
Gerações

Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos
Modelo de Casos de Uso
Versão 3.0

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|---|---|
| 26/04/2019 | 1.0 | Elaboração do diagrama de Casos de Uso do módulo 04 - Cuidados Diários dos Idosos | Anna Julia, Beatriz Molina, Julia Rizzo, Raquel, Vinícius de Faria, Vinícius Prado, Vitória Silvestre |
| 03/05/2019 | 1.1 | Validação do Diagrama de Casos de Uso e inserção da imagem. | Anna Julia, Beatriz Molina, Julia Rizzo, Vinícius de Faria, Vinícius Prado, Vitória Silvestre |
| 03/05/2019 | 1.2 | Especificação dos atores e início da documentação de Casos de Uso | Anna Julia, Beatriz Molina, Julia Rizzo, Vinícius de Faria, Vinícius Prado, Vitória Silvestre |
| 10/05/2019 | 1.3 | Adição dos Casos de uso | Anna Julia, Beatriz Molina, Julia Rizzo, Vinícius de Faria, Vinícius Prado, Vitória Silvestre |
| 16/05/2019 | 1.4 | Alteração no caso de uso “Excluir Sinais Vitais”. | Beatriz Molina |
| 16/05/2019 | 1.5 | Adição dos casos de uso “Visualizar Eliminação” e “Inserir Eliminação” | Beatriz Molina |
| 16/05/2019 | 1.6 | Adição dos casos de uso “Alterar Eliminação”, “Excluir Eliminação”, “Visualizar Higiene” e “Inserir Higiene”. | Vitória Silvestre |
| 16/05/2019 | 1.7 | Adição dos casos de uso “Visualizar Cuidados Diários”, “Inserir Cuidados Diários”, “Alterar Cuidados Diários” e “Excluir Cuidados Diários”. | Julia Rizzo |
| 16/05/2019 | 1.8 | Correção das numerações dos tópicos e atualização do índice analítico. | Julia Rizzo |
| 17/05/2019 | 1.9 | Adição dos casos de uso “Alterar Higiene” e “Excluir Higiene”. | Anna Julia Moreira Lopes |
| 17/05/2019 | 1.10 | Validação e Verificação dos casos de uso pelas DBAs e Analistas | Anna Julia, Beatriz Molina, Julia Rizzo |
| 01/06/2019 | 2.0 | Inserção dos protótipos dos Casos de Uso. | Julia Rizzo. |
| 01/06/2019 | 2.1 | Correção do índice analítico. | Julia Rizzo |
| 01/06/2019 | 3.0 | Finalizado. | Julia Rizzo |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

Índice Analítico

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | Introdução | 4 |
| 2. | Atores | 4 |
| 2.1. | Administrador(a) | 4 |
| 2.2. | Enfermeiro(a) | 4 |
| 3. | Diagrama de Caso de Uso | 5 |
| 4. | Documentação dos Casos de Uso | 6 |
| 4.1. | Pesquisar Idoso | 6 |
| 4.2. | Visualizar Sinais Vitais | 7 |
| 4.3. | Inserir Sinais Vitais | 8 |
| 4.4. | Alterar Sinais Vitais | 9 |
| 4.5. | Excluir Sinais Vitais | 10 |
| 4.6. | Visualizar Eliminações | 11 |
| 4.7. | Inserir Eliminação | 12 |
| 4.8. | Alterar Eliminações | 13 |
| 4.9. | Excluir Eliminação | 14 |
| 4.10. | Visualizar Higiene | 15 |
| 4.11. | Inserir Higiene | 16 |
| 4.12. | Alterar Higiene | 17 |
| 4.13. | Excluir Higiene | 18 |
| 4.14. | Visualizar Cuidados Diários | 19 |
| 4.15. | Inserir Cuidados Diários | 20 |
| 4.16. | Alterar Cuidado Diário. | 21 |
| 4.17. | Excluir Cuidado Diário | 22 |
| 5. | Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso | 23 |
| 5.1. | Fatores Técnicos | 23 |
| 5.2. | Fatores Ambientais | 23 |
| 5.3. | Estimativa de Esforços | 23 |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| 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 04: Cuidados Diários dos Idosos

2. Atores

2.1. Administrador(a)

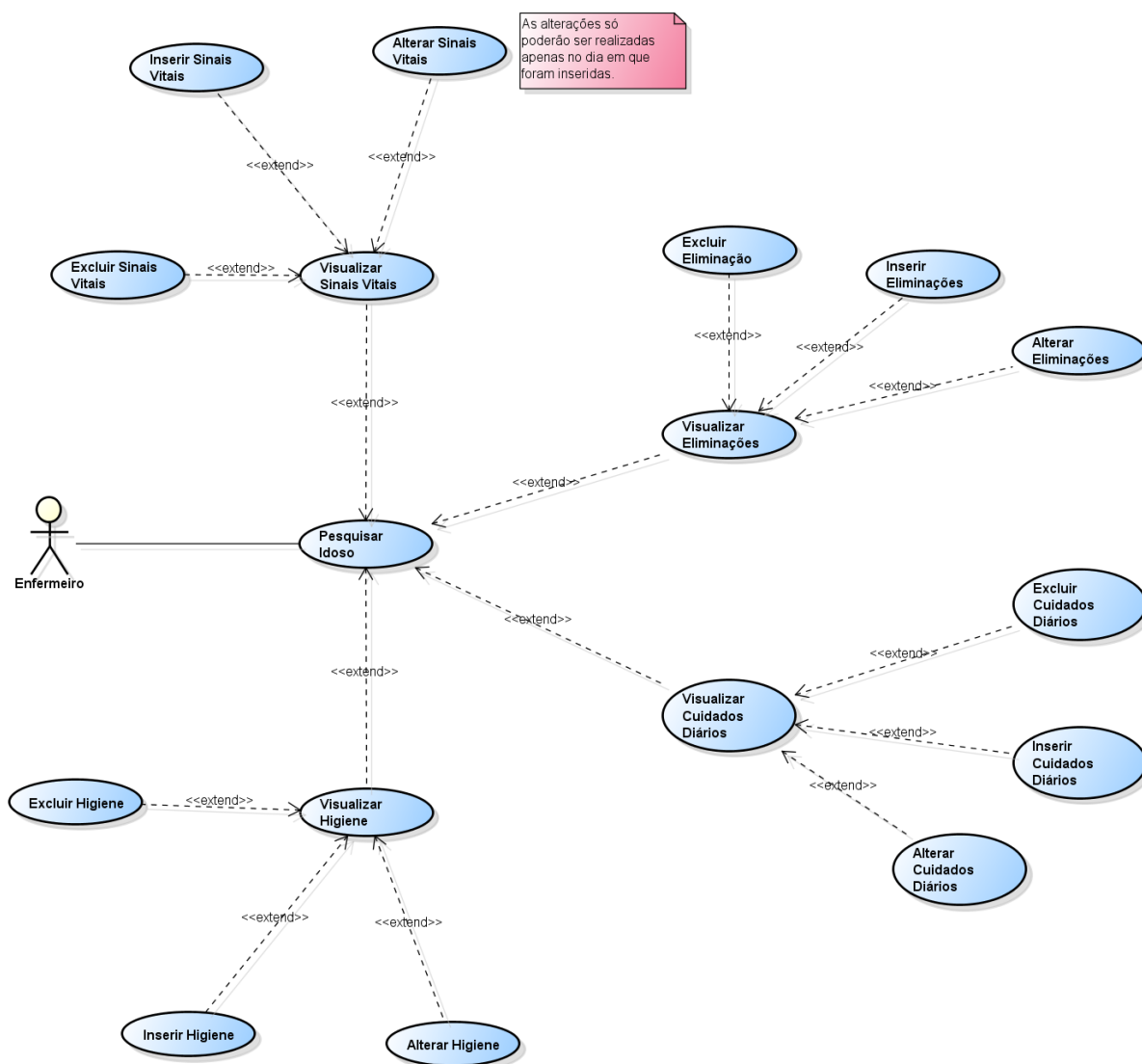
Descrição: Usuário responsável por utilizar os recursos, administrando os dados dos idosos diariamente para melhor gestão da instituição

2.2. Enfermeiro(a)

Descrição: Profissional da área de enfermagem que é responsável por administrar a inserção dos cuidados diários como: sinais vitais, higiene, hidratação e cuidados gerais dos idosos no momento da checagem.

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

3. Diagrama de Caso de Uso



powered by Astah

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

4. Documentação dos Casos de Uso

4.1. Pesquisar Idoso
















| Nome do Caso de Uso: Pesquisar Idoso | |
|--|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre no primeiro acesso ao método “Cuidados Diários”. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Cuidados Diários” no menu. | 2. Exibir uma tela contendo uma barra de pesquisa e uma listagem com todos os idosos cadastrados na instituição. <ul style="list-style-type: none"> • Barra de Pesquisa (Nome, parte do nome ou prontuário); • Listagem (Nome completo em ordem alfabética, foto e os botões de funcionalidade). O preenchimento dos campos é opcional. |
| 3. Realizar a pesquisa do idoso no campo designado. | 4. Filtrar os idosos em uma nova listagem de acordo com a pesquisa realizada. |
| 5. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: Pesquisa impossibilitada por erro de carácter | |
| 3. Preencher o campo de pesquisa de maneira incorreta, como por exemplo, erros de digitação. | 4. Não irá validar a pesquisa, exibindo a mensagem “Pesquisa não encontrada”. |
| | 5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal. |
| Fluxo Alternativo B: Pesquisa impossibilitada por inexistência de cadastro | |
| 3. Preencher o campo de pesquisa com nome ou prontuário não cadastrado no sistema. | 4. Não irá validar a pesquisa, exibindo a mensagem “Pesquisa não encontrada”. |
| | 5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal. |
| Protótipo de Interface Pesquisar Idoso: | |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

Analises Clínicas Periódicas / Gerenciamento de Análises Clínicas

Selecione um Paciente

Show 10 entries Search:

| Idoso | Nome | Sinais Vitais | Eliminações | Cuidados Diários | Higiene |
|---|-----------------|---|---|---|---|
|  | José Bizerra |  |  |  |  |
|  | Felipe Bernardo |  |  |  |  |
|  | Afonso Silva |  |  |  |  |

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Updated yesterday at 11:59 PM

© 2019 Todos os Direitos Reservados: PDS 2019

4.2. Visualizar Sinais Vitais


| Nome do Caso de Uso: Visualizar Sinais Vitais | |
|---|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Sinais Vitais” for executada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e selecionar idoso. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Sinais Vitais” ao lado direito do nome do idoso. | 2. Exibir uma tela de edição contendo: <ul style="list-style-type: none"> • Prontuário; • Nome completo; • Data de nascimento; • Data de ingresso; • Lista com as prescrições médicas ou recomendações. Exibir histórico do dia: <ul style="list-style-type: none"> • Pressão; • Pulso; • Temperatura; • Dextro; • Respiração; • SPO2. |
| 3. Selecionar o botão (+), abaixo da ficha. | 4. Abrir uma seção com um campo de preenchimento de datas para visualização dos dados de outro dia. |
| 5. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: Seleção de data impossibilitada por inexistência no sistema. | |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|--|---|
| 3. Preencher o campo de seleção de data com informação errada. Exemplo: data superior a data atual, ou data anterior à ingresso do idoso na instituição. | 4. Não irá validar a exibição do histórico, exibindo a mensagem “Data incorreta”. |
| | 5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal. |

Protótipo de Interface Visualizar Sinais Vitais:

Perfil do Idoso / Sinais Vitais



José Bizerra
Prontuário: 12345678
Data de Nascimento: 13/06/1968
Ingresso: 15/05/2000

Prescrições Médicas:
Ciprofloxacino 500mg _____ 14 comprimidos Tomar 1(um) comprimido, por via oral, a cada 12 (doze) horas, por 7 dias.

Histórico / Análise Dados de Sinais Vitais

| # | Tipo | Status | Hora |
|---|-------------|----------|-------|
| 1 | Pressão | 10.4 | 09:30 |
| 2 | Pulso | 60 bpm | 09:30 |
| 3 | Temperatura | 25° | 10:30 |
| 4 | Dextro | 95 mg/dl | 10:30 |
| 5 | Respiração | 14 l/m | 10:30 |
| 6 | SPO2 | 97% | 10:30 |

4.3. Inserir Sinais Vitais

| Nome do Caso de Uso: Inserir Sinais Vitais | |
|--|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Inserir Sinais Vitais” for executada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Visualizar Sinais Vitais”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Inserir”. | 2. Exibir um modal contendo os campos de preenchimento de sinais vitais: <ul style="list-style-type: none"> • Pressão; • Pulso; • Temperatura; • Dextro; • Respiração; • SPO2. |
| 3. Selecionar Sinal Vital que deseja preencher no momento. | 4. Exibir um modal para preenchimento do Sinal Vital selecionado. |
| 5. Confirmar inserção. | |
| 6. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: Cancelar a inserção de dados | |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|--|--|
| 3. Caso seja selecionado o tipo de Sinal Vital errado poderá clicar no botão “Cancelar”. | 4. Retorna ao fluxo 2. |
| Fluxo Alternativo B: Inserção de dados incorreta | |
| 4. Preencher o campo de Sinal Vital de forma incorreta e confirmar inserção. | 5. Não irá validar a inserção dos dados, exibindo a mensagem “Dados incorretos”. |
| | 6. Retornar à ação 4 do Fluxo Principal. |

Protótipo de Interface Inserir Sinais Vitais:

[Histórico](#) / Análise Dados de Sinais Vitais

dd/mm/aaaa

| # | Tipo | Status | Data e Hora |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Pressão | 100/60 mmHg | 10:30 |
| 2 | Pulso | 60 bpm | 10:30 |
| 3 | Temperatura | 36.5°C | 10:30 |
| 4 | Dextro | 95 mg/dl | 10:30 |
| 5 | Respiração | 14 b/m | 10:30 |
| 6 | SPO2 | 97% | 10:30 |

Escolha
 Pressão
 Pulso
 Temperatura
 Dextro
 Respiração
 SPO2
 Todas

Histórico / A

#

1

2


3

4

5

6

(doze) horas, por 7 dias



Sinais Vitais

Pressão ▾

Salvar

Pulso ▾

Temperatura ▾

Dextro ▾

Respiração ▾

SPO2 ▾

Comentários:

Hora

09:30

09:30

10:30

10:30

10:30

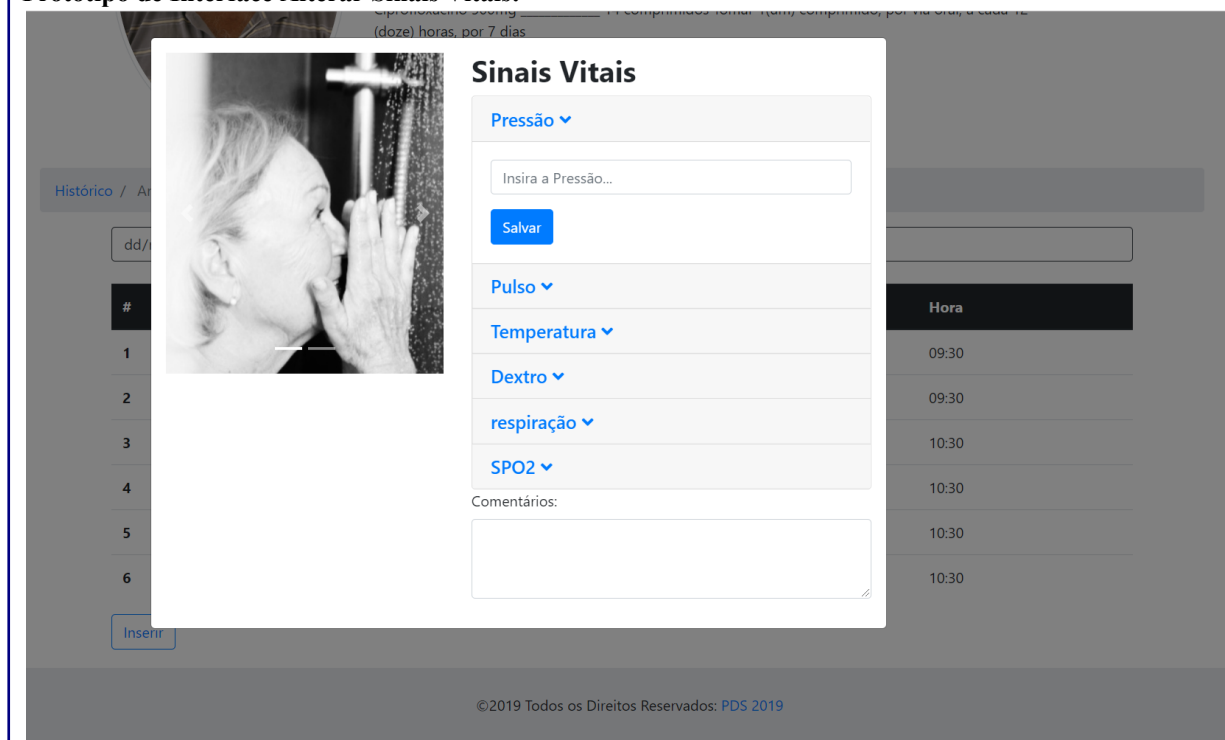
10:30

4.4. Alterar Sinais Vitais

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|--|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Editar Sinais Vitais” for executada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Visualizar Sinais Vitais”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Editar”. | 2. Exibir um modal para edição de preenchimento do Sinal Vital selecionado. |
| 3. Preencher Sinal Vital selecionado. | 4. Confirmar alteração. |
| 5. Fim do Caso de Uso | |
| Fluxo Alternativo A: Cancelar edição de dados | |
| 1. Caso seja selecionado o Sinal Vital errado poderá clicar no botão “Cancelar”. | 2. Retorna ao caso de uso “Visualizar Sinais Vitais”. |
| Fluxo Alternativo B: Edição de dados incorreta. | |
| 3. Preencher o campo de Sinal Vital de forma incorreta. | 4. Não irá validar a alteração dos dados, exibindo a mensagem “Dados incorretos”. |

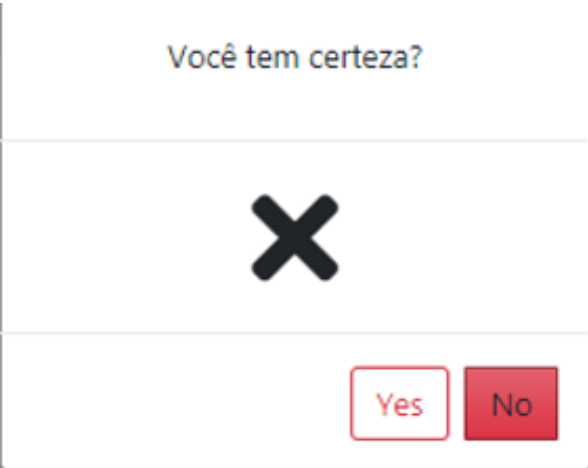
Protótipo de Interface Alterar Sinais Vitais:



4.5. Excluir Sinais Vitais

| | |
|---|---|
| Nome do Caso de Uso: Excluir Sinais Vitais | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Excluir Sinais Vitais” for executado. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Visualizar Sinais Vitais”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Excluir”. | 2. Exibir um modal com a mensagem “Você realmente |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|--|--|
| | deseja excluir o dado? ” e as opções “Confirmar” e “Cancelar” |
| 3. Selecionar o botão “Confirma”. | |
| 4. Fim do Caso de Uso | |
| Fluxo Alternativo A: Enfermeiro não quer excluir os dados selecionados | |
| 3. Selecionar a opção “Excluir” | 4. Exibir um modal com a mensagem “Você realmente deseja excluir? ” e as opções “Confirmar” e “Cancelar” |
| 5. Selecionar o botão “Cancelar”. | 6. Retornar ao caso de uso “Visualizar Sinais Vitais”. |
| Protótipo de Interface Excluir Sinais Vitais:  | |

4.6 Visualizar Eliminações


| Nome do Caso de Uso: Visualizar Eliminações | |
|--|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Eliminações” for executada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e selecionar idoso. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Eliminações” ao lado direito do nome do idoso. | 2. Exibir uma tela de edição contendo: <ul style="list-style-type: none"> ● Prontuário; ● Nome completo; ● Data de nascimento; ● Data de ingresso; ● Lista com as prescrições médicas ou recomendações. Exibir histórico do dia: <ul style="list-style-type: none"> ● Diurese; ● Evacuação. |
| 3. Selecionar o botão (+), abaixo da ficha. | 4. Abrir uma seção com um campo de preenchimento de datas para visualização dos dados de outro dia. |
| 5. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: | |
| 4. Preencher o campo de seleção de data com informação errada. Exemplo: data superior a data atual, ou data anterior à ingresso do idoso | 5. Não irá validar a exibição do histórico, exibindo a mensagem “Data incorreta”. |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|-----------------|--|
| na instituição. | 6. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal. |
|-----------------|--|

Protótipo de Interface Visualizar Eliminações:

Perfil do Idoso / Eliminações



José Bizerra
Prontuário: 12345678
Data de Nascimento: 13/06/1968
Ingresso: 15/05/2000

Prescrições Médicas:
Ciprofloxacino 500mg _____ 14 comprimidos Tomar 1(um) comprimido, por via oral, a cada 12 (doze) horas, por 7 dias

Histórico / Análise Dados de Eliminações

| # | Tipo | Status | Hora |
|---|-----------|--------|-------|
| 1 | Diurese | manhã | 09:30 |
| 2 | Evacuação | tarde | 16:30 |

a.

4.7 Inserir Eliminação

| Nome do Caso de Uso: Inserir Sinais Vitais | |
|---|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Inserir Eliminações” for executada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Visualizar Eliminações”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Inserir”. | 2. Exibir um modal contendo os campos de preenchimento de sinais vitais: <ul style="list-style-type: none"> • Diurese; • Evacuação. |
| 3. Selecionar tipo de Eliminação que deseja preencher no momento. | 4. Exibir um modal para preenchimento da Eliminação selecionada. |
| 5. Confirmar inserção. | |
| 6. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: Cancelar a inserção de dados | |
| 3. Caso seja selecionado a Eliminação errada poderá clicar no botão “Cancelar”. | 4. Retorna ao fluxo 2. |
| Fluxo Alternativo B: Inserção de dados incorreta. | |
| 4. Preencher o campo de Eliminação de forma incorreta. | 5. Não irá validar a inserção dos dados, exibindo a mensagem “Dados incorretos”. |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

6. Retornar à ação 4 do Fluxo Principal.

Protótipo de Interface Inserir Eliminações:

Histórico / Análise Dados de Eliminações

dd/mm/aaaa

Escolha

| # | Tipo | Status | Hora |
|---|-----------|--------|-------|
| 1 | Diurese | manhã | 09:30 |
| 2 | Evacuação | tarde | 16:30 |

Inserir

4.8 Alterar Eliminações

| Nome do Caso de Uso: Visualizar consultas do usuário | |
|--|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Alterar Eliminações” for executada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Visualizar Eliminações”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Editar”. | 2. Exibir um modal para edição de preenchimento da Eliminação selecionada. |
| 3. Preencher Eliminação selecionada. | 4. Confirmar alteração |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|---|
| 5 Fim do Caso de Uso | |
| Fluxo Alternativo A: Cancelar a edição de dados | |
| 1. Caso seja selecionada a eliminação errada poderá clicar no botão “Cancelar”. | 2. Retorna ao caso de uso “Visualizar Eliminações”. |
| Fluxo Alternativo B: Edição de dados incorretos | |
| 3. Preencher o campo de Eliminação de forma incorreta. | 4. Não irá validar a alteração dos dados, exibindo a mensagem “Dados incorretos”. |

Protótipo de Interface Alterar Eliminações:

| # | Escolha | Horário | Ações |
|---|-----------|-------------|--------------------|
| 1 | Diurese | manhã 09:30 | [Editar] [Excluir] |
| 2 | Evacuação | tarde 16:30 | [Editar] [Excluir] |

Eliminações

Diurese ▼

☐ Manhã
☐ Tarde
☐ Noite

Insira a Hora...

Salvar

Evacuação ▼

Comentários:

4.9 Excluir Eliminação

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nome do Caso de Uso: Agendar Consulta | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Excluir Eliminação” for executada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Visualizar Eliminações”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Selecionar a opção “Excluir”.. | 2. Exibir um modal com a mensagem “Você realmente deseja excluir? ” e as opções “Confirmar” e “Cancelar”. |
| 3. Selecionar o botão “Confirma”. | 4. Fim do Caso de Uso |

Fluxo Alternativo A: Enfermeiro não quer excluir os dados selecionados

| | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Selecionar a opção “Excluir”. | 2. Exibir um modal com a mensagem “Você realmente deseja excluir? ” e as opções “Confirmar” e “Cancelar” |
| 3. Selecionar o botão “Cancelar”. | Retornar ao caso de uso “Visualizar Eliminações”. |

Protótipo de Interface Excluir Eliminações:

4.10 Visualizar Higiene


| Nome do Caso de Uso: Visualizar Higiene | |
|--|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Higiene” for executado. |
| Ator Principal: | Enfermeiro . |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e selecionar idoso. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| Selecionar a opção “Higiene” ao lado direito do nome do idoso. | Exibir uma tela de edição contendo: <ul style="list-style-type: none"> • Prontuário; • Nome completo; • Data de nascimento; • Data de ingresso; • Lista com as prescrições médicas ou recomendações. Exibir histórico do dia: <ul style="list-style-type: none"> • Banho; • Lavagem do couro cabeludo; • Limpeza das orelhas; • Depilação; |
| Selecionar o botão (+), abaixo da ficha. | Abrir uma seção com um campo de preenchimento de datas para visualização dos dados de outro dia. |
| Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: | |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|--|
| Preencher o campo de seleção de data com informação errada. Exemplo: data superior a data atual, ou data anterior à ingresso do idoso na instituição. | Não irá validar a exibição do histórico, exibindo a mensagem “Data incorreta”. |
| Retornar à ação 3 do Fluxo Principal. | |

Protótipo de Interface Visualizar Higiene:

Perfil do Idoso / Higiene Diária



Joseph Antony

Prontuário: 158956

Data de Nascimento: 13/06/1944

Ingresso: 15/05/2018

Prescrições Médicas:

Ciprofloxacino 500mg _____, 14 comprimidos Tomar 1(um) comprimido, por via oral, a cada 12 (doze) horas, por 7 dias

Histórico / Análise Dados de Higiene

Data:

Tipo de Higiene:

| # | Tipo | Status | Hora |
|---|--------------------------------|--------|-------|
| 1 | Banho | Sim | 09:30 |
| 2 | Higienização do Couro Cabeludo | Não | 09:30 |
| 3 | Higienização das orelhas | Sim | 10:30 |

4.11 Inserir Higiene

| Nome do Caso de Uso: Gerenciar disponibilidade dos dias da agenda e local da consulta | |
|---|---|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Inserir Higiene” for selecionada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e selecionar a opção “Visualizar Higiene”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Inserir”. | 2. Exibir um modal contendo os campos de preenchimento da higiene: <ul style="list-style-type: none"> Banho; Lavagem do couro cabeludo; Limpeza das orelhas; Depilação; |
| 3. Selecionar tipo de higiene que deseja preencher no momento. | 4. Exibir um modal para preenchimento da higiene selecionada. |
| 5. Preencher Higiene selecionada. | 6. Exibir um modal contendo as opções “Confirmar” e “Cancelar” |
| 7. Confirmar inserção. | 8. Fim do Caso de uso |
| Fluxo Alternativo A: Cancelar inserção de dados | |
| 1. Caso seja selecionado a higiene errada poderá | 2. Retorna ao fluxo 2. |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|---|
| clicar no botão “Cancelar”. | |
| Fluxo Alternativo B: | |
| Preencher o campo de Eliminação de forma incorreta. | Não irá validar a inserção dos dados, exibindo a mensagem “Dados incorretos”. |
| Retornar à ação 5 do Fluxo Principal. | |

Protótipo de Interface Inserir Higiene:

Histórico / Análise Dados de Higiene

Data: Tipo de Higiene:

| # | Tipo | Status | Hora |
|---|--------------------------------|--------|-------|
| 1 | Banho | Sim | 09:30 |
| 2 | Higienização do Couro Cabeludo | Não | 09:30 |
| 3 | Higienização das orelhas | Sim | 10:30 |

Ativar o Windows
Acesse as configurações do com

Projeto Gerações x +

localhost:8000/md4/higiene

Prontuário: 158956

Higiene

Banho ☐ Sim ☐ Não

Higienização do couro cabeludo ☐ Sim ☐ Não

Higienização das orelhas ☐ Sim ☐ Não

Comentário:

| # | Tipo | Status | Hora | Editar | Excluir |
|---|--------------------------------|--------|-------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Banho | Sim | 09:30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Higienização do Couro Cabeludo | Não | 09:30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Higienização das orelhas | Sim | 10:30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

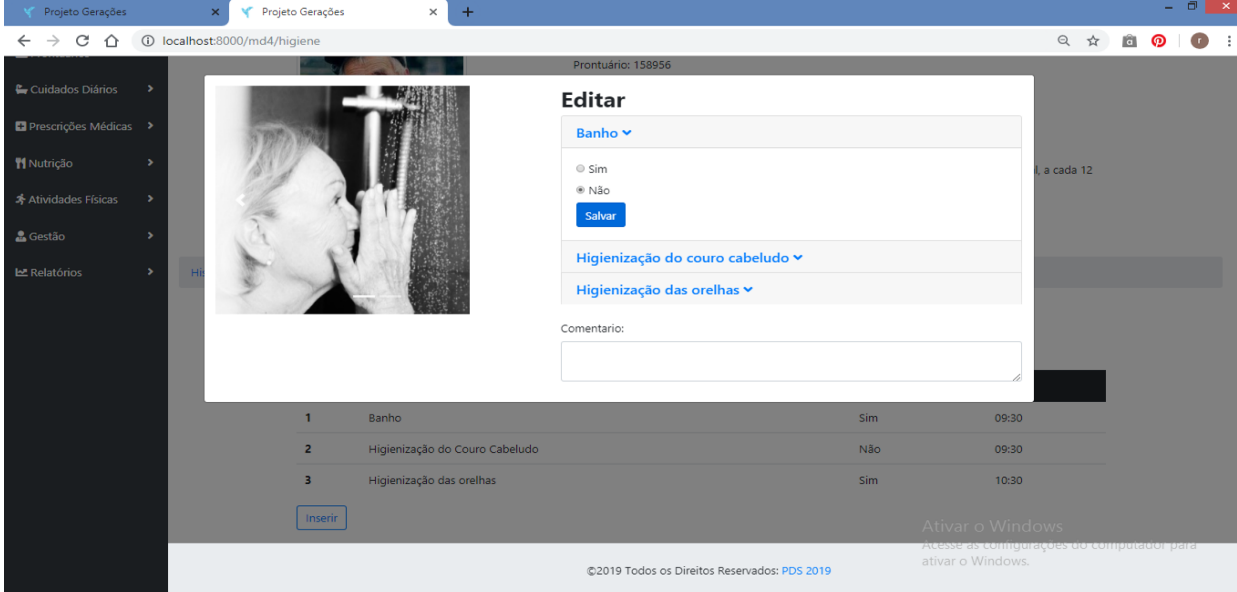
Ativar o Windows
Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.

©2019 Todos os Direitos Reservados: PDS 2019

4.12 Alterar Higiene

| | |
|---|--|
| Nome do Caso de Uso: Alterar Higiene | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Visualizar Cuidados Diários” for executado. |
| Ator Principal: | Enfermeiro |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema, contendo permissões de |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|--|
| | enfermeiro e ter selecionado idoso. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Editar”. | 2. Exibir um modal para edição de preenchimento da Higiene selecionada. |
| 3. Preencher Higiene selecionada. | 4. Confirmar alteração |
| 5. Fim do Caso de Uso | |
| Fluxo Alternativo A: Cancelar a edição de dados | |
| 6. Caso seja selecionada a eliminação errada poderá clicar no botão “Cancelar”. | 7. Retorna ao fluxo 2 |
| Fluxo Alternativo B: Edição de dados incorretos | |
| . Preencher o campo de Eliminação de forma incorreta. | Não irá validar a alteração dos dados, exibindo a mensagem “Dados incorretos”. |
| Protótipo de Interface Alterar Higiene: | |
|  | |

4.13 Excluir Higiene

| | |
|---|--|
| Nome do Caso de Uso: Visualizar Cuidados Diários | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Visualizar Cuidados Diários” for executado. |
| Ator Principal: | Enfermeiro |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema, contendo permissões de enfermeiro e ter selecionado idoso. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Excluir”.. | 2. Exibir um modal com a mensagem “Você realmente deseja excluir o dado? ” e as opções |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|---|
| 3. Selecionar o botão “Confirmar”. | “Confirmar” e “Cancelar”. |
| 5. Selecionar a opção “Excluir”.. | 4. Fim do Caso de Uso |
| | 6. Exibir um modal com a mensagem “Você realmente deseja excluir o dado? ” e as opções “Confirmar” e “Cancelar”. |
| Fluxo Alternativo A: Enfermeiro não quer excluir os dados selecionados | |
| 7. Selecionar a opção “Excluir”. | 8. . Exibir um modal com a mensagem “Você realmente deseja excluir o dado? ” e as opções “Confirmar” e “Cancelar” |
| 9. Selecionar o botão “Cancelar”. | Retornar ao Fluxo 1 |

Protótipo de Interface Excluir Higiene:



4.14 Visualizar Cuidados Diários


| Nome do Caso de Uso: Visualizar Cuidados Diários | |
|--|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Visualizar Cuidados Diários” for executado. |
| Ator Principal: | Enfermeiro |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema, contendo permissões de enfermeiro e ter selecionado idoso. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Deve selecionar a opção “Visualizar Cuidados Diários” ao lado direito do nome do idoso. | <p>Exibir uma interface de edição contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prontuário; • Nome completo; • Data de nascimento; • Data de ingresso; • Lista com as prescrições médicas ou recomendações. <p>Exibir histórico do dia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hidratação; • Banho de sol; • Repelente; |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Padrão de sono |
| 2. Selecionar o botão (+), abaixo da ficha. | 3. Abrir uma seção com um campo de preenchimento de datas para visualização dos dados de outro dia. |
| 4. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: Seleção de data impossibilitada por inexistência no sistema | |
| 3. Preencher o campo de seleção de data com informação errada. Exemplo: data superior a data atual, ou data anterior à ingressão do idoso na instituição. | 4. Não irá validar a exibição do histórico, exibindo a mensagem “Data incorreta”. |
| | 3. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal. |

Protótipo de Interface Visualizar Cuidados Diários:

Perfil do Idoso / Higiene Diária



Joseph Antony
Prontuário: 158956
Data de Nascimento: 13/06/1944
Ingresso: 15/05/2018

Prescrições Médicas:
Ciprofloxacino 500mg _____ 14 comprimidos Tomar 1(um) comprimido, por via oral, a cada 12 (doze) horas, por 7 dias

Histórico / Análise Dados de Higiene

Data:
Tipo de Higiene:

| # | Tipo | Status | Hora |
|---|--------------------------------|--------|-------|
| 1 | Banho | Sim | 09:30 |
| 2 | Higienização do Couro Cabeludo | Não | 09:30 |
| 3 | Higienização das orelhas | Sim | 10:30 |

4.15 Inserir Cuidados Diários

| Nome do Caso de Uso: Registrar dados obtidos na Consulta | |
|---|--|
| Breve Descrição: | 1. Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Inserir Cuidados Diários” for selecionada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Visualizar Sinais Vitais”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Inserir”. | 2. Exibir um modal contendo os campos de preenchimento de sinais vitais: <ul style="list-style-type: none"> • Hidratação; • Banho de sol; • Repelente; • Padrão de sono. |
| 3. Selecionar Cuidado Diário que deseja preencher no momento. | 4. Exibir um modal para preenchimento do Cuidado Diário selecionado. |
| 5. Preencher Cuidado Diário selecionado. | 6. Confirmar inserção. |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

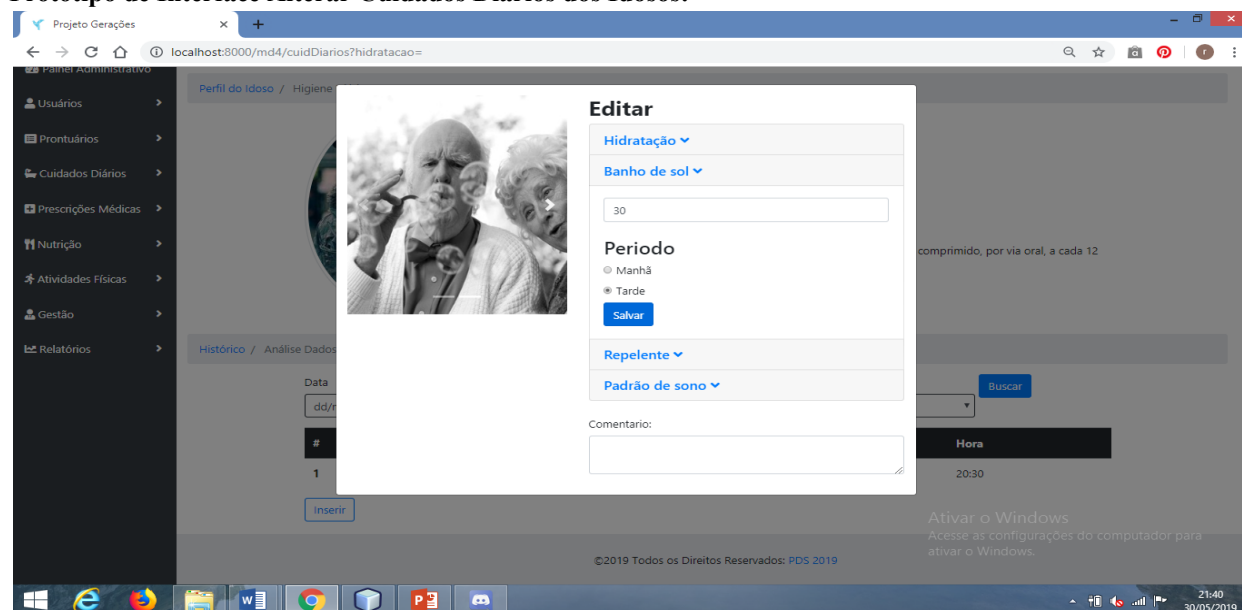
| | |
|---|--|
| 7. Fim do Caso de Uso. | |
| Fluxo Alternativo A: Cancelar a inserção de dados | |
| 3. Caso seja selecionado o Sinal Vital errado poderá clicar no botão “Cancelar”. | 4. Retorna ao fluxo 2. |
| Fluxo Alternativo B: Inserção de dados incorreta. | |
| 3. Preencher o campo de Sinal Vital de forma incorreta. | 4. Não irá validar a inserção dos dados, exibindo a mensagem “Dados incorretos”. |
| | 5. Retornar à ação 5 do Fluxo Principal. |
| Protótipo de Interface Inserir Cuidados Diários: | |
|  | |

4.16 Alterar Cuidado Diário.

| | |
|---|--|
| Nome do Caso de Uso: Listagem de usuários | |
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Alterar Cuidados Diários” for executado. |
| Ator Principal: | Enfermeiro |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Editar Cuidado Diário”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Editar”. | 2. Exibir um modal para edição de preenchimento do Cuidado Diário selecionado. |
| 3. Preencher Cuidado Diário selecionado. | 4. Confirmar alteração. |
| 5. Fim do Caso de Uso | |
| Fluxo Alternativo A: Cancelar a inserção de dados | |
| 1. Caso seja selecionado o Cuidado Diário errado poderá clicar no botão “Cancelar”. | 2. Retorna ao fluxo 2. |
| Fluxo Alternativo B: Inserção de dados incorreta. | |
| 3. 5. “Preencher o campo de Sinal Vital de forma incorreta.”. | 4. Verifica que no banco de dados não há nenhum usuário corresponde à pesquisa e exibir uma mensagem na interface dizendo “Nenhum resultado encontrado”. |

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

Protótipo de Interface Alterar Cuidados Diários dos Idosos:



4.17 Excluir Cuidado Diário

| Nome do Caso de Uso: Listar fichas de treinamento | |
|---|--|
| Breve Descrição: | Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que a opção “Excluir Cuidados Diários” for selecionada. |
| Ator Principal: | Enfermeiro. |
| Pré-Condição: | Estar logado no sistema e estar na página “Visualizar Cuidados Diários”. |
| Fluxo Principal | |
| Ações dos Atores: | Ações do Sistema: |
| 1. Selecionar a opção “Excluir”. | 2. Exibir um modal com a mensagem “Você realmente deseja excluir o dado?” |
| Fim do Caso de Uso. | |

Protótipo de Interface Cuidados Diários dos Idosos:



| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |

5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

5.1. Fatores Técnicos

| Fatores Técnicos | Peso | Relevância | Resultado |
|---|------|----------------|-----------|
| Sistema Distribuído | 2 | 1 | 2 |
| Desempenho da Aplicação | 1 | 0 | 0 |
| Eficiência do Usuário Final | 1 | 1 | 1 |
| Complexidade de Processamento Interno | 1 | 1 | 1 |
| Reusabilidade de Código | 1 | 0 | 0 |
| Facilidade de Instalação | 0.5 | 0 | 0 |
| Usabilidade (Facilidade de utilização) | 0.5 | 0 | 0 |
| Portabilidade | 2 | 3 | 6 |
| Facilidade de Manutenção | 1 | 1 | 1 |
| Concorrências | 1 | 3 | 3 |
| Características de Segurança | 1 | 2 | 2 |
| Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros | 1 | 0 | 0 |
| Requer Treinamento Especial aos Usuários | 1 | 1 | 1 |
| | | Tfactor | 17 |

5.2. Fatores Ambientais

| Fatores Ambientais | Peso | Relevância | Resultados |
|--|------|----------------|------------|
| Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado | 1.5 | 1 | 1.5 |
| Experiência na Aplicação | 0.5 | 1 | 0.5 |
| Experiência em Orientação a Objetos | 1 | 1 | 1 |
| Capacidade de Liderança em Análise | 0.5 | 5 | 2.5 |
| Motivação | 1 | 3 | 2 |
| Estabilidade de Requisitos | 2 | 4 | 8 |
| Consultores <i>Part-Time</i> | -1 | 4 | -4 |
| Linguagem de Programação na Linguagem | -1 | 4 | -4 |
| | | Tfactor | 7.5 |

5.3. Estimativa de Esforços



De acordo com o Termo de Abertura desse projeto, foi estabelecido que o preço/h seria de R\$ 10,00 reais. Dessa forma multiplicando o valor da hora (R\$ 10,00 reais) por 2829,02 (valor de horas trabalhadas em todos os casos de uso + 15% de margem de segurança), temos que o valor do Módulo 04 nesse projeto é de R\$32.533,73 reais.

| | |
|--|--------------------------|
| Módulo 04: Cuidados Diários dos Idosos | Versão: 3.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Data da Versão: 17/05/19 |
| Casos de Uso.doc | |