

---

# **PDS - Prática de Desenvolvimento de Sistemas**

---

**PDI**  
**Solicitações dos Principais Envolvidos**  
**Versão 2.0**

|  |                  |
|--|------------------|
| SGI  | Versão: 1.2      |
| Solicitações dos Principais Envolvidos       | Data: 29/03/2019 |
| 04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc |                  |

## Histórico da Revisão

| Data       | Versão | Descrição      | Autor  |
|------------|--------|----------------|--|
| 15/03/2019 | 1.0    | Versão Inicial | Filipe Muniz, Beatriz Basilio, Henrique Bissoli, Marina Mello                              |
| 22/03/2019 | 1.1    | Alterações     | Filipe Muniz, Marina Mello, Beatriz Basilio, Henrique Bissoli, Pedro Abreu, Verônica Forte |
| 29/03/2019 | 1.2    | Revisões       | Filipe Muniz, Marina Mello, Beatriz Basilio, Henrique Bissoli, Pedro Abreu, Verônica Forte |
| 05/04/2019 | 1.3    | Atualizações   | Marina   |
| 05/04/2019 | 1.4    | Atualizações   | Marina   |
| 08/05/2019 | 1.5    | Atualizações   | Filipe Muniz, Marina Mello, Beatriz Basilio, Henrique Bissoli, Pedro Abreu, Verônica Forte |
| 08/05/2019 | 1.6    | Atualizações   | Filipe Muniz, Marina Mello, Beatriz Basilio, Henrique Bissoli, Pedro Abreu, Verônica Forte |
| 10/05/2019 | 1.7    | Atualizações   | Filipe Muniz, Marina Mello, Beatriz Basilio, Henrique Bissoli, Pedro Abreu, Verônica Forte |
| 10/05/2019 | 2.0    | Versão final   | Filipe Muniz, Marina Mello, Beatriz Basilio, Henrique Bissoli, Pedro Abreu, Verônica Forte |

|  |                  |
|--|------------------|
| SGI  | Versão: 1.2      |
| Solicitações dos Principais Envolvidos       | Data: 29/03/2019 |
| 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: 1.2      |
| Solicitações dos Principais Envolvidos        | Data: 29/03/2019 |
| 04_Solicitações 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        | O sistema deve gerar prontuários automaticamente gerando uma sequência numérica pré-definida, começando pelo número 01 para o cadastro do idoso. O prontuário deve aparecer em cima da tela de cadastro, se cancelarem o cadastro, esse prontuário não será atribuído a nenhum idoso.   |
| RF #02        | <p>O Sistema deve cadastrar o idoso, com as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome Completo (varchar 255) – Obrigatório</li> <li>• RG (varchar 9) – Obrigatório</li> <li>• CPF (char 12 XXX.XXX.XXX-XX) – Obrigatório – deve ser validado</li> <li>• Sexo (M ou F) – Obrigatório</li> <li>• Data de nascimento (DD/MM/AAAA) – Obrigatório</li> <li>• Estado do idoso (Ativo/Inativo), inicialmente ativo – Obrigatório</li> <li>• Fralda ou forrinho (S/N) - Obrigatório</li> <li>• Código do responsável (O código deve ser pesquisado a partir do nome do responsável e/ou CPF, se o responsável for cadastrado, será selecionado e será designado ao idoso em questão. Se não houver responsável cadastrado (Botão “Não tenho responsável” (direcionar para a funcionalidade do Módulo 01), o site deverá ir para a página de cadastro de responsável) – obrigatório, não pode ser alterado.</li> <li>• Para atualizar será necessário fazer uma pesquisa antes procurando pelo nome ou cpf do idoso e irá aparecer uma tabela com o nome ou parte do nome dos idosos e nessa tabela conterá o nome, o cpf, o prontuário do idoso, e no final de cada linha de informações conterá um botão de editar onde se clicado levará para página de cadastro do idoso com todas as informações dele contida, onde poderá ser editado todos os campos, com exceção do prontuário.</li> <li>• O cadastro irá funcionar da seguinte forma: o funcionário pesquisa pelo nome ou cpf do idoso, caso não existir cadastro irá aparecer uma mensagem de cadastro inexistente, onde o funcionário irá cadastrar o idoso com todas as informações pedidas, e no final irá ter um botão de salvar, se os campo cpf estiver errado vai aparecer um erro para corrigir, pois esse campo deve ser validado, se tudo estiver certo após salvar, vai aparecer a mesma tela com todas os campos preenchidos, onde a pessoa que esta cadastrando poderá modificar algum campo caso esteja errado, após isso terá o botão confirmar onde o cadastro vai ser concluído.</li> <li>• Após o cadastro ser concluído voltará para a tela inicial de pesquisa, e o funcionário deverá pesquisar pelo nome, cpf ou prontuário do idoso para conferir se realmente foi cadastrado, se sim, aparecerá o nome do idoso na tabela.</li> <li>• Todas as vezes que forem realizadas pesquisas de idosos, selecionando o nome ou CPF do mesmo, uma tabela irá listar todos os idosos que respeitem os parâmetros de pesquisa, possuindo os seguintes atributos: Prontuário, Nome e CPF. Na frente de cada um dos idosos, será mostrado opções para continuar o seu cadastro de entrada na Instituição de Longa Permanência. As opções que serão apresentadas são:</li> </ul> |

|   |                  |
|---|------------------|
| SGI   | Versão: 1.2      |
| Solicitações dos Principais Envolvidos        | Data: 29/03/2019 |
| 04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc |                  |

|        |  |
|--------|--|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>o Registro de Análise Clínica: Inserir, Editar e Visualizar (RF#04);</li> <li>o Doenças: Inserir, Editar e Visualizar (RF#05);</li> <li>o Medicamentos: Inserir, Editar e Visualizar (RF#06);</li> <li>o Restrições Alimentares: Inserir, Editar e Visualizar (RF#07);</li> <li>o Alergias: Inserir, Editar e Visualizar (RF#08).</li> </ul>  |
| RF #03 | <p>O Sistema deve mostrar a listagem de todos os idosos, a partir do nome ou cpf digitado, só o funcionário responsável pelo cadastro terá acesso a essa listagem. Também deverá ter uma lista completa de todos os idosos cadastrados na instituição, aparecendo ao lado do nome o seu código e se está ativo ou não. Essa lista será outra escolha que terá na página inicial na opção de meu idoso.</p> <p>Essa opção terá 3 escolhas sendo elas: pesquisa e cadastro de idosos, ficha completa dos idosos, lista de idosos cadastrado sendo essa última um select da tabela idoso.</p>   |
| RF #04 | <p>O sistema deve registrar a análise clínica do idoso ao entrar na casa. Esse registro deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alergias (S/N)</li> <li>• Tipo sanguíneo (Lista exibindo os seguintes tipos: A+, A-, B+, B-, AB+, AB-, O+ e O-)</li> <li>• Situação atual idoso (Saudável/doenças leves/Enfermo)</li> <li>• Altura e Peso (XXX centímetros, XXX,XXX Quilos)</li> <li>• Após concluído o cadastro do idoso, ao final de cada linha na listagem terá outra tabela com 3 botões (registrar a análise clínica, editar e visualizar) se clicar no botão de registro vai aparecer uma página com todos os campos citados acima, preenchendo todos, no botão de editar irá aparecer a mesma página com os campos já preenchidos podendo editar quaisquer campos, no botão de visualizar só será mostrado a análise clínica do idoso em pdf.</li> </ul>  |
| RF #05 | <p>O sistema deve registrar todas as doenças pré-existentes do idoso e atualiza-las de acordo com a situação clínica do idoso.</p> <p>Em outra tabela terá outro botão para registrar as doenças existentes onde abrirá uma página com algumas possíveis doenças pré-cadastradas no banco de dados (como diabetes, anemia, pressão baixa, entre outras), com a opção de escolher sim ou não para aquele problema, e se caso o idoso tiver uma doença não presente na página, haverá um campo para digitar quais doenças o idoso tem, e terá um botão de editar e visualizar em pdf as doenças do idoso.</p> <p>Tendo este registro exibido a todos os interessados por cada área da instituição.</p>   |
| RF #06 | <p>O sistema deve registrar as medicações prescritas dos idosos especificando quais medicamentos e sua quantidade diária.</p> <p>Ao final de cada linha na listagem terá outra tabela de medicações do lado da análise clínica com 3 botões (registrar medicações, editar e visualizar) se clicar no botão de registro vai aparecer uma página com a opção de escolher se sim para quem tem medicações e não para quem não usa nada, se sim vai aparecer um campo medicações onde será descrito que tipo de medicação, para que finalidade ele toma o medicamento e outro para especificar a quantidade diária. Vale destacar que essas 3 informações devem ser inseridas para cada uma das medicações tomadas pelo idoso. No botão de editar irá aparecer a mesma página com os campos já preenchidos podendo editar quaisquer campos, no botão de visualizar só será mostrado as medicações, finalidade e quantidade.</p> <p>Tendo este registro exibido a todos os interessados por cada área da instituição.</p> |
| RF #07 | <p>O sistema deve registrar as restrições alimentares do idoso especificando sua dieta específica para suas necessidades nutricionais.</p> <p>Da mesma forma que medicações e análise clínica haverá outra tabela de restrições alimentares com os mesmos botões, onde no botão de registrar haverá uma tabela com possíveis restrições alimentares demarcando com “x” para as devidas restrições. Essas restrições alimentares serão apresentadas a partir de uma lista pré-cadastrada no Banco de Dados. No botão de editar irá</p>  |

|   |                  |
|---|------------------|
| SGI   | Versão: 1.2      |
| Solicitações dos Principais Envolvidos        | Data: 29/03/2019 |
| 04_Solicitações dos Principais Envolvidos.doc |                  |

|        |   |
|--------|---|
|        | <p>aparecer a mesma página com os campos já preenchidos podendo editar quaisquer campos, no botão de visualizar só será mostrado as restrições alimentares.</p> <p>Tendo este registro exibido a todos aqueles que interessarem.</p>  |
| RF #08 | <p>O sistema deve registrar os tipos de alergias que o idoso possui, especificando o tipo de medicamento correto para cada caso.</p> <p>Em uma tabela como os demais, terá os mesmos botões que os anteriores, e quando registrar deverá ser especificado quais tipos de alergias têm, explicando seus cuidados diários e definindo os medicamentos corretos para ela. Podem ser criadas quantas alergias forem necessárias, mas estes 3 campos devem ser sempre informados para cada um. No botão de editar irá aparecer a mesma página com os campos já preenchidos podendo editar quaisquer campos, no botão de visualizar só será mostrado as alergias, seus cuidados diários e as respectivas medicações.</p> <p>Tendo este registro exibido a todos os aqueles que interessarem.</p>  |
| RF #09 | <p>O sistema deve gerar uma ficha completa do idoso em pdf, sendo detalhados todos os dados registrados anteriormente, sendo eles a análise clínica do idoso, as doenças pre – existentes, as medicações, as alergias, e as restrições alimentares, dando acesso aos responsáveis de cada área médica.</p> <p>Ao entrar na opção de ficha completa do idoso, no menu “Meu Idoso”, aparecerá uma área de pesquisa pelo nome ou prontuário do idoso, o funcionário ao pesquisar e selecionar o nome estará logado e se não estiver, quando selecionar para gerar a ficha será levado para a tela de login, depois de autenticado voltará à página de pesquisa onde terá um botão de gerar ficha de determinado idoso, onde será gerada as informações detalhadas da situação do mesmo.</p> <p>A ficha deverá ser apresentada da seguinte forma:</p> <p>Dados Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome Completo</li> <li>• Prontuário</li> <li>• CPF</li> <li>• RG</li> <li>• Data de Nascimento</li> <li>• Sexo</li> <li>• Status</li> <li>• Responsável</li> <li>• Usa Fralda / Forrinho</li> </ul> <p>Análise Clínica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alergias</li> <li>• Tipo sanguíneo</li> <li>• Situação atual idoso</li> <li>• Altura e Peso</li> </ul> <p>Doenças Pré-Existentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista com os Nomes da Doenças</li> </ul> <p>Medicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do Medicamento</li> </ul> |

|   |                  |
|---|------------------|
| SGI   | Versão: 1.2      |
| Solicitações dos Principais Envolvidos        | Data: 29/03/2019 |
| 04_Solicitações dos Principais Envolvidos.doc |                  |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finalidade</li> <li>• Quantidade</li> </ul> <p>Restrições Alimentares:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista com os Nomes das Restrições</li> </ul> <p>Alergias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome da Alergia</li> <li>• Cuidados Diários</li> <li>• Medicação</li> </ul> |
|--|---|

## 2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

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

Beatriz Basilio

| Identificador Requisito Funcional | Resposta Positiva | Resposta Negativa | Priorização Final     |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| RF #01                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #02                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #03                            |                   |                   |                       |
| RF #04                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #05                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #06                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #07                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #08                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #09                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |

Filipe Muniz

| Identificador Requisito Funcional | Resposta Positiva | Resposta Negativa | Priorização Final     |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| RF #01                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #02                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #03                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #04                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #05                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #06                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #07                            | Esperado          | Convivo com isso  | Atrativo              |
| RF #08                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #09                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |

Henrique Bissoli

| Identificador Requisito Funcional | Resposta Positiva | Resposta Negativa | Priorização Final     |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| RF #01                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |

|   |                  |
|---|------------------|
| SGI   | Versão: 1.2      |
| Solicitações dos Principais Envolvidos        | Data: 29/03/2019 |
| 04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc |                  |

|        |          |              |                       |
|--------|----------|--------------|-----------------------|
| RF #02 | Esperado | Não Gostaria | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #03 | Esperado | Não Gostaria | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #04 | Esperado | Não Gostaria | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #05 | Esperado | Não Gostaria | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #06 | Esperado | Não Gostaria | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #07 | Esperado | Não Gostaria | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #08 | Esperado | Não Gostaria | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #09 | Esperado | Não Gostaria | <b>Deve ser feito</b> |

Marina Mello

| Identificador Requisito Funcional | Resposta Positiva | Resposta Negativa | Priorização Final     |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| RF #01                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #02                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #03                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #04                            | Gostaria          | Não importa       | <b>Atrativo</b>       |
| RF #05                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #06                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #07                            | Esperado          | Esperado          | Indiferente           |
| RF #08                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #09                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |

Pedro Abreu

| Identificador Requisito Funcional | Resposta Positiva | Resposta Negativa | Priorização Final     |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| RF #01                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #02                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #03                            | Gostaria          | Esperado          | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #04                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #05                            | Gostaria          | Esperado          | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #06                            | Gostaria          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #07                            | Esperado          | Não Importa       | Indiferente           |
| RF #08                            | Esperado          | Não Gostaria      | Indiferente           |
| RF #09                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |

Verônica Forte

| Identificador Requisito Funcional | Resposta Positiva | Resposta Negativa | Priorização Final     |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| RF #01                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #02                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #03                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #04                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #05                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #06                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #07                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #08                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #09                            | Esperado          | Não Gostaria      | <b>Deve ser feito</b> |



|   |                  |
|---|------------------|
| SGI   | Versão: 1.2      |
| Solicitações dos Principais Envolvidos        | Data: 29/03/2019 |
| 04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc |                  |

Média Ponderada

| Identificador Requisito Funcional | Priorização Final     |
|-----------------------------------|-----------------------|
| RF #01                            | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #02                            | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #03                            | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #04                            | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #05                            | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #06                            | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #07                            | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #08                            | <b>Deve ser feito</b> |
| RF #09                            | <b>Deve ser feito</b> |

### 2.3 Requisitos Não Funcionais Funcionais

| Identificador | Descrição do Requisito  |
|---------------|---|
| RN #01        | O Sistema deve ser entregue em no mínimo 80% de conclusão até o dia 29 de Novembro de 2019.                                   |
| RN #02        | O Sistema deve ter um tempo de resposta de no máximo 3 segundos.  |
| RN #03        | O sistema deve gerar relatórios mensais e integrá-los ao modulo 9. <b>Quero saber qual é a API de PDF que será utilizada?</b> |
| RN #04        | O sistema deve ser compatível com o Google Chrome ou Firefox.   |
| RN#05         | O sistema deve dar acesso às funcionalidades desse modulo somente aos enfermeiros.  |
| RN#06         | API utilizada para gerar pdf: pdfplayer(sujeito à mudanças)   |

## 3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

- O Controle de acesso é um requisito funcional ou não funcional?  
R.: É uma restrição, portanto não funcional.
- Pergunta 02?  
R.:
- Pergunta 03?  
R.:
- Pergunta N?  
R.: