Gerações

Módulo 06: Nutrição Modelo de Casos de Uso Versão 2.0

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|---|---|
| 03/05/2019 | 1.0 | Versão inicial, inserção do diagrama de caso de uso e cenários. | Aline, Arthur Lucas, Arthur Luis, Beatriz A., Isabella e Matheus B. |
| 10/05/2019 | 1.1 | Versão com atualizações, com inserções das tabelas com descrição de casos de uso. | Aline, Arthur Lucas, Arthur Luis, Beatriz A., Isabella e Matheus B. |
| 17/05/2019 | 1.2 | Versão com atualizações, com inserções das tabelas com descrição de casos de uso. | Aline, Arthur Lucas, Arthur Luis, Beatriz A., Isabella e Matheus B. |
| 17/05/2019 | 2.0 | Versão final. | Aline, Arthur Lucas, Arthur Luis, Beatriz A., Isabella e Matheus B. |
| 30/08/2019 | 2.1 | Inserção de uma listagem. | Aline e Isabella. |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 2 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

Índice Analítico

| 1. | Introd | lução | 4 |
|----|--------|---|----|
| 2. | Atores | s | 4 |
| | 2.1. | Nutricionista | 4 |
| | 2.2. | Enfermeiro | 4 |
| 3. | Diagra | ama de Caso de Uso | 5 |
| 4. | Docur | mentação dos Casos de Uso | 6 |
| | 4.1. | Editar Consulta | 6 |
| | 4.2. | Editar dados das amostras | 7 |
| | 4.3. | Editar tipo de alimento | 8 |
| | 4.4. | Editar dados dos alimentos | 9 |
| | 4.5. | Editar dados da refeição | 10 |
| | 4.6. | Editar dados do padrão alimentar | 11 |
| | 4.7. | Excluir tipo de alimento | 12 |
| | 4.8. | Excluir o alimento | 13 |
| | 4.9. | Excluir dados das amostras | 14 |
| | 4.10. | Montar refeição | 15 |
| | 4.11. | Inserir tipo de alimento | 16 |
| | 4.12. | Inserir alimento | 17 |
| | 4.13. | Registrar amostra | 18 |
| | 4.14. | Inserir dados da consulta | 20 |
| | 4.15. | Cadastrar dados da refeição | 21 |
| | 4.16. | Listar tipo de alimento | 22 |
| | 4.17. | Listar alimento | 23 |
| | 4.18. | Listar amostra | 25 |
| | 4.19. | Listar consulta | 27 |
| | 4.20. | Listar refeição | 28 |
| | 4.21. | Agendar consulta | 30 |
| 5. | Estima | ativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso | 31 |
| | 5.1. | Fatores Técnicos | 31 |
| | 5.2. | Fatores Ambientais | 31 |
| | 5.3. | Estimativa de Esforços | 32 |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 3 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso, seus cenários e protótipos, organizando o Modelo dos Casos de Uso do Módulo 06: Nutrição do projeto Gerações.

2. Atores

2.1. Nutricionista

Descrição: Responsável por administrar todas a funcionalidades presentes no módulo de nutrição, com excessão do padrão alimentar.

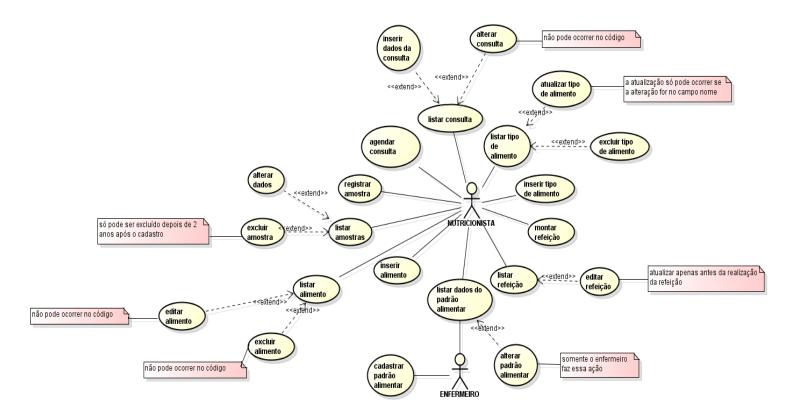
2.2. Enfermeiro

Descrição: Responsável por visualizar todos os dados inseridos pelo nutricionista, e por inserir e alterar o padrão alimentar.

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 4 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

3. Diagrama de Caso de Uso

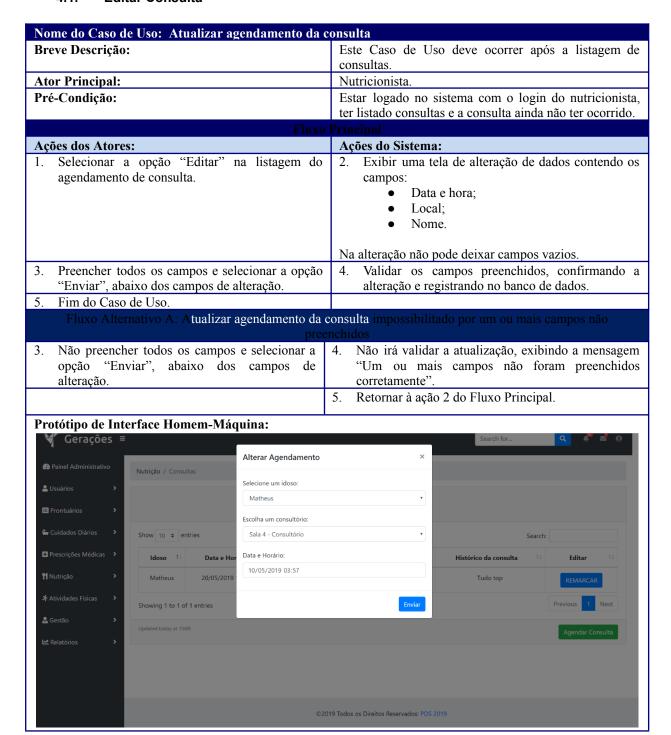


Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 5 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |

4. Documentação dos Casos de Uso

4.1. Editar Consulta



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 6 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | · |

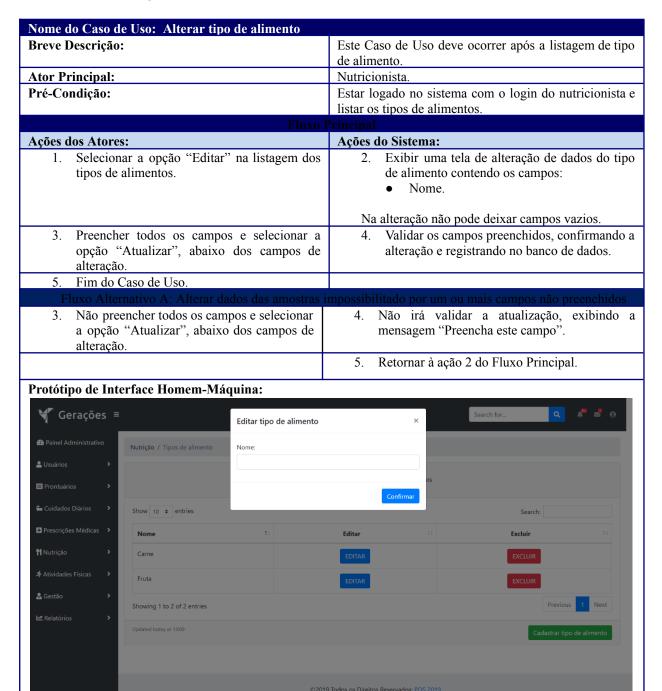
4.2. Editar dados das amostras

| Breve Descrição: | Alterar dados das amostras | Este Caso de Uso deve ocorrer após a listagem d |
|---|---|--|
| • | | amostras. |
| Ator Principal: | | Nutricionista. |
| Pré-Condição: | | Estar logado no sistema com o login do nutricionista |
| | | listar os dados das amostras. |
| ~ 1 | Fluxo | Principal A. |
| Ações dos Atores: | (a "Editar") na lista sana dan | Ações do Sistema: |
| Selecionar a opçã amostras. | io "Editar" na listagem das | 2. Exibir uma tela de alteração de dados d amostra contendo os campos: Nome do alimento; Data de entrada; Data de saída; Data da refeição; Qual refeição do dia; Foto. |
| | | Na alteração não pode deixar campos vazios. |
| opção "Atualizar | os campos e selecionar a ", abaixo dos campos de | Validar os campos preenchidos, confirmando alteração e registrando no banco de dados. |
| alteração. 5. Fim do Caso de U | SO. | |
| | | I impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos |
| 3. Não preencher | todos os campos e ão "Atualizar", abaixo dos | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Um ou mais campos não forar preenchidos corretamente". |
| | | Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |
| | | , |
| | | mpossibilitado pelo formato da imagem ser incompatível |
| | nagem não ser compatível | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". |
| 4. O formato da im | nagem não ser compatível | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã |
| O formato da im com o padrão do | nagem não ser compatível sistema. | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". |
| 4. O formato da im | nagem não ser compatível sistema. | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". |
| 4. O formato da im com o padrão do | nagem não ser compatível sistema. | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". |
| 4. O formato da im com o padrão do | nagem não ser compatível sistema. omem-Máquina: | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". |
| 4. O formato da im com o padrão do rotótipo de Interface Ho | nagem não ser compatível sistema. omem-Máquina: Qual refeição do dia | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". |
| 4. O formato da im com o padrão do rotótipo de Interface Ho Arthur Lucas Activa Cadastro Tipos almentos Consultas Agendar Consultas Inserir alimento | nagem não ser compatível sistema. omem-Máquina: Qual refeição do dia Almoço | 5. Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". 6. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |
| 4. O formato da imcom o padrão do rotótipo de Interface Ho Arbur Lucas Arbur Lucas Cadastro Tipos alimentos Consultas Agendar Consultas Agendar Consultas Listar tipos de alimento Listar tipos de alimento Listar alimento | nagem não ser compatível sistema. omem-Máquina: Qual refeição do dia Almoço Nome: | 5. Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". 6. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |
| 4. O formato da im com o padrão do rotótipo de Interface Ho Arthur Lucas Agendar Consultas Cadastra Gados refeição Listar Upo de alimento Cadastra dados refeição Listar Upo de alimento | nagem não ser compatível sistema. omem-Máquina: Qual refeição do dia Almoço Norme: Data de Entrada: Data de saida: 17 | 5. Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". 6. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |
| 4. O formato da im com o padrão do rotótipo de Interface Ho Arthur Lucas Arthur Lucas Arthur Lucas Amostras Cadastro Tipos alimentos Consultas Agendar Consultas Instria alimento Listar proy de alimento Listar amostra Listar amostra Listar amostra Listar consultas | nagem não ser compatível sistema. Omem-Máquina: Qual refeição do dia Almoço Norne: Data de Entrada: Data de saida: Data da refeçilo: Data da refeçilo: Data da refeçilo: 10 | 5. Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Formato de imagem nã suportado". 6. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 7 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |

4.3. Editar tipo de alimento



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 8 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |

4.4. Editar dados dos alimentos

| Breve Descrição: | | | Este Caso de Uso deve ocorrer após a listagem de | |
|---|--|---|---|--|
| Atom Duinainale | | | alimento. Nutricionista. Estar logado no sistema com o login do nutricionista e | |
| Ator Principal: Pré-Condição: | | | | |
| re condição. | | | listar os alimentos. | |
| | | Fluxo | Principal | |
| Ações dos Atore | s: | | Ações do Sistema: | |
| Selecionar a opção "Editar" na listagem dos alimentos. | | na listagem dos | 2. Exibir uma tela de alteração de dados de alimento contendo os campos: Nome; Tipo de alimento; Caloria; Quantidade; Unidade. | |
| | | | Na alteração não pode deixar campos vazios. | |
| | er todos os campos 'Atualizar", abaixo o. | | Validar os campos preenchidos, confirmando alteração e registrando no banco de dados. | |
| 5. Fim do | | | | |
| Fluxo Alter | nativo A: Alterar da | dos dos alimentos | s impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos | |
| selecion | reencher todos o ar a opção "Atualiz de alteração. | | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Um ou mais campos não forar preenchidos corretamente". | |
| | | | 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |
| Protótipo de Int | erface Homem-Má | quina: | | |
| ∜ Gerações ≡ | | Editar Alimento | × Search for Q P 2 Θ | |
| | | | | |
| Painel Administrativo | Nutricão / Alimentes | Nome | | |
| Painel Administrativo | Nutrição / Alimentos | Nome: | | |
| Painel Administrativo Usuários | Nutrição / Alimentos | Carne Vermelha | | |
| 2 Painel Administrativo | Nutrição / Alimentos | | | |
| Painel Administrativo Usuários | Nutrição / Alimentos Show 10 a entries | Carne Vermelha Tipo: | Search: | |
| ⚠ Painel Administrativo ♣ Usuários > ➡ Prontuários > | | Carne Vermelha Tipo: Fruta | Search: Unidade 14 Editar 14 Excluir 14 | |
| ⚠ Painel Administrativo ♣ Usuários > ➡ Prontuários > ♣ Cuidados Diários > | Show 10 a entries | Carne Vermelha Tipo: Fruta Caloria: 144 calorias Quantidade: | | |
| Painel Administrativo Usuários | Show 10 \$ entries | Carne Vermelha Tipo: Fruta Caloria: 144 calorias | Unidade 11 Editar 11 Excluir 11 | |
| ② Painel Administrativo ③ Usuários ☐ Prontuários > Cuidados Diários > Prescrições Médicas ↑ Nutrição | Show 10 \$ entries Nome 11 Carne vermelha Maçã | Carne Vermelha Tipo: Fruta Caloria: 144 calorias Quantidade: 80g Unidade: | Unidade 11 Editar 11 Excluir 11 Gramas EDITAR EXCLUIR Gramas EDITAR EXCLUIR | |
| ② Painel Administrativo ③ Usuários ☐ Prontuários > Cuidados Diários ☐ Prescrições Médicas ↑ Nutrição Atividades Físicas > Atividades Físicas | Show 10 \$ entries Nome 11 Carne vermelha | Carne Vermelha Tipo: Fruta Caloria: 144 calorias Quantidade: 80g | Unidade 11 Editar 11 Excluir 11 Gramas EDITAR EXCLUIR | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 9 de 36

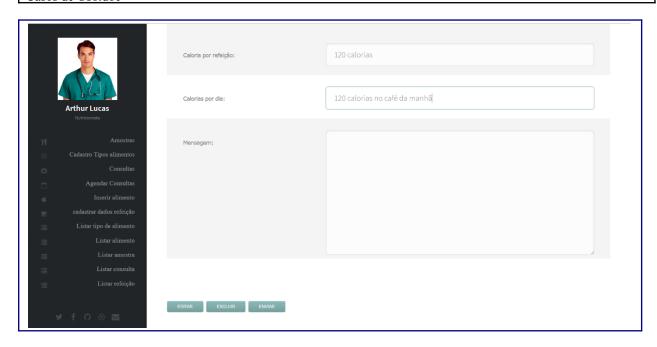
| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

4.5. Editar dados da refeição

| Nome do Caso de Uso: Alterar dados da refeição | | | |
|--|--|--|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer após a listagem da refeição. | | |
| Ator Principal: | Nutricionista. | | |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema com o login do nutricionista, listar dados da refeição e a refeição já ter ocorrido. | | |
| | Principal Princi | | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: | | |
| Selecionar a opção "Editar" na listagem da refeição. | 2. Exibir uma tela de alteração de dados da refeição contendo os campos: Alimentos; Quantidade; Observação. Na alteração não pode deixar campos vazios, com excessão do campo de "Observação", pois o seu preenchimento não é obrigatório. | | |
| Preencher todos os campos e selecionar a opção "Atualizar", abaixo dos campos de alteração. | Validar os campos preenchidos, confirmando a alteração e registrando no banco de dados. | | |
| 5. Fim do Caso de Uso. | | | |
| | | | |
| 3. Não preencher todos os campos, com excessão do campo de "Observação", pois seu preenchimento não é obrigatório, e selecionar a opção "Atualizar", abaixo dos campos de alteração. | Não irá validar a atualização, exibindo a mensagem "Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente". | | |
| | 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| Fluxo Alternativo A: Alterar dados da refeição impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos, sem considerar o campo de "Observação" | | | |
| Tentar alterar dados de uma refeição que já foi realizada. | Não irá validar a atualização, exibindo a mensagem "A refeição já foi realizada". Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina: | | | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 10 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | · |



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 11 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

4.6. Editar dados do padrão alimentar

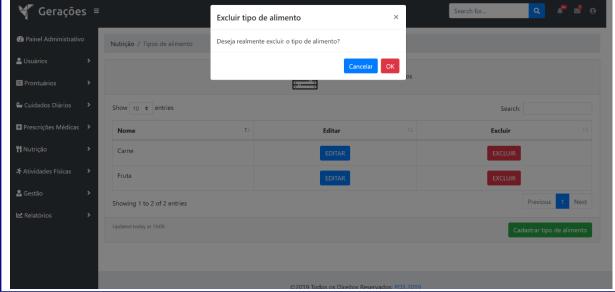
| Breve Descrição: | : Alterar dados do padrão ali | Este Caso de Uso deve ocorrer após o listagem do |
|---|--|--|
| Biete Beschiçau. | | dados do padrão. |
| Ator Principal: Enfermeiro. | | |
| | | Estar logado no sistema com o login do enfermeiro |
| Pre-Condição: | | listar os dados do padrão alimentar. |
| | Fluvo | Principal |
| Ações dos Atores: | Tiuxo | Ações do Sistema: |
| | opção "Editar" na listagem do tar. | Exibir uma tela de alteração de dados de padrão alimentar contendo os campos: Nome do idoso; Status; Campo de observação. |
| | | Na alteração não pode deixar campos vazios. |
| Preencher todos os campos e selecionar a opção "Atualizar", abaixo dos campos de alteração. | | Validar os campos preenchidos, confirmando alteração e registrando no banco de dados. |
| 5. Fim do Caso d | e Uso. | |
| Fluxo Alternat | ivo A: Alterar dados do padrão | |
| | | |
| | ner todos os campos e pção "Atualizar", abaixo dos eração. | Não irá validar a atualização, exibindo mensagem "Um ou mais campos não fora preenchidos corretamente". Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |
| Protótipo de Interface | Homem-Máquina: | |
| | Status de alimentação: | |
| Arthur Lucas Nutricionista | Pouca aceitação | |
| Amostras Cadastro Tipos alimentos Consultas Agendar Consultas Insertir alimento | Mensagem: | |
| cadastrar dados refeição Listar tipo de alimento Listar alimento Listar amostra Listar consulta Listar refeição | | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 12 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

4.7. Excluir tipo de alimento

| Nome do Caso de Uso: Excluir tipo de alimento | | |
|--|---|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer após a listagem dos | |
| Ator Principal: | tipos de alimentos. Nutricionista. | |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema com o login do nutricionista | |
| Te-condição. | listando os dados do tipo de alimento e só deve ocorr senão houver nenhuma dependência de alimento. | |
| Fluxo P | rincipal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: | |
| Selecionar a opção "Excluir" na listagem do tipo de alimento. | Exibir uma tela de confirmação de exclusão contendo o seguinte advertência: "Deseja realmente excluir o tipo de alimento?" | |
| | Com os botões "Cancelar" e "Confirmar" | |
| 3. Selecionar a opção "Confirmar". | Validar exclusão e excluir registro no bance de dados, exibindo a mensagem: "Dados excluídos com sucesso!" | |
| 5. Fim do Caso de Uso. | | |
| | elecionar a opção "Cancelar" | |
| 4. Selecionar a opção "Cancelar". | 5. Retoma a tela de listagem. | |
| Fluxo Alternativo B: Se hou | iver vínculo com algum alimento | |
| 6. Selecionar a opção "Confirmar". | Deve verificar se há registro de dependênci com alimentos cadastrados. Apresentando mensagem: "Não foi possível efetuar a exclusão, pois h alimentos vinculados ao tipo de alimento" Retoma a tela de listagem. | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina: | | |
| Gerações ≡ Excluir tipo de alimento | × Search for Q ♣ 🐉 😅 \varTheta | |
| ♣ Painel Administrativo Nutrição / Tipos de alimento Deseja realmente excluir o tipo de ♣ Usuários > | e alimento? | |



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 13 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |

4.8. Excluir o alimento

| Nome do Caso d | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------|
| Breve Descrição | : | | Este Caso de Uso deve ocorrer após a lis alimentos. | stagem d |
| Ator Principal: | | | Nutricionista. | |
| Pré-Condição: | | Estar logado no sistema com o login do nu | itricionis | |
| ş | | | listando os dados do alimento e só deve oc | |
| | | | houver nenhuma dependência de alimento. | |
| | | | | |
| Ações dos Atore | s: | | Ações do Sistema: | |
| Selecionar a opção "Excluir" na listagem do tipo de alimento. | | Exibir uma tela de confirmação de contendo o seguinte advertência: "Deseja realmente excluir o alimento?" | | |
| | | | Com os botões "Cancelar" e "Confirma | |
| 3. Selecion | nar a opção "Confiri | nar". | Excluir registro no banco de dado a mensagem: "Dados excluídos com sucesso!" | s, exibin |
| 5. Fim do 0 | Caso de Uso. | | Dados excluidos com sucesso: | |
| | Laso de Uso | | | |
| 3. 1 Hii do v | | vo Alternativo A · S | elecionar a oneão "Cancelar" | |
| | Flu | | elecionar a opção "Cancelar" | |
| | | | elecionar a opção "Cancelar" 4 Retoma a tela de listagem. | |
| 3 Selecion | Flu nar a opção "Cancel | ar". | | |
| 3 Selecion | Flu | ar". | 4 Retoma a tela de listagem. | A [®] ≅ ⊖ |
| 3 Selecion Protótipo de Int | Flu nar a opção "Cancel | ar". iquina: | 4 Retoma a tela de listagem. | A [™] ≈ O |
| 3 Selecion Protótipo de Int ✓ Gerações = | Flu nar a opção "Cancel erface Homem-Má | ar". fquina: Excluir alimento | 4 Retoma a tela de listagem. x Search for Q | A [®] ≥ 9 |
| 3 Selecion Protótipo de Inter Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > | Flu nar a opção "Cancel erface Homem-Má | ar". fquina: Excluir alimento | 4 Retoma a tela de listagem. | A [®] ≥ 3 ⊕ |
| 3 Selecion Protótipo de Int Gerações ≡ Painel Administrativo | Flu nar a opção "Cancel erface Homem-Má | ar". fquina: Excluir alimento | 4 Retoma a tela de listagem. x Search for Q | 4 ⁸ ≤ 0 |
| 3 Selecion Protótipo de Inter Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > | Flu nar a opção "Cancel erface Homem-Má | ar". fquina: Excluir alimento | 4 Retoma a tela de listagem. x Search for Q | A [®] ≥ ⊖ |
| 3 Selecion Protótipo de Interprotótipo de Inte | Flunar a opção "Cancelerface Homem-Má | ar". fquina: Excluir alimento | 4 Retoma a tela de listagem. x Search for Q to? | |
| 3 Selecion Protótipo de Int Gerações ≡ Prainel Administrativo Usuários > Prontuários > Cuidados Diários > | Flunar a opção "Cancelerface Homem-Má | ar". fiquina: Excluir alimento Deseja realmente excluir o alimer | 4 Retoma a tela de listagem. Search for Q Cancelar OK Search: Quantidade 11 Unidade 11 Editar 11 Excl | |
| 3 Selecion Protótipo de Inter Gerações ≡ Prainel Administrativo Usuários > Prontuários > Cuidados Diários > Prescrições Médicas > | Flunar a opção "Cancel erface Homem-Má | Excluir alimento Deseja realmente excluir o alimento | 4 Retoma a tela de listagem. Search for Quantidade 11 Unidade 11 Editar 11 Excl. 80g Gramas EDITAR EXC. | uir 11 |
| 3 Selecion Protótipo de Int Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > Prontuários > Cuidados Diários > Prescrições Médicas > Nutrição > Atividades Físicas > Gestão > | Flunar a opção "Cancel erface Homem-Má Nutrição / Alimentos Show 10 * entries Nome 14 Carne vermelha | Arrica Excluir alimento Deseja realmente excluir o alimento Tipo 11 Caloria 11 Carnes 144 calorias | 4 Retoma a tela de listagem. Search for Quantidade 11 Unidade 11 Editar 11 Excl | uir 11 |
| 3 Selecion Protótipo de Interpretación de Inte | Flunar a opção "Cancel erface Homem-Má Nutrição / Alimentos Show 10 • entries Nome 11 Carne vermelha Maçã | Arrica Excluir alimento Deseja realmente excluir o alimento Tipo 11 Caloria 11 Carnes 144 calorias | 4 Retoma a tela de listagem. Search for Q To? Cancelar OK Search: Quantidade 11 Unidade 11 Editar 11 Excl 809 Gramas EDITAR EXC 150g Gramas EDITAR EXC | uir 11 |
| 3 Selecion Protótipo de Int Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > Prontuários > Cuidados Diários > Prescrições Médicas > Nutrição > Atividades Físicas > Gestão > | Fluntar a opção "Cancel erface Homem-Má Nutrição / Alimentos Show 10 e entries Nome 11 Carne vermelha Maçã Showing 1 to 2 of 2 entries | Arrica Excluir alimento Deseja realmente excluir o alimento Tipo 11 Caloria 11 Carnes 144 calorias | 4 Retoma a tela de listagem. Search for Q To? Cancelar OK Search: Quantidade 11 Unidade 11 Editar 11 Excl 809 Gramas EDITAR EXC 150g Gramas EDITAR EXC | uir 11 LUIR 1 Next |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 14 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

4.9. Excluir dados das amostras

| Nome do Caso o | le Uso: Excluir dados da amostra | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| Breve Descrição | : | Este Caso de Uso deve ocorrer após a listagem das |
| | | amostras. |
| Ator Principal: | | Nutricionista. |
| Pré-Condição: | | Estar logado no sistema com o login do nutricionista |
| | | listando os dados da amostra e só pode ocorrer após 2 |
| | | anos da entrada das amostras. |
| 1 o 2 o a do a 1 4 o u | Fluxo | Principal A o Z os do Sistemas |
| Ações dos Atore | | Ações do Sistema: |
| | nar a opção "Excluir" na listagem das | Exibir uma tela de confirmação de exclusão contendo o seguinte advertência: |
| amostra | S. | |
| | | "Deseja realmente excluir o tipo de alimento?" |
| | | anniento! |
| | | Com os botões "Cancelar" e "Confirmar" |
| 3. Selecion | nar a opção "Confirmar". | Excluir registro no banco de dados, exibindo |
| 2. 2010010 | | a mensagem: |
| | | "Dados excluídos com sucesso!" |
| 5. Fim do | Caso de Uso. | |
| | Fluxo Alternativo A: | Selecionar a opção "Cancelar" |
| 3 Selecion | nar a opção "Cancelar". | 4 Retoma a tela de listagem. |
| | Café da manhã | |
| Arthur Lucas Nutricionista | Nome: | |
| yq Amos | tras | |
| Cadastro Tipos alimen | | i/mm/aaaa: |
| | | |
| | Data de saida: | 1/mm/aaaa: |
| cadastrar dados refe | | |
| | nto Data da refeição: | I/mm/aaaa: |
| | nto | |
| | | |
| | | |
| | alta Foto:formato PNG | scolher arquivo Nenhum arquivo selecionado |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 15 de 36

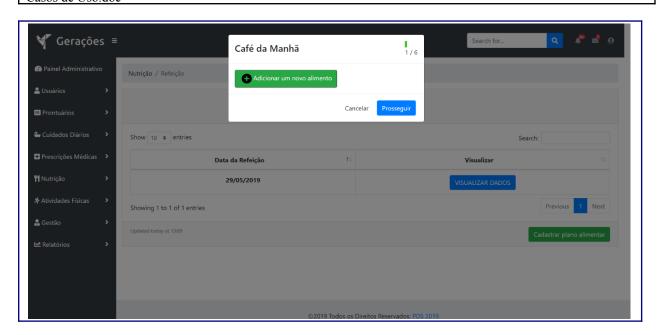
| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | |

4.10. Montar refeição

| | de Uso: Alterar dados do padrão a | |
|---|---|---|
| Breve Descriç | ão: | Este Caso de Uso deve ocorrer quando se entra na página do plano alimentar. |
| Ator Principal: | | Nutricionista. |
| Pré-Condição: | | Estar logado no sistema com o login do nutricionista. |
| | Flux | o Principal |
| Ações dos Ato | res: | Ações do Sistema: |
| 6. Seleci menu, "Pland página semar | ionar a opção "Nutrição" na barra de , posteriormente clicar na opção os Alimentares", que levará até a a referente ao plano alimentar nal. | 7. Será exibido uma tela com todos os campos que deverão ser preenchidos para que o plano alimentar semanal seja realizado, sendo colocado inicialmente a data de início e término do plano alimentar semanal, que gerará uma tabela com 6 colunas referentes a todas as refeições do dia com os seguintes campos: • Alimentos; • Quantidade; • Observação. Será exibido abaixo de cada refeição a somatória das calorias dos alimentos presentes naquela refeição e haverá uma coluna ao lado direito da coluna da última refeição do dia que terá a somatória das colorias consumidas em cada refeição do dia. Sendo que o preenchimento do campo "Observação" não é obrigatório. |
| | cher todos os campos e selecionar a "Salvar", abaixo dos campos de ão. | Validar os campos preenchidos, confirmando a inserção de dados na montagem do plano alimental semanal e registrando no banco de dados. |
| 10. Fim d | o Caso de Uso. | |
| | | |
| excess seu p seleci | preencher todos os campos, com são do campo "Observação", pois reenchimento não é obrigatório, e onar a opção "Salvar", abaixo dos os de alteração. | Não irá validar a iserção, exibindo a mensagem "Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente". |
| | | 11. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |

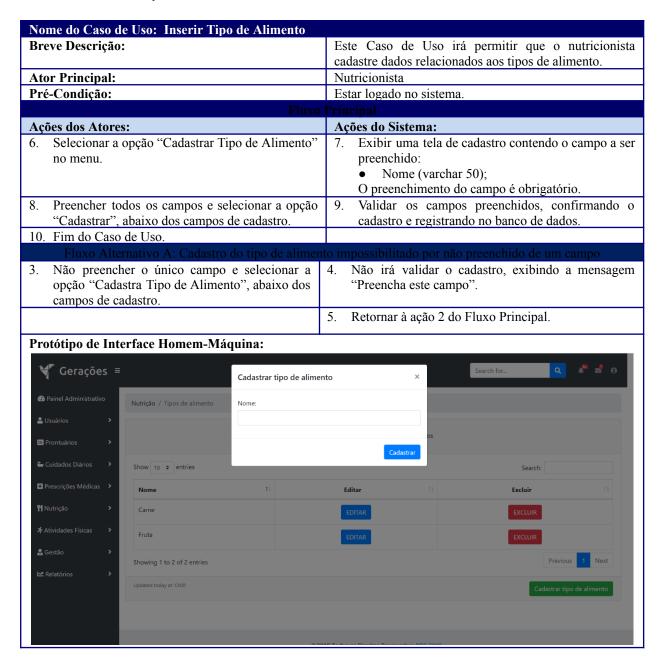
Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 16 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |



| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |

4.11. Inserir tipo de alimento



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 18 de 36

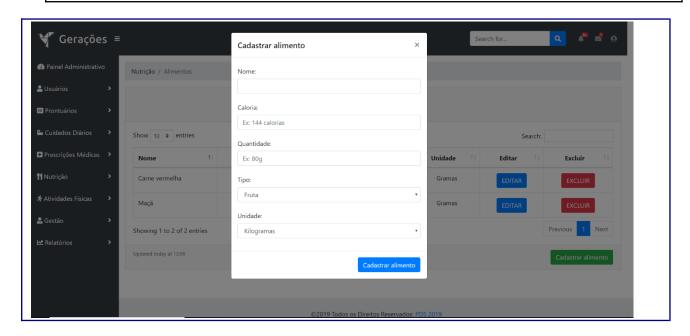
| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | |

4.12. Inserir alimento

| Nome do Caso de Uso: Inserir Alimento | | |
|---|---|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso irá permitir que o nutricionista cadastre | |
| | dados relacionados aos alimento. | |
| Ator Principal: | Nutricionista | |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema. | |
| Fluxo I | Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: | |
| Selecionar a opção "Cadastrar Alimento" no menu. | 2. Exibir uma tela de cadastro contendo os campos a serem preenchidos: Nome (varchar 50); Caloria (float); Quantidade do alimento (float); Tipo de alimento (combobox); Unidade (combobox); O preenchimento dos campos é obrigatório. Embaixo haverá um botão para "Cadastrar o tipo de alimento" caso não haja o tipo de alimento cadastrado. | |
| 3. Preencher todos os campos e selecionar a opção "Cadastrar", abaixo dos campos de cadastro. | 4. Validar os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados. | |
| 5. Fim do Caso de Uso. | | |
| Fluxo Alternativo A: Cadastro do alimento impossib | | |
| 3. Não preencher um ou mais campos e selecionar a opção "Cadastrar", abaixo dos campos de cadastro. | Não irá validar o cadastro, exibindo a mensagem "Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente". Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |
| Fluxo Alternativo B: Cadastro do alimento in | possibilitado por ausência do tipo de alimento | |
| 3. Selecionar a opção "Cadastrar Tipo de Alimento" embaixo da tela de cadastro. | 4. Exibir uma tela de cadastro contendo o campo a ser preenchido: Nome (varchar 50); | |
| 5. Preencher todos os campos e selecionar a opção "Cadastrar", abaixo dos campos de cadastro. | Validar os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 19 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 20 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | · |

Registrar amostra 4.13.

| Breve Descrição: | Este Caso de Uso irá possibilitar que o nutricionista |
|---|---|
| | cadastre dados referentes as amostras de alimentos. |
| Ator Principal: | Nutricionista |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema. |
| | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| Selecionar a opção "Registrar Amostra" no menu. | 2. Exibir uma tela de cadastro contendo os campos a serem preenchidos: Nome (varchar 50); Data de entrada (datetime); Data de saída (datetime); Data da refeição (date); Qual refeição do dia (combobox); Foto (formato .PNG ou .JPG); O preenchimento dos campos é obrigatório. |
| 3. Preencher todos os campos e selecionar a opção | 4. Validar os campos preenchidos, confirmando o |
| "Registrar", abaixo dos campos de cadastro. | cadastro e registrando no banco de dados. |
| 5. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: Registro da amostra impossi | bilitado por não preenchimento de um ou mais campos |
| 3. Não preencher um ou mais campos e selecionar a opção "Registrar", abaixo dos campos de cadastro. | 4. Não irá validar o cadastro, exibindo a mensagem "Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |



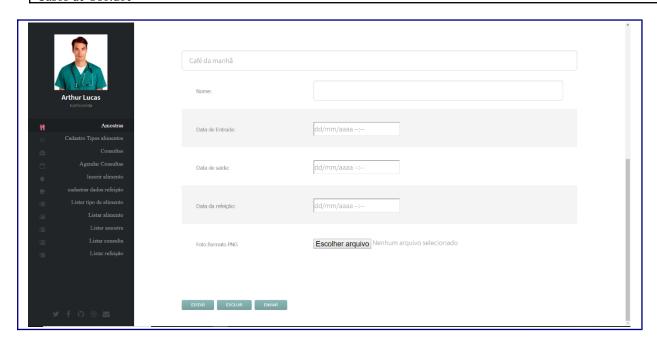
Registrar Amostras



Selecione a Refeição do dia

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 21 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 22 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |

4.14. Inserir dados da consulta

| reve Descrição: | | Este Caso de Uso irá possibilitar que o nutricioni | |
|--|---|--|--|
| Ator Principal: | | cadastre dados referentes a consulta. Nutricionista | |
| | | | |
| | Flux | co Principal | |
| ções dos Atores: | | Ações do Sistema: | |
| Selecionar a opção "In | serir dados'' no menu. | 2. Exibir uma tela de cadastro contendo os campo serem preenchidos: | |
| | | Opinião do idoso (varchar 100); | |
| | | Histórico da consulta (varchar 100); | |
| | | O preenchimento dos campos é obrigatório. | |
| | npos e selecionar a opção | | |
| "Inserir", abaixo dos ca | ampos de cadastro. | cadastro e registrando no banco de dados. | |
| . Fim do Caso de Uso. | | | |
| Fluxo Alternativo A: In | | | |
| selecionar a opção campos de cadastro. | Inserir", abaixo dos | "Um ou mais campos não foram preenchio corretamente". | |
| rotótipo de Interface Ho | mem-Máquina: | | |
| rotótipo de Interface Ho | mem-Máquina: Cadastrar consulta | corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |
| rotótipo de Interface Ho | mem-Máquina: | corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |
| campos de cadastro. rotótipo de Interface Ho Painel Administrativo Nutrição / Fees | mem-Máquina: Cadastrar consulta Opinião do idoso | corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |
| campos de cadastro. rotótipo de Interface Ho Protótipo de Interface Ho Prainel Administrativo Lusuários Prontuários Prescrições Médicas Nom | mem-Máquina: Cadastrar consulta Opinião do idoso Histórico da consulta | corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |
| campos de cadastro. rotótipo de Interface Ho Painel Administrativo Usuários Prontuários Cuidados Diários Nom Nutrição Nom | mem-Máquina: Cadastrar consulta Opinião do idoso Histórico da consulta | corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. Search: Opinião do | |
| campos de cadastro. rotótipo de Interface Ho Painel Administrativo Lusuários Prontuários Cuidados Diários Nom Nutrição / Feet | mem-Máquina: Cadastrar consulta Opinião do idoso Histórico da consulta | corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |
| campos de cadastro. rotótipo de Interface Ho Painel Administrativo Usuários Prontuários Cuidados Diários Nom Nutrição Nom | mem-Máquina: Cadastrar consulta Opinião do idoso Histórico da consulta O pa holucci O paciente se sentia meio mal, cal | corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. Search: Opinião do | |
| campos de cadastro. rotótipo de Interface Ho Proficio de Interface Ho Signatura de la | mem-Máquina: Cadastrar consulta Opinião do idoso Histórico da consulta O pa holucci O paciente se sentia meio mal, car e se | corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. Search: Opinião do lidoso 11 Data da consulta 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 23 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | |

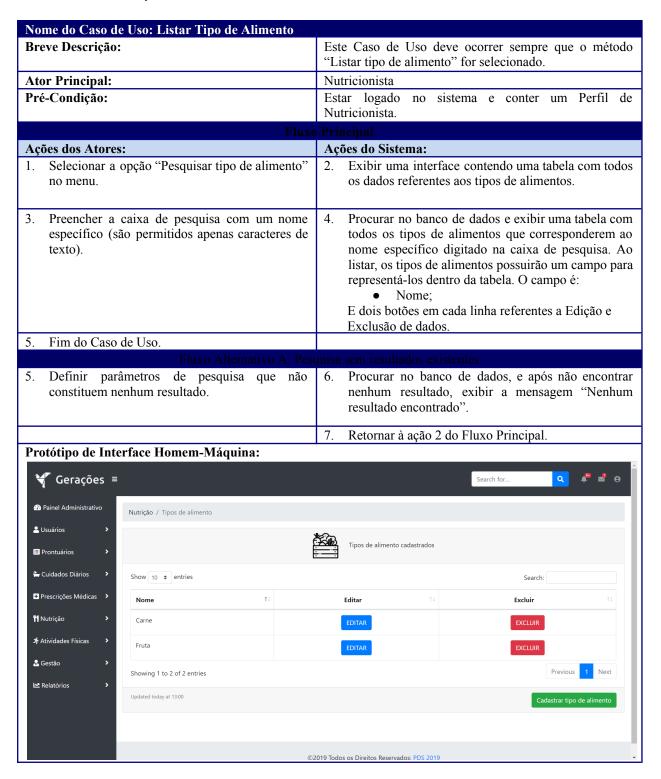
4.15. Cadastrar dados da refeição

| Nome do Caso de Uso: | Cadastrar dados refeição | |
|---|--|--|
| Breve Descrição: | | Este Caso de Uso irá possibilitar que o nutricionista |
| | | cadastre dados referentes a cada refeição diária. |
| Ator Principal: | | Enfermeiro |
| Pré-Condição: | | Estar logado no sistema. |
| | Fluxo | Principal Principal |
| Ações dos Atores: | | Ações do Sistema: |
| Selecionar a opção no menu. | "Cadastrar dados refeição" | 2. Exibir uma tela de cadastro contendo os campos a serem preenchidos: Status alimentação (combobox) - Pouca aceitação, média aceitação, boa aceitação ou não aceitou; Observações (varchar 100); O preenchimento dos campos é obrigatório. |
| 3. Preencher todos os | campos e selecionar a opção | 4. Validar os campos preenchidos, confirmando o |
| "Cadastrar", abaixo | dos campos de cadastro. | cadastro e registrando no banco de dados. |
| 5. Fim do Caso de Uso |). | |
| Fluxo Alternativo A: | | |
| | | eampos |
| | ım ou mais campos e o "Cadastrar", abaixo dos | Não irá validar o cadastro, exibindo a mensagem "Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente". Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |
| Protótipo de Interface | Status de alimentação: | |
| Arthur Lucas Nutricionista | Pouca aceitação | |
| Amostras Cadastro Tipos alimentos Consultas Agendar Consultas Inserir alimento cadastrar dados refeição Listar tipo de alimento | Mensagem: | |
| | EDITAR EXCLUIR ENWAR | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 24 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |

4.16. Listar tipo de alimento



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 25 de 36

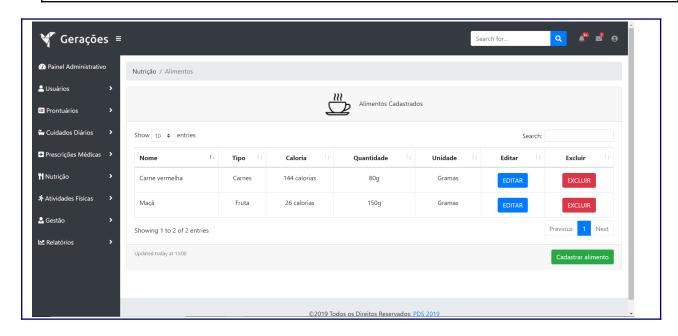
| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | |

4.17. Listar alimento

| Br | ome do Caso de Uso: Listar Alimento eve Descrição: | "Li | e Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método star alimento" for selecionado. |
|-----------------|--|-------|---|
| | or Principal: é-Condição: | Est | tricionista. ar logado no sistema e conter um Perfil de tricionista. |
| ۸. | Fluxo P | | |
| Aç 1. | ões dos Atores: Selecionar a opção "Pesquisar alimento" no menu. | 2. | Exibir uma interface contendo uma tabela com todos os dados referentes aos alimentos. |
| 3. | Preencher a caixa de pesquisa com um nome específico (são permitidos apenas caracteres de texto). | 4. | Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todos os alimentos que corresponderem ao nome específico digitado na caixa de pesquisa. Ao listar, os educadores possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: |
| 5. | Fim do Caso de Uso. | | |
| 5. | Escolher entre os seguintes filtros de pesquisa, podendo utilizar um ou mais simultaneamente: • Tipo de alimento com dados previamente já cadastrados. Utilizando o filtro, o usuário não precisa obrigatoriamente preencher a caixa de pesquisa com um nome específico. | 6. | m a utilização de filtros Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todos os alimentos que correspondem aos parâmetros de pesquisa do usuário. Ao listar, os alimentos possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Nome; Caloria; Quantidade do alimento; Tipo de alimento; Unidade; |
| | Fluxo Alternativo B: Pesqui | sa se | em resultados existentes |
| 5. | Definir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado. | 6. | Procurar no banco de dados, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhum resultado encontrado". |
| | | 7. | Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 26 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | · |



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 27 de 36

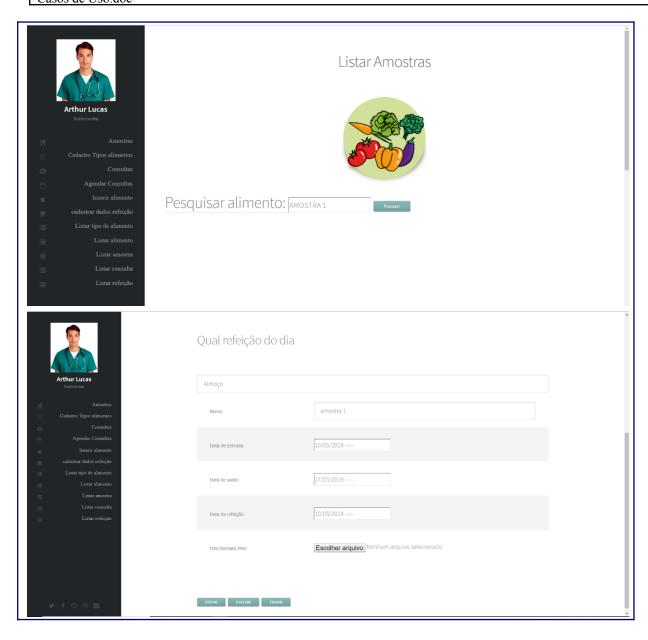
| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | |

4.18. Listar amostra

| Nome do Caso de Uso: Listar Amostra | | |
|--|---|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método "Listar amostra" for selecionado. | |
| Ator Principal: | Nutricionista. | |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e conter um Perfil de Nutricionista. | |
| | Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: | |
| . Selecionar a opção "Pesquisar amostra" no menu. | Exibir uma interface contendo uma tabela con todos os dados referentes as amostras. | |
| B. Preencher a caixa de pesquisa com um nome específico (são permitidos apenas caracteres de texto). | 4. Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todas as amostras que corresponderem ao nome específico digitado na caixa de pesquisa. Ao listar, os educadores possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Nome (varchar 50); Data de entrada (datetime); Data de saída (datetime); Data da refeição (date); Qual refeição do dia (combobox); Foto (formato .PNG ou .JPG); E dois botões em cada linha referentes a Edição e Exclusão de dados. | |
| 5. Fim do Caso de Uso. | Exclusão de dados. | |
| | isa com a utilização de filtros | |
| Escolher entre os seguintes filtros de pesquisa, podendo utilizar um ou mais simultaneamente: Data da refeição | Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todas as amostras que correspondem aos parâmetros de pesquisa do usuário. Ao listar, as | |
| Refeição do dia ("Café da Manhã", "Lanche da Manhã", "Almoço", "Lanche da tarde", "Jantar", "Ceia") Utilizando o filtro, o usuário não precisa obrigatoriamente preencher a caixa de pesquisa com um nome específico. | amostras possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Nome (varchar 50); Data de entrada (datetime); Data de saída (datetime); Data da refeição (date); Qual refeição do dia (combobox); Foto (formato .PNG ou .JPG); | |
| Refeição do dia ("Café da Manhã", "Lanche da Manhã", "Almoço", "Lanche da tarde", "Jantar", "Ceia") Utilizando o filtro, o usuário não precisa obrigatoriamente preencher a caixa de pesquisa com um nome específico. | amostras possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Nome (varchar 50); Data de entrada (datetime); Data de saída (datetime); Qual refeição (date); Qual refeição do dia (combobox); | |
| Refeição do dia ("Café da Manhã", "Lanche da Manhã", "Almoço", "Lanche da tarde", "Jantar", "Ceia") Utilizando o filtro, o usuário não precisa obrigatoriamente preencher a caixa de pesquisa com um nome específico. | amostras possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Nome (varchar 50); Data de entrada (datetime); Data de saída (datetime); Data da refeição (date); Qual refeição do dia (combobox); Foto (formato .PNG ou .JPG); | |
| Refeição do dia ("Café da Manhã", "Lanche da Manhã", "Almoço", "Lanche da tarde", "Jantar", "Ceia") Utilizando o filtro, o usuário não precisa obrigatoriamente preencher a caixa de pesquisa com um nome específico. Fluxo Alternativo B: Pesquisa. Definir parâmetros de pesquisa que não | amostras possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Nome (varchar 50); Data de entrada (datetime); Data de saída (datetime); Data da refeição (date); Qual refeição do dia (combobox); Foto (formato .PNG ou .JPG); isa sem resultados existentes Procurar no banco de dados, e após não encontra nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhum | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 28 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 29 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | · |

4.19. Listar consulta

| Nome do Caso de Uso: Listar Consulta Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método "Listar consulta" for selecionado. | |
|--|---|--|
| Ator Principal: Pré-Condição: | Nutricionista. Estar logado no sistema e conter um Perfil de Nutricionista. | |
| Fluxo 1 Ações dos Atores: | Principal Ações do Sistema: | |
| Selecionar a opção "Pesquisar consulta" no menu. | Exibir uma interface contendo uma tabela com todos os dados referentes as consultas. | |
| 3. Preencher a caixa de pesquisa com um nome específico (são permitidos apenas caracteres de texto). | 4. Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todas as consultas que corresponderem ao nome específico digitado na caixa de pesquisa. Ao listar, as consultas possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Data e hora; Local; Opinião do idoso; Histórico da consulta; E um botão em cada tabela referente a Edição. | |
| 5. Fim do Caso de Uso. | , | |
| | | |
| Escolher entre os seguintes filtros de pesquisa, podendo utilizar um ou mais simultaneamente: Data e hora Local (ex.: "Sala 01 do Bloco 2", "Sala 02 do Bloco 1") Utilizando o filtro, o usuário não precisa obrigatoriamente preencher a caixa de pesquisa com um nome específico. | 6. Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todas as amostras que correspondem aos parâmetros de pesquisa do usuário. Ao listar, as consultas possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Nome (varchar 50); Data de entrada (datetime); Data de saída (datetime); Data da refeição (date); Qual refeição do dia (combobox); Foto (formato .PNG ou .JPG); | |
| Fluxo Alternativo B: Pesqu | isa sem resultados existentes | |
| Definir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado. | 6. Procurar no banco de dados, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhum resultado encontrado". | |
| | 7. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | |
| Protótipo de Interface Homem-Máquina: | | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 30 de 36

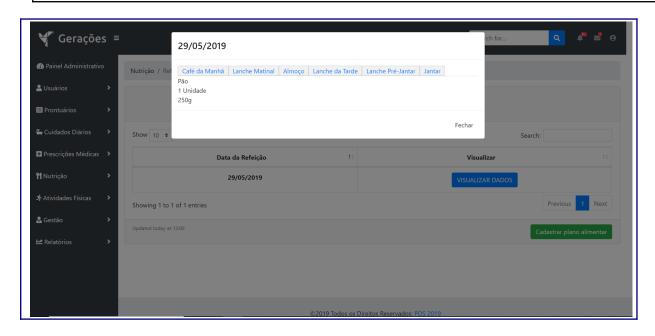
| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | |

4.20. Listar refeição

| Kro | D | |
|-------------|--|---|
| DIC | ve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método "Listar refeição" for selecionado. |
| Ato | r Principal: | Nutricionista. |
| | -Condição: | Estar logado no sistema e conter um Perfil de Nutricionista. |
| A 00 | Fluxo Pr Ses dos Atores: | rincipal Ações do Sistema: |
| 1. | Selecionar a opção "Pesquisar refeição" no menu. | Exibir uma interface contendo uma tabela com todos os dados referentes as refeições. |
| 3. | Preencher a caixa de pesquisa com um nome específico (são permitidos apenas caracteres de texto). | 4. Procurar no banco de dados e exibir uma tabela para cada dia com todas as refeições que corresponderem ao nome específico digitado na caixa de pesquisa. Ao listar, as refeições possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: Data da refeição; Alimentos; Observações (alimentos alternativos); Calorias por refeição; Calorias por dia; E um botão em cada tabela referente a Edição. |
| 5. | Fim do Caso de Uso. | |
| | Fluxo Alternativo A: Pesquis | a com a utilização de filtros |
| 4. | Escolher entre os seguintes filtros de pesquisa, podendo utilizar um ou mais simultaneamente: • Data da refeição Utilizando o filtro, o usuário não precisa obrigatoriamente preencher a caixa de pesquisa com um nome específico. | 6. Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todas as refeições que correspondem ao parâmetros de pesquisa do usuário. Ao listar, a refeições possuirão campos para representá-lo dentro da tabela. Os campos são: Data da refeição; Alimentos; Observações (alimentos alternativos); Calorias por refeição; Calorias por dia; |
| | | sa sem resultados existentes |
| 5. | Definir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado. | Procurar no banco de dados, e após não encontra nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhun resultado encontrado". |
| | | 7. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 31 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |



Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 32 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso.doc | _ |

4.21. Agendar consulta

| D D ' ~ | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Breve Descrição | : | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o métod "Agendar consulta" for executado. | | |
| Ator Principal: | | Nutricionista. | | |
| Pré-Condição: | | Estar logado no sistema, conter um Perfil de | | |
| re-condição. | | Nutricionista e estar vinculado à alguma consulta. | | |
| | Fluxo P | · | | |
| Ações dos Atore | s: | Ações do Sistema: | | |
| Selecior menu. | nar a opção "Agendar consulta" no | Exibir uma tela com as opções "Selecion um idoso", "Escolha um consultório" "Horário" e "Data da consulta", onde nutricionista deve selecionar o idoso, consultório, o horário e a data da consulta. | | |
| 3. Selecior opção " | nar todos os campos, em seguida, a Enviar". | A consulta será computada no banco d dados. | | |
| 5. Fim do | Caso de Uso. | | | |
| | Fluxo Alternativo A | : Remarcar consulta | | |
| | ar a opção "Remarcar" quando já tiver sulta registrada na interface de consulta os. | Exibir uma tela com as opções "Selecione um idoso", "Escolha um consultório", "Horário" e "Data da consulta", onde o nutricionista deve selecionar o idoso, o consultório, o horário e a data da consulta. | | |
| 3. Selecion opção "F | ar a data desejada e, em seguida, a Enviar". | | | |
| | _ | mpossibilitado por não preenchido de um campo | | |
| Não pre | eencher o único campo e selecionar a | 4. Não irá validar o cadastro, exibindo | | |
| ~ | "English" abains des semmes de | | | |
| * / | "Enviar", abaixo dos campos de | | | |
| opção cadastro | • | preenchidos corretamente". | | |
| cadastro | | preenchidos corretamente". | | |
| cadastro Protótipo de Int | erface Homem-Máquina: | 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| cadastro | erface Homem-Máquina: | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| cadastro Protótipo de Int | erface Homem-Máquina: | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| cadastro Protótipo de Int ✓ Gerações = | erface Homem-Máquina: Cadastrar agendamento | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| cadastro Protótipo de Int ✓ Gerações = ② Painel Administrativo L Usuários | erface Homem-Máquina: Cadastrar agendamento | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| cadastro Protótipo de Int Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > Prontuários > | erface Homem-Máquina: Cadastrar agendamento Nutrição / Consultas Selecione um idoso: | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| cadastro Protótipo de Int ✓ Gerações = ② Painel Administrativo L Usuários | erface Homem-Máquina: Cadastrar agendamento Nutrição / Consultas Selecione um idoso: Matheus | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| cadastro Protótipo de Int Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > Prontuários > | erface Homem-Máquina: Cadastrar agendamento Nutrição / Consultas Selecione um idoso: Matheus Escolha um consultório: Sala 1 - Bloco D Data e Horário: | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| cadastro Protótipo de Int Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > Prontuários > Cuidados Diários > Prescrições Médicas > Nutrição > | erface Homem-Máquina: Cadastrar agendamento Nutrição / Consultas Selecione um idoso: Matheus Escolha um consultório: Sala 1 - Bloco D | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. Search for Q Search: | | |
| cadastro Protótipo de Int Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > Prontuários > Cuidados Diários > Prescrições Médicas > | Cadastrar agendamento Nutrição / Consultas Cadastrar agendamento Selecione um idoso: Matheus Escolha um consultório: Sala 1 - Bloco D Data e Hor Matheus 20/05/2019 Showing 1 to 1 of 1 entries | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. Search for Search: Histórico da consulta Tudo top REMARCAR Previous Next | | |
| Cadastro Protótipo de Int Gerações ≡ Painel Administrativo Usuários > Prontuários > Cuidados Diários > Prescrições Médicas > Nutrição > Atividades Físicas > | Cadastrar agendamento Nutrição / Consultas Cadastrar agendamento Selecione um idoso: Matheus Escolha um consultório: Sala 1 - Bloco D Data e Hor Matheus 20/05/2019 Data e Horário: dd/mm/aaaa: | preenchidos corretamente". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. Search for Search: Histórico da consulta Tudo top REMARCAR | | |

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 33 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | · |

4.22. Listar padrão alimentar:

| Nome do Caso de Uso: I | listar Refeição | | | |
|---|---|---|--|--|
| Breve Descrição: | | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método "Listar padrão alimentar" for selecionado. | | |
| Ator Principal: | | Nutricionista. | | |
| Pré-Condição: | | Estar logado no sistema e conter um Perfil d Nutricionista. | | |
| Ações dos Atores: | Fluxo 1 | Principal Ações do Sistema: | | |
| Selecionar a alimentar" no me | | Exibir uma interface contendo uma tabela cor todos os dados referentes ao padrão alimnetar | | |
| | a de pesquisa com um nome loso (são permitidos apenas to). | 4. Procurar no banco de dados e exibir um tabela com todos os padrões alimentare referentes ao padrão alimentar de cad refeição de cada idoso, com os campos de: Padrão alimentar; Observações; Nome do idoso. E um botão em cada tabela referente a Edição | | |
| 5. Fim do Caso de | Uso. | , | | |
| | Fluxo Alternativo B: Pesqu | iisa sem resultados existentes | | |
| 3. Definir parâmetros | de pesquisa que não | 4. Procurar no banco de dados, e após não encontra | | |
| constituem nenhum r | | | | |
| | | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhui resultado encontrado". | | |
| constituem nenhum r | esultado. | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhui | | |
| constituem nenhum r | esultado. | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhui resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| constituem nenhum r | esultado. | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". | | |
| constituem nenhum r | Iomem-Máquina: | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| constituem nenhum re Protótipo de Interface H Gerações ≡ Nutrição / R | Iomem-Máquina: 29/05/2019 Café da Manhā Lanche Matinal Almoço Lan Pão 1 Unidade | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| constituem nenhum re Protótipo de Interface H Gerações ≡ Painel Administrativo Lusuários Nutrição / F | Rev Café da Manhā Lanche Matinal Almoço Lan Pão 1 Unidade 250g | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| constituem nenhum re Protótipo de Interface H Gerações Painel Administrativo Usuários Prontuários Nutrição / R | Rev Café da Manhā Lanche Matinal Almoço Lan Pão 1 Unidade 250g | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. | | |
| constituem nenhum reconstituem nenhum reconstituem nenhum reconstituem nenhum reconstruction reconstructin reconstruction reconstruction reconstruction reconstruction rec | esultado. Iomem-Máquina: 29/05/2019 Re Café da Manhā Lanche Matinal Almoço Lan Pão 1 Unidade 250g | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. che da Tarde Lanche Pré-Jantar Jantar Fechar Search: | | |
| constituem nenhum reconstituem nenhum reconst | esultado. Iomem-Máquina: 29/05/2019 Rel Café da Manhã Lanche Matinal Almoço Lan Pão 1 Unidade 250g Data da Refeição | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. che da Tarde Lanche Pré-Jantar Jantar Fechar Search: 11 Visualizar 11 | | |
| constituem nenhum reconstituem nenhum reconstituem nenhum reconstituem nenhum reconstruction reconstructin reconstruction reconstruction reconstruction reconstruction rec | Rec Café da Manhà Lanche Matinal Almoço Lan Pão 1 Unidade 250g Data da Refeição 29/05/2019 | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. che da Tarde Lanche Pré-Jantar Jantar Fechar Search: 11 Visualizar 11 | | |
| constituem nenhum reconstituem nenhum reconstituem nenhum reconstituem nenhum reconstruction reconstructin reconstruction reconstruction reconstruction reconstruction rec | Rec Café da Manhà Lanche Matinal Almoço Lan Pão 1 Unidade 250g Data da Refeição 29/05/2019 | nenhum resultado, exibir a mensagem "Nenhur resultado encontrado". 5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. che da Tarde Lanche Pré-Jantar Jantar Visualizar Visualizar Visualizar I Next | | |

5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

5.1. Fatores Técnicos

| Fatores Técnicos | Peso | Relevânci | Resultado |
|------------------|------|-----------|-----------|
|------------------|------|-----------|-----------|

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 34 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | |

| | | a | |
|---|-----|---------|------|
| Sistema Distribuído | 2 | 1 | 2 |
| Desempenho da Aplicação | 1 | 2 | 2 |
| Eficiência do Usuário Final | 1 | 1 | 1 |
| Complexidade de Processamento Interno | 1 | 2 | 2 |
| Reusabilidade de Código | 1 | 1 | 1 |
| Facilidade de Instalação | 0.5 | 1 | 0.5 |
| Usabilidade (Facilidade de utilização) | 0.5 | 0 | 0 |
| Portabilidade | 2 | 5 | 10 |
| Facilidade de Manutenção | 1 | 1 | 1 |
| Concorrências | 1 | 1 | 1 |
| Características de Segurança | 1 | 1 | 1 |
| Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros | 1 | 3 | 3 |
| Requer Treinamento Especial aos Usuários | 1 | 0 | 0 |
| | | Tfactor | 24.5 |

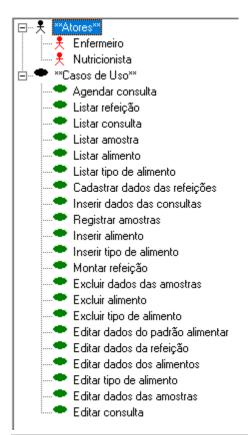
5.2. Fatores Ambientais

| Fatores Ambientais | Peso | Relevância | Resultados |
|--|------|------------|------------|
| Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado | 1.5 | 2 | 3 |
| Experiência na Aplicação | 0.5 | 2 | 1 |
| Experiência em Orientação a Objetos | 1 | 2 | 2 |
| Capacidade de Liderança em Análise | 0.5 | 3 | 1.5 |
| Motivação | 1 | 2 | 2 |
| Estabilidade de Requisitos | 2 | 4 | 10 |
| Consultores Part-Time | -1 | 1 | -1 |
| Linguagem de Programação na Linguagem | -1 | 1 | -1 |
| | | Tfactor | 17.5 |

5.3. Estimativa de Esforços

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 35 de 36

| Módulo 06: Nutrição | Versão: 2.0 |
|------------------------|----------------------------|
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/2019 |
| Casos de Uso doc | _ |





De acordo com o Termo de Abertura desse projeto, foi estabelecido que o preço/h seria de R\$ 10,00. Dessa forma multiplicando o valor da hora (R\$ 10,00) por 3461,04 (valor de horas trabalhadas em todos os casos de uso), temos que o valor do Módulo 06 nesse projeto é de R\$34.610,40.

Confidencial © Gerações, 2019 Pág. 36 de 36