nessa ação, o sistema exibirá um dialog para inserção das informações do alimento em questão, sendo elas: nome do alimento, tipo do alimento, unidade de medida, quantidade calórica, quantidade de carboidrato e proteína, e porção, tendo a opção de excluir e editar ao lado.

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

3. Fim do Caso de Uso.

Fluxo Alternativo A: Tentativa de inserção de um tipo de alimento com mesmo nome.

2. Caso o nutricionista deseje inserir um tipo de alimento que tenha o mesmo nome que um já existente.

3. Nesta ação o sistema deverá impedir o usuário de inserir um tipo de alimento com o mesmo nome que um já existente. Através de um dialog de alerta, onde alertará o usuário do erro.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

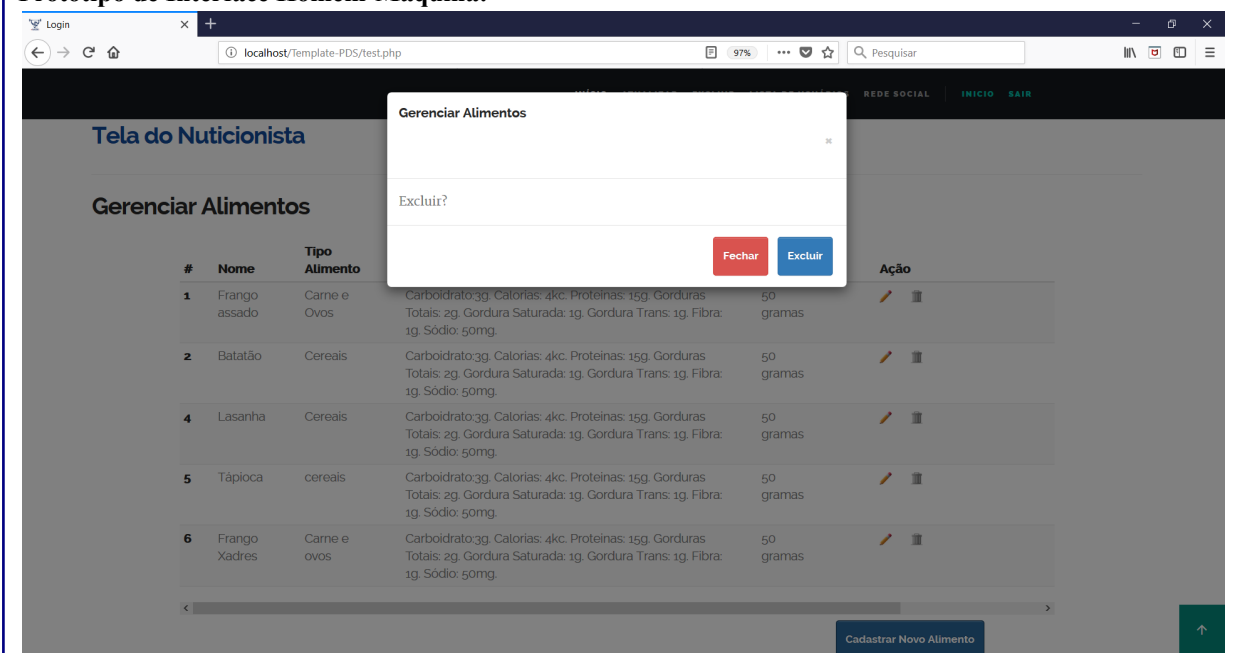
4.21 Excluir Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Excluir Tipos de Alimentos.	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário desejar excluir um alimento do sistema.
Ator Principal:	Nutricionista.
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O nutricionista poderá excluir os tipos de alimentos que desejar por meio do “link” excluir.	2. O sistema excluirá os alimentos, quando o usuário solicitar o mesmo através do “link” colocado ao lado dos alimentos já existentes. Para tal ação o sistema irá dispor de um dialog de confirmação. Retornando para a página de listagem atualizada.

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

3. Fim de Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Tentativa de exclusão de um tipo de alimento não existente.	
2.Caso o usuário queria excluir um alimento não existente, o mesmo não poderá realizar tal ação.	3. O sistema irá informar o usuário através de um dialog que não há essa possibilidade no sistema. O redirecionando para a página de listagem de alimentos.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.22 Editar Alimentos.

Nome do Caso de Uso: Editar Tipos de Alimentos.	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário quiser editar um alimento.
Ator Principal:	Nutricionista.
Pré-Condição:	Acessar o site e logar como nutricionista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Caso o usuário (nutricionista) queira editar os alimentos na listagem será necessário clicar no “link” editar.	2. O sistema irá editar as informações através da seleção do “link” editar, onde poderá atualizar informações descritas na tabela 4.20.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição de exclusão de um tipo de alimento não existente.	
2. Caso o usuário queira editar um alimento que não está inserido no banco.	3. O sistema irá exibir um dialog informando o usuário que ação não pode ser realizada, retornando sempre a listagem dos alimentos.

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

The screenshot displays a web application for managing food items. The main interface is titled 'Tela do Nutricionista' and 'Gerenciar Alimentos'. It includes a table with the following data:

#	Nome	Tipo Alimento
1	Frango assado	Carne e Ovos
2	Batata	Cereais
4	Lasanha	Cereais
5	Tapioca	cereais
6	Frango Xadres	Carne e ovos

The detailed form for editing a food item (Batata) includes the following fields:

- Nome: Batata
- Carboidratos: 54
- Calorias: 4
- Proteínas: 8
- Gorduras T.: 7
- Gordura Sat.: 7
- G. Trans: 1
- Fibra: 1
- Sódio: 5
- Valor da Porção: 50
- Un. Medida: Gramas
- Tipo Alimento: Cereais

Buttons for 'Salvar Mudanças', 'Fechar', and 'Cadastrar Novo Alimento' are present at the bottom of the form.

4.23 Analisar Receitas Denunciadas

Nome do Caso de Uso: Analisar Receitas Denunciadas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que uma receita é denunciada
Ator Principal:	Administrador
Pré-Condição:	Acessar o site e logado como Administrador
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O administrador deverá analisar as receitas denunciadas, tendo a opção de validar a denúncia, ou liberá-la.	2. Ao adentrar em um portal restrito ao administrador, o mesmo poderá autorizar (clicando no botão “autorizar”) ou excluir (clicando no botão “excluir”) uma denúncia. Analisando para isso os critérios como motivo da denúncia e o conteúdo da mesma.
3. Fim de Caso de Uso.	

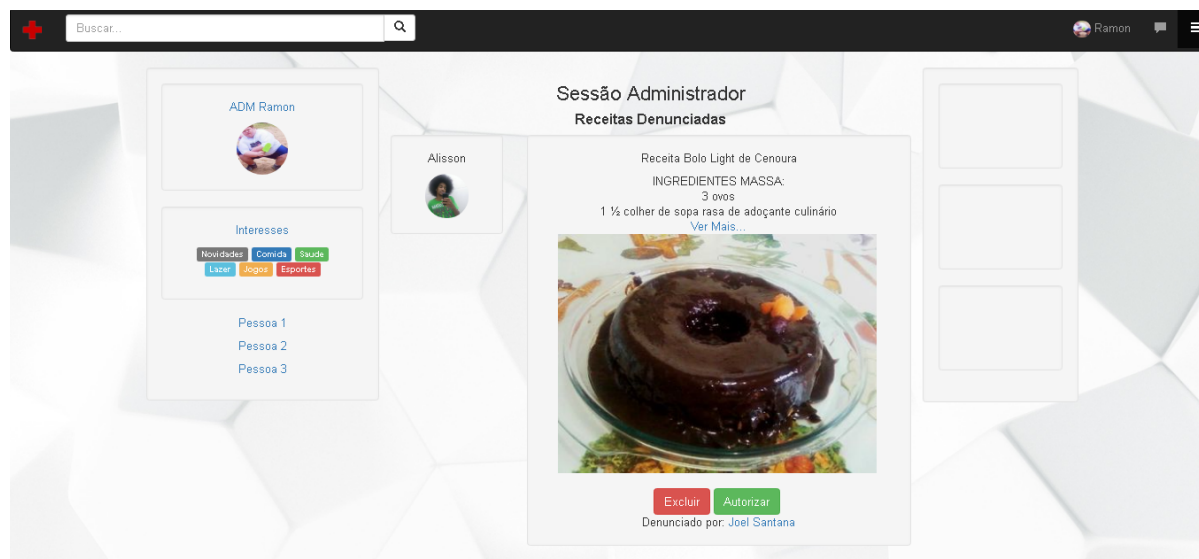
SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Fluxo Alternativo A: Pesquisa inválida.

1. Caso o usuário esteja denunciando varias receitas sem parar e sem motivo aparente

2. O sistema irá informar ao administrador para analisar o perfil do usuário, para verificar se é um perfil fake que está liberando denúncias com más intenções

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

5.11 Fatores Técnicos

Fatores Técnicos	Peso	Relevância	Resultado
Sistema distribuído	1	1	1
Tempo de resposta	1	0	0
Eficiência	1	1	1
Processamento complexo	1	1	1
Código reusável	1	3	3
Facilidade de instalação	0.5	0	0
Facilidade de uso	0.5	1	0.5
Portabilidade	2	3	6
Facilidade de mudança	1	0	0
Concorrência	1	2	2
Recursos de segurança	1	0	0

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

Acessível por terceiros	1	0	0
Requer treinamento especial	1	0	0
		Tfactor	14.5

5.12 Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultados
Familiaridade com o RUP ou outro processo formal	1.5	2	3
Experiência com a aplicação em desenvolvimento	1.5	3	4.5
Experiência em Orientação a Objetos	1	1	1
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	1	-1
		Tfactor	17

Estimativas em Pontos de Casos de Uso

Arquivo Ajuda Sobre

Novo Abrir Salvar Inserir Configurar Imprimir Sair

Attores

- Administrador
- Nutricionista
- População

Casos de Uso

- UC24 - Analisar Receitas Denunciadas
- UC23 - Editar Alimentos
- UC22 - Excluir Alimentos
- UC21 - Inserir Alimentos
- UC20 - Gerenciar Alimentos
- UC17 - Inserir Tipos de Alimentos
- UC19 - Editar Tipos de Alimentos
- UC18 - Excluir Tipos de Alimentos
- UC16 - Gerenciar Tipos de Alimentos
- UC15 - Editar Unidades de Medida
- UC14 - Excluir Unidades de Medida
- UC13 - Inserir Unidades de Medidas
- UC12 - Gerenciar Unidades de Medida
- UC11 - Gerenciar Lembretes
- UC10 - Denunciar Receitas
- UC9 - Editar Receitas
- UC8 - Excluir Receitas
- UC7 - Inserir Receitas
- UC6 - Gerenciar Receitas
- UC5 - Editar Meus Alimentos
- UC4 - Excluir Meus Alimentos
- UC3 - Inserir Meus Alimentos
- UC2 - Gerenciar Meus Alimentos
- UC1 - Pesquisar Caloria de Alimentos

Estimativa Detalhes

Nome: UC10 - Denunciar Receitas Complexidade: Simples

Total de Pesos Não Ajustados dos Atores: 9

Total de Pesos Não Ajustados dos Casos de Uso: 150

Pontos Totais Não Ajustados: 159

Fator de Complexidade Técnica: 0,755

Eficiência do Fator Ambiental: 0,980

Pontos Totais de Casos de Uso Ajustados: 117,644

Horas gasta por pessoa para cada PCU: 28

3294,03

Informações dos Atores

Atores Simples: 0

Atores Médio: 0

Atores Complexo: 3

Total de Atores: 3

Estimativa

Porcentagem de Segurança (%): 15

UCP + Margem de Segurança: 3788,13

Quantidade de Membros na Equipe: 5

Dedicação Mensal de cada membro: 40

Dedicação Mensal da Equipe: 200

Total de Meses: 18,94

Total de Anos: 1,58

Informações dos Casos de Uso

Casos de Uso Simples: 18

Casos de Uso Médio: 6

Casos de Uso Complexo: 0

Total de Casos de Uso: 24

SGCPR-VASP	Versão: 1.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 23/04/18
03.CasosDeUso	

5.13 Estimativa

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 3788,13 (valor de horas trabalhadas em todos os casos de uso + 15% de margem de segurança) temos que o valor do Modulo 09 nesse projeto é de R\$35.987,23 .