
Projeto Gerações

Módulo 04: CDI

Solicitações dos Principais Envolvidos

Versão 3.0

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
15/03/2019	1.0	Versão Inicial	Anna Júlia, Beatriz Molina, Vitória Silvestre
22/03/2019	1.1	Levantamento de requisitos adicionais	Anna Júlia, Beatriz Molina, Vitória Silvestre, Júlia Rizzo, Vinicius Faria, Vinicius Prado, Raquel Brancalhona
29/03/2019	1.2	Desenvolvimento dos requisitos funcionais e não funcionais	Anna Júlia, Beatriz Molina, Vitória Silvestre, Júlia Rizzo
29/03/2019	1.3	Priorização dos requisitos funcionais	Anna Júlia, Beatriz Molina, Vitória Silvestre, Júlia Rizzo, Vinicius Faria, Vinicius Prado, Raquel Brancalhona
29/03/2019	2.0	Verificação e Validação dos integrantes do Módulo	Anna Júlia, Beatriz Molina, Vitória Silvestre, Júlia Rizzo, Vinicius Faria, Vinicius Prado, Raquel Brancalhona
05/04/2019	2.1	Análise e reformulação dos requisitos de acordo com as recomendações do professor.	Anna Júlia, Beatriz Molina, Vitória Silvestre, Júlia Rizzo
05/04/2019	2.2	Reformulação do terceiro requisito funcional	Julia Rizzo
07/04/2019	2.3	Reestruturação dos requisitos funcionais	Julia Rizzo
07/04/2019	2.4	Reformulação de todos os requisitos tanto funcionais com não funcionais. Especificação do sexto requisito.	Julia Rizzo
08/04/2019	2.5	Reestruturação de todos os requisitos funcionais.	Beatriz Molina
08/04/2019	2.6	Correções gramaticais de todos os requisitos funcionais.	Beatriz Molina
09/04/2019	2.7	Verificação com o orientador	Anna Júlia, Beatriz Molina, Vitória Silvestre, Júlia Rizzo, Vinicius Faria, Vinicius Prado,
09/04/2019	2.8	Correções apontadas pelo orientador	Julia Rizzo
09/04/2019	3.0	Finalizado	Julia Rizzo

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Referências:	4
2.	Solicitações dos Envolvidos	4
2.1	Requisitos Funcionais	4
2.2	Priorização dos Requisitos Funcionais	5

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Solicitações dos Principais Envolvidos

1. Introdução

Esta seção contém a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral deste conjunto de **Solicitações dos Principais Envolvidos**.

2. Solicitações dos Envolvidos

2.1 Requisitos Funcionais

Segue abaixo a lista dos requisitos funcionais identificados para este sistema:

Identificador	Descrição do Requisito
RF #01	<p>O sistema deverá exigir que somente os enfermeiros e o administrador do sistema tenham permissão para acessar a seção de cuidados diários do prontuário do idoso por meio de um controle de acesso privilegiado, através de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prontuário; • Senha.
RF #02	<p>O sistema deverá possuir uma listagem de todos os idosos da instituição com nome completo (varchar(100)) ou prontuário (int auto_increment) e foto. Acima da listagem deverá aparecer um campo de pesquisa feita através do nome ou parte do nome. À direita de cada nome deverá conter 4 botões (Sinais Vitais, Eliminações, Cuidados Diários, Higiene).</p>
RF #03	<p>O botão de Sinais Vitais deverá permitir o acesso à ficha de sinais vitais. Essa ficha irá conter o prontuário (integer auto incremento), nome completo (varchar(100)), data de nascimento (date DD/MM/AAAA) e data de ingresso (date DD/MM/AAAA). Deverá possuir uma lista com as prescrições médicas (quantidade de vezes a ser realizado certo procedimento, medir a pressão, o pulso, a temperatura, o dextro, a respiração e o SPO2) ou recomendações, identificando o médico pelo nome (varchar (100)).</p> <p>A ficha deverá possuir também uma espécie de histórico com as medições que já foram realizadas no dia ou em outra data que pode ser selecionada. O enfermeiro poderá modificar o dado que está no histórico desde que seja o dia que ele as inseriu.</p> <p>Abaixo da ficha deverá haver um botão (+) que abrirá uma seção com uma tabela de datas à serem selecionadas para visualização dos dados de outro dia.</p> <p>Ela deverá possuir um botão de inserção de dados que abrirá uma tela, onde poderá ser selecionado qual sinal vital ele gostaria de preencher como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pressão (integer) que possuirá dois campos para serem preenchidos • pulso (integer) com um campo ser preenchido • temperatura (integer) • dextro (integer) com um campo • respiração (integer) com um campo • SPO2 (integer) com um campo <p>Essa seleção será realizada por um menu dropdown, todos os sinais vitais deverão ter uma opção para adicionar mais marcações caso essa seja a prescrição médica todas elas devem marcar automaticamente a data e a hora que foi inserida.</p> <p>Todos os campos são de preenchimento obrigatório, mas não necessariamente devem ser preenchidos ao mesmo tempo.</p>

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

	<p>O sistema deverá ser capaz de permitir o acesso ativo às informações das evoluções diárias no prontuário de determinado idoso para que os cuidados sempre evoluam junto à dele. Para o acompanhamento deverá ter um campo de observações não obrigatório para que o enfermeiro insira as evoluções e/ou avaliações sobre o idoso.</p> <p>Vale destacar que os dados podem ser alterados ou excluídos, de acordo com a necessidade dos enfermeiros.</p>
RF #04	<p>O botão de Eliminações deverá permitir o acesso à ficha de eliminação. Essa ficha irá conter o prontuário (integer auto incremento), nome completo (varchar(100)), data de nascimento (date DD/MM/AAAA) e data de ingresso (date DD/MM/AAAA).</p> <p>A ficha deverá possuir também uma espécie de histórico com as eliminações que já ocorreram no dia ou em outra data que pode ser selecionada. O enfermeiro poderá modificar o dado que está no histórico desde que seja o dia que ele as inseriu.</p> <p>Abaixo da ficha deverá haver um botão (+) que abrirá uma seção com uma tabela de datas à serem selecionadas para visualização dos dados de outro dia.</p> <p>Ela deverá possuir um botão de inserção de dados que abrirá uma tela, onde poderá ser selecionado qual tipo de eliminação o enfermeiro gostaria de preencher (diurese ou evacuação), essa seleção será realizada por um menu dropdown, todas as eliminações deverão ter uma opção para adicionar mais marcações caso essa seja necessária. O sistema deverá possuir um campo de preenchimento obrigatório para ser colocado qual período do dia aconteceu a eliminação (manhã, tarde, noite) e o horário desta.</p> <p>O momento da inserção deve ser a registrado automaticamente em formato HH:MM e DD/MM/AAAA.</p> <p>Todos os campos são de preenchimento obrigatório, mas não necessariamente devem ser preenchidos ao mesmo tempo.</p> <p>O sistema deverá ser capaz de permitir o acesso ativo às informações das evoluções diárias no prontuário de determinado idoso para que os cuidados sempre evoluam junto à dele. Para o acompanhamento deverá ter um campo de observações não obrigatório para que o enfermeiro insira as evoluções e/ou avaliações sobre o idoso.</p> <p>Vale destacar que os dados podem ser alterados ou excluídos, de acordo com a necessidade dos enfermeiros.</p>
RF #05	<p>O botão de Cuidados Diários deverá permitir o acesso à ficha dos cuidados diários. Essa ficha irá conter o prontuário (integer auto incremento), nome completo (varchar(100)), data de nascimento (date DD/MM/AAAA) e data de ingresso (date DD/MM/AAAA). A ficha deverá possuir também uma espécie de histórico com aos cuidados que já foram realizados no dia ou em outra data que pode ser selecionada. O enfermeiro poderá modificar o dado que está no histórico desde que seja o dia que ele as inseriu.</p> <p>Abaixo da ficha deverá haver um botão (+) que abrirá uma seção com uma tabela de datas à serem selecionadas para visualização dos dados de outro dia.</p> <p>Ela deverá possuir um botão de inserção de dados que abrirá uma tela, onde poderá ser selecionado qual cuidado o enfermeiro gostaria de preencher como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hidratação (integer) que será medida na quantidade de água consumida • banho de sol (terá dois campos, o primeiro em quanto tempo foi o banho de sol e o segundo em qual parte do dia foi realizado o banho) • repelente (sim/não) • padrão de sono (bom/regular/ruim) <p>Essa seleção será realizada por um menu dropdown, todos os sinais vitais deverão ter uma opção para adicionar mais marcações caso essa seja a prescrição médica todas elas devem</p>

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

	<p>marcar automaticamente a data e a hora que foi inserida.</p> <p>Todos os campos são de preenchimento obrigatório, mas não necessariamente devem ser preenchidos ao mesmo tempo.</p> <p>O sistema deverá ser capaz de permitir o acesso ativo às informações das evoluções diárias no prontuário de determinado idoso para que os cuidados sempre evoluam junto à dele. Para o acompanhamento deverá ter um campo de observações não obrigatório para que o enfermeiro insira as evoluções e/ou avaliações sobre o idoso.</p> <p>Vale destacar que os dados podem ser alterados ou excluídos, de acordo com a necessidade dos enfermeiros.</p>
RF #06	<p>O botão de Higiene deverá permitir o acesso à ficha de higiene diária. Essa ficha irá conter o prontuário (integer auto incremento), nome completo (varchar(100)), data de nascimento (date DD/MM/AAAA) e data de ingresso (date DD/MM/AAAA). A ficha deverá possuir também uma espécie de histórico com aos cuidados de higiene que já foram realizados no dia ou em outra data que poderá ser selecionada. O enfermeiro poderá modificar o dado que está no histórico desde que seja o dia que ele as inseriu.</p> <p>Abaixo da ficha deverá haver um botão (+) que abrirá uma seção com uma tabela de datas à serem selecionadas para visualização dos dados de outro dia.</p> <p>Ela deverá possuir um botão de inserção de dados que abrirá uma tela, onde poderá ser selecionado qual cuidado higiênico o enfermeiro gostaria de preencher como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • banho: com campo de menu (sim/não) • higienização do couro cabeludo: com campo de menu (sim/não) • higienização das orelhas: com campo de menu (sim/não) • depilação: com campo de menu (sim/não) <p>Essa seleção será realizada por um menu dropdown, todos os sinais cuidados deverão ter uma opção para adicionar mais marcações caso necessário todas elas devem marcar automaticamente a data e a hora que foi inserida.</p> <p>Todos os campos são de preenchimento obrigatório, mas não necessariamente devem ser preenchidos ao mesmo tempo.</p> <p>O sistema deverá ser capaz de permitir o acesso ativo às informações das evoluções diárias no prontuário de determinado idoso para que os cuidados sempre evoluam junto à dele. Para o acompanhamento deverá ter um campo de observações não obrigatório para que o enfermeiro insira as evoluções e/ou avaliações sobre o idoso.</p> <p>Vale destacar que os dados podem ser alterados ou excluídos, de acordo com a necessidade dos enfermeiros.</p>
RF #07	<p>O sistema deve exibir um alerta todas as vezes que o enfermeiro clicar em confirmar alguma alteração ou excluir algum dado, para diminuir a possibilidade de falhas.</p>

2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

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

Anna Julia Lopes

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Beatriz Molina

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Julia Rizzo

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Convivo com isso	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Gostaria	Indiferente

Raquel Brancolhone

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	Performance

Vinicius Faria

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Convivo com isso	Indiferente
RF #03	Gostaria	Esperado	Atrativo
RF #04	Convivo com isso	Convivo com isso	Indiferente
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #07	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo

Vinicius Prado

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Vitória Silvestre

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Média Ponderada

Identificador Requisito Funcional	Priorização Final
RF #01	Deve ser feito
RF #02	Deve ser feito
RF #03	Deve ser feito
RF #04	Deve ser feito
RF #05	Deve ser feito
RF #06	Deve ser feito
RF #07	Deve ser feito

2.3 Requisitos Não Funcionais Funcionais

Identificador	Descrição do Requisito
RN #01	Linguagem PHP e HTML: É necessário que se adote as linguagens PHP e HTML, pois são linguagens eficientes para o desenvolvimento do sistema desejado.
RN #02	Este sistema deverá ser capaz de propiciar uma interface prática ao usuário, com opções e uso simples, e autoexplicativas.
RN #03	Design Pattern MVC: Será utilizado o design pattern MVC. Esse padrão de projeto será adotado pois facilita a reutilização do código e também a forma com que a implementação será gerenciada, permitindo que cada camada possa ser construída de forma quase que completamente independente. Não será utilizada nenhuma ferramenta de geração de código.
RN #04	Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line: É necessário disponibilizar, através da Web, a documentação do desenvolvimento do Protótipo do de Projeto de SGI, para propiciar a troca de informações e experiências entre todos os grupos participantes da disciplina.
RN #05	É necessário que na listagem de idosos apareça para os enfermeiros responsáveis pelos cuidados diários as respectivas fotos dos pacientes cadastrados, para facilidade de reconhecimento no momento da atualização do prontuário.

3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

SGI	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 15/03/2019
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

1. Pergunta 01 – A questão do piolho entraria em que requisito? Sinais vitais ou Cuidados Diários.
R.: A questão do piolho entra no requisito de cuidados diários dos idosos e é necessário gerar um relatório, por conta disso as informações sobre piolhos serão encaminhadas ao módulo 09.
2. Pergunta 02 – O que é, de forma funcional, o registro de evolução diária? Como será exibido?
R.: O registro de evolução diária é um campo de preenchimento não obrigatório, onde o enfermeiro poderá fazer observações sobre o idoso.
3. Pergunta 03? – Deve ser feito um requisito para o controle da alimentação do idoso?
R.: Não.