

Módulo 02: Prontuário dos idosos.
Casos de Teste
Versão 2.1

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
14/06/2019	1.0	Versão Inicial: realização dos casos de teste dos casos de uso 4.1 a 4.8, 4.9 e 4.10, e 4.20 a 4.26.	Filipe Muniz, Beatriz Basilio
20/06/2019	1.1	Realização de casos de teste	Beatriz Basilio
25/06/2019	1.2	Formulação Caso de teste	Filipe Muniz
26/06/2019	1.3	Formulação caso de teste	Filipe Muniz
28/06/2019	1.4	Revisão	Beatriz Basilio
02/08/2019	1.5	Realização de testes	Filipe Muniz, Verônica Forte
23/08/2019	1.6	Realização de testes	Filipe Muniz, Verônica Forte
06/09/2019	1.7	Realização de testes	Filipe Muniz, Verônica Forte, Pedro, Beatriz
13/09/2019	1.8	Alteração de testes	Filipe Muniz, Verônica Forte
20/09/2019	1.9	Realização de testes	Beatriz Basilio, Pedro
02/10/2019	2.0	Atualização e modificação de caso de testes, refatoração do documento de testes e realização de testes.	Beatriz Basilio, Filipe Muniz, Verônica Forte.
26/11/2019	2.1	Realização de testes	Filipe Muniz, Verônica

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Casos de Teste	4
3.	Testes Executados	13
4.	Histórico da Execução dos Testes	15

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

1. Introdução

Este documento apresenta uma descrição dos Casos de Teste para os Casos de Uso, organizando o Modelo dos Casos de Uso do Protótipo do Sistema Gerações referentes ao Módulo 02, de Prontuário dos idosos. Além disso, existe também um acompanhamento dos testes verificados pelos integrantes, após a implementação de cada uma das funcionalidades.

2. Casos de Teste

- a) **Registrar cadastro do idoso:** Deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar idoso”, na interface “Meu idoso”, for executado.

CT	Descrição	Resultado Esperado
CT #01	Verifica se ao cadastrar um novo idoso o sistema gerou um novo prontuário ao clicar no botão “cadastrar idoso”.	O sistema deve gerar um novo prontuário para começar o cadastro do idoso
CT #02	Verifica se o usuário já é previamente cadastrado	O sistema deve procurar no banco de dados e verificar se já existe um idoso com o CPF cadastrado.
CT #03	Verifica se todos os campos foram preenchidos.	Caso o usuário não preencha os itens obrigatórios, não permitir que a ação seja finalizada e exibir a mensagem “Preencha este campo!”.
CT #04	Verifica se o código do responsável existe no cadastro do idoso	O sistema deve procurar no banco de dados e verificar se existe o código do responsável para o respectivo idoso.
CT #05	Validação do CPF.	O sistema deve verificar se o CPF é válido, conforme os parâmetros pré-estabelecidos, se não exibir mensagem “Informe um CPF válido”, se o CPF for válido, dar continuidade no fluxo normal do sistema.

- b) **Registro de medicamentos utilizados pelo idoso:** Deve ocorrer sempre que o método “Registrar medicamentos”, na interface de “meu idoso”, seja executado.

CT	Descrição	Resultado Esperado
CT #06	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “Registrar medicamentos” no menu do idoso.	O sistema deve redirecionar a uma interface para adicionar os medicamentos que o idoso já utiliza, contendo as seguintes informações para ser adicionadas em caixas de texto: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de medicação (nome); • Descrição (qual a finalidade do medicamento); • Quantidade diária (e hora específica, se houver).

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

CT #07	Verifica se a opção “Confirmar” foi selecionada.	Caso o usuário tenha confirmado o registro, é esperado que as informações sejam validados e inseridos no banco de dados.
CT #08	Verifica se o enfermeiro deixou informações em branco.	“O sistema deve gerar um alerta “preencha todas as informações”“ se o usuário apertar o botão “confirmar” e as caixas de texto estiverem vazias.

- c) **Listar medicamentos:** Deve ocorrer sempre que o método “Listar medicamentos”, na interface do “Meu idoso”, seja executado.

CT #09	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “listar medicamentos” no menu “meu idoso”	O sistema deve procurar no banco de dados e retornar uma lista com todos os medicamentos que correspondem com o idoso.
CT #10	Verifica se o enfermeiro digita um nome específico ou prontuário que não existe na caixa de pesquisa e seleciona a opção “Pesquisar”.	O sistema deve verificar que no banco de dados não há nenhum usuário corresponde à pesquisa e exibir uma mensagem na interface dizendo “Nenhum resultado encontrado”.

- d) **Excluir medicamentos:** Deve ocorrer sempre que o método “Excluir medicamentos”, na ficha “Listar medicamentos”, for executado.

CT #11	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “Excluir” na parte inferior da ficha de medicamentos.	O sistema deve exibir uma mensagem que diz “Deseja realmente excluir estes medicamentos? ” para confirmar a ação do enfermeiro.
CT #12	Verifica se o usuário selecionar a opção “Sim” na mensagem do sistema.	O sistema deve excluir a ficha de medicamentos e apagar todos os seus dados do banco de dados.
CT #13	Verifica se o usuário selecionar a opção “Não” na mensagem do sistema.	O sistema deve cancelar a exclusão da ficha e retornar à interface de exibição dos dados da ficha de medicamentos.

- e) **Editar medicamentos:** Deve ocorrer sempre que o método “Atualizar medicamentos” for executado.

CT #14	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção	O sistema deve exibir uma caixa de texto
--------	--	--

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

	“Editar” na parte inferior da ficha de medicamentos.	em todos os medicamentos e um sinal de (+) para adicionar um novo medicamento.
CT #15	Verifica se não há nenhum campo que não foi preenchido.	Caso haja algum campo vazio, a alteração não será realizada, e a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente” irá aparecer.
CT #16	Verifica se todos os campos foram selecionados.	Caso todos os campos estejam preenchidos, a edição será válida, e editada no banco de dados.

- f) **Listar cadastro do idoso:** Deve ocorrer sempre que o método “Listar cadastro” localizado no menu for executado.

CT #17	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “Listar Cadastros”,	O sistema deve procurar no banco de dados e retornar uma lista com todos os idosos cadastrados.
--------	--	---

- g) **Editar cadastro do idoso:** Deve ocorrer sempre que o método “Editar cadastro” for executado.

CT #18	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “Editar” na parte inferior da tela de listagem de cadastros.	O sistema deve tornar editável todos os campos exibidos na interface, contendo a opção “Confirmar”.
CT #19	Verifica se o enfermeiro edita os campos disponíveis de maneira correta e completa e seleciona a opção “Confirmar”.	O sistema deve realizar a edição dos dados no banco de dados.
CT #20	Verifica se o enfermeiro edita os campos disponíveis de maneira incorreta e/ou incompleta e seleciona a opção “Confirmar”.	O sistema deve abortar a edição dos dados, e exibir a mensagem “Preencha este campo” indicando o campo que não foi preenchido, e retornar à própria interface de edição dos dados do cadastro.

- h) **Excluir cadastro do idoso:** Deve ocorrer sempre que o método “Excluir cadastro”, na interface do menu meu idoso for executado.

CT #21	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “Excluir” no cadastro do idoso.	O sistema deve exibir uma mensagem que diz “Deseja realmente excluir este cadastro? ” para confirmar a ação do enfermeiro.
CT #22	Verifica se o enfermeiro selecionar a opção “Sim” na mensagem do sistema.	O sistema deve alterar o estado do idoso para inativo.

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

CT #23	Verifica se o enfermeiro selecionar a opção “Não” na mensagem do sistema.	O sistema deve cancelar a exclusão do cadastro requisitado, voltando assim a última forma.
--------	---	--

- i) **Registrar restrições alimentares do idoso:** Deve ocorrer sempre quando for registrar as restrições alimentares do idoso.

CT #24	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “Registrar” na tabela de restrições alimentares.	O sistema deve exibir uma tela de registro de restrições alimentares contendo algumas restrições mais comuns já pré-cadastradas no banco de dados em uma tabela podendo demarcar com “X” as que o idoso possui, ou ainda caso se trate de alguma restrição incomum está poderá ser relatada no campo de texto denominado “Outros”.
CT #25	Verifica se o enfermeiro preencheu todos os campos de maneira correta e por fim selecionou o botão de “Registrar”.	O sistema devera cadastrar no banco de dados às restrições alimentares do idoso.
CT #26	Verifica se o enfermeiro preencheu algum campo de maneira incorreta e por fim selecionou o botão de “Registrar”.	O sistema deverá indicar ao enfermeiro qual é o campo problemático e exibir a mensagem “Preencha todos os campos”.

- j) **Listar restrições alimentares do idoso:** Deve ocorrer sempre que o método “Listar restrições alimentares” em seu perfil for executado.

CT #27	Verifica se um dos perfis credenciados (enfermeiro, medico, nutricionista, educador físico), selecionou a opção de listar restrições alimentares.	O sistema deve procurar no banco de dados e retornar uma lista com todas as restrições alimentares que correspondem com o idoso.
CT #28	Verifica se o credenciado digita um nome específico ou prontuário que não existe na caixa de pesquisa e seleciona a opção “Listar”	O sistema deve Verifica que no banco de dados não há nenhum usuário corresponde à pesquisa e exibir uma mensagem na interface dizendo “Nenhum resultado encontrado”.

- k) **Editar restrições alimentares do idoso:** Deve ocorrer sempre que o método “Editar restrição alimentar” for executado.

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

CT #29	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “Editar restrição alimentar” após realizar a pesquisa do idoso no menu “meu idoso”	Após a pesquisa no menu “meu idoso”, o sistema retornara todas as informações do idoso em forma de lista, com isso é apresentado ao enfermeiro a página de restrição alimentar, para que ele assim possa realizar a edição de cada informação.
CT #30	Verifica se o enfermeiro edita os campos disponíveis de maneira incorreta e/ou incompleta e seleciona a opção “Confirmar edição”.	O sistema deve abortar a edição dos dados, e exibir a mensagem “Preencha este campo” indicando o campo que não foi preenchido, e retornar à própria interface de edição dos dados do cadastro.
CT #31	Verifica se o enfermeiro edita os campos disponíveis de maneira correta e completa e seleciona a opção “Confirmar edição”.	O sistema deve realizar a edição dos dados no banco de dados.
CT #32	Verifica se há campos preenchidos incorretamente ou em branco.	Caso ocorra alguns destes fatores, é esperado que uma mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente” seja exibida na tela para o usuário. Retornando-o a tela inicial de inserção.

- l) **Excluir restrições alimentares:** Deve ocorrer sempre que o método “Excluir restrições alimentares” for selecionado.

CT #33	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção “Excluir restrição alimentar” após a pesquisa do idoso no menu “meu idoso”.	O sistema deve exibir uma mensagem que diz “Deseja realmente excluir estas restrições alimentares? ” para confirmar a ação do enfermeiro.
CT #34	Verifica se o usuário selecionar a opção “Sim” na mensagem do sistema.	O sistema deve excluir os dados referentes a restrição alimentar selecionada, retirando ela da tabela do banco de dados
CT #35	Verifica se o usuário selecionar a opção “Não” na mensagem do sistema.	O sistema deve abortar a exclusão, retornando assim a última forma.

- m) **Gerar Ficha:** Deve ocorrer sempre que o botão “Gerar ficha” for clicado.

CT #36	Verifica se o ator credenciado (enfermeiro, medico, nutricionista, educador físico) acessou a funcionalidade de “Gerar ficha completa”, após a realização da pesquisa do idoso desejado”.	O Sistema devera exibir a listagem do idoso pesquisado pelo ator credenciado e junto a ele a opção “gerar ficha completa”. Após o acesso desta funcionalidade deverá ser exibido um arquivo pdf com todos os dados do idoso desejado.
--------	---	---

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

CT #37	Verifica se o ator credenciado preencheu o campo da pesquisa com algum nome ou prontuário válido.	Retorna os dados do idoso após a consulta com sucesso do banco de dados
CT #38	Verifica se o ator credenciado preencheu o campo da pesquisa com algum nome ou prontuário inválido.	Retorna a mensagem “Idoso não encontrado”.

- n) **Registrar análise clínica:** Deve ocorrer sempre quando for registrar a análise clínica do idoso antes de entrar na casa de longa permanência

CT #39	Verifica se o enfermeiro selecionou o botão de “Registrar” na tabela análise clínica no menu inicial “Meu idoso”.	O sistema deverá exibir uma tela de registro de análise clínica contendo os seguintes campos a serem preenchidos: <ul style="list-style-type: none"> • Alergias (S/N) • Tipo sanguíneo (Lista exibindo os seguintes tipos: A+, A-, B+, B-, AB+, AB-, O+ e O-) • Situação atual idoso (Saudável/doenças leves/Enfermo) • Altura e Peso (XXX centímetros, XXX,XXX Quilos)
CT #40	Verifica se o enfermeiro preencheu todos os campos de maneira correta e selecionou a opção “Salvar”.	Salva os dados da análise clínica no banco de dados.
CT #41	Verifica se o enfermeiro não preencheu todos os campos/ou os preencheu de forma incorreta e selecionou a opção “Salvar”.	Aborta a criação destes dados no banco e retorna a última forma, exibindo a mensagem “Preencha todos os campos”.

- o) **Listar análise clínica do idoso:** Deve ocorrer sempre que o método do botão visualizar (Listar análise clínica) for executado.

CT #42	Verifica se o ator credenciado (Enfermeiro e Médico) pesquisou pelo idoso desejado.	Listar o idoso cadastrado com as informações pesquisadas (nome ou prontuário)
CT #43	Verifica se o ator credenciado (Enfermeiro e Médico) selecionou a opção “Visualizar análise clínica” na página do idoso.	Exibir uma tela contendo a análise clínica do idoso.

- p) **Editar análise clínica:** Deve ocorrer sempre que o Enfermeiro quiser editar a análise clínica do idoso.

CT #44	Verifica se o enfermeiro seleciona a opção	Exibir uma interface contendo a listagem da
--------	--	---

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

	“Listar análise clínica”.	análise clínica do idoso.
CT #45	Verifica se o enfermeiro seleciona o botão “Editar” na página da análise clínica listada.	Exibir uma caixa de texto para edição de todos os itens da análise clínica.
CT #46	Verifica se o enfermeiro preencheu todos os campos e após isso selecionou o botão “Confirmar”.	Deve ser realizada a alteração da informação editada no banco de dados.
CT #47	Verifica se o enfermeiro não preencheu todos os campos e após isso selecionou o botão “Confirmar”	Deve ser exibida uma mensagem “Preencha todos os campos”, abortando a edição dos dados e retornando a última forma.

- q) **Excluir análise clínica:** Deve ocorrer sempre que o Enfermeiro quiser excluir a análise clínica do idoso.

CT #48	Verifica se o enfermeiro selecionou a opção “Listar análise clínica” na página do idoso	Exibir uma página contendo a análise clínica do idoso.
CT #49	Verifica se o enfermeiro seleciona o botão “Excluir análise”, após ele ter realizado a listagem.	O sistema deverá exibir uma mensagem para confirmar a exclusão.
CT #50	Verifica se o enfermeiro seleciona o botão “OK” após a mensagem de confirmação.	Excluir os dados da análise clínica do Banco.
CT #51	Verifica se o enfermeiro seleciona o botão “Cancelar” após a mensagem de confirmação.	Aborta a exclusão dos dados e retorna a última forma.

- r) **Registrar Alergias:** Deve ocorrer sempre quando for registrar as alergias do idoso.

CT #52	Verifica se o Enfermeiro selecionou o botão “Relacionar” na tabela alergias do idoso.	O sistema deve exibir uma tela de registro de alergias contendo os seguintes campos a serem preenchidos: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de alergia • Descrição.
CT #53	Verifica se o enfermeiro preencheu todos os campos corretamente e selecionou a opção “Salvar”.	Registro das alergias no banco de dados.
CT #54	Verifica se o enfermeiro não preencheu todos os campos corretamente e selecionou a opção “Salvar”.	Aborta o registro das alergias no banco e exibe a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos, preenchimento obrigatório”.

- s) **Listar alergias:** Deve ocorrer sempre que o método do botão visualizar (Listar alergias) for executado.

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

CT #55	Verifica se os atores credenciados (enfermeiro, médico, nutricionista) selecionaram a opção “Alergias” no menu do idoso acessado após a pesquisa do mesmo.	Exibe uma tela contendo as alergias registradas do idoso.

t) Atualizar alergias do idoso: Deve ocorrer sempre que o botão “Editar alergias” for executado.

CT #56	Verifica o enfermeiro realizou a pesquisa do idoso.	Exibir uma interface contendo as informações do idoso
CT #57	Verifica se o enfermeiro seleciona o botão “Editar alergia”, após a realização da pesquisa do perfil.	Exibir uma tela contendo campos de texto para a alteração de todas as informações previstas.
CT #58	Verifica se o enfermeiro preencheu todos os campos corretamente e selecionou a opção “Confirmar Edição”.	O sistema deve atualizar os dados referentes a alergia no Banco.
CT #59	Verifica se o enfermeiro não preencheu todos os campos corretamente e selecionou a opção “Confirmar Edição”.	O sistema deve abortar a atualização e exibir a mensagem “Preencha todos os campos”.

u) Atualizar alergias do idoso: Deve ocorrer sempre que o botão “Excluir alergias” for executado

CT #60	Verifica se o enfermeiro selecionar a opção “Listar cadastro do idoso” no menu “meu idoso.	Exibir uma tela que contenha uma TextBox para pesquisar pelo nome completo ou pelo prontuário do idoso.
CT #61	Verifica se o enfermeiro seleciona botão “excluir alergias” na tabela de excluir alergias.	O sistema deve gerar uma tela de confirmação de exclusão com as opções “Confirmar” ou “Cancelar”
CT #62	Verifica se o enfermeiro seleciona o botão “Confirmar” na tela de confirmação de exclusão.	O sistema deve realizar a exclusão dos respectivos dados do banco.
CT #63	Verifica se o enfermeiro seleciona o botão “Cancelar” na tela de confirmação de exclusão.	O sistema deve abortar a exclusão dos respectivos dados, retornando assim a última forma.

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

3. Testes Executados

a) Planejamento / Acompanhamento da Execução dos Testes

	02/08/2019	23/08/2019	06/09/2019	06/09/2019	20/09/2019	02/10/2019	26/11/2019			
CT #01	Sucesso									
CT #02	Falha	Sucesso								
CT #03	Sucesso									
CT #04			Falha	Sucesso						
CT #05	Falha	Sucesso								
CT #06			Sucesso							
CT #07			Sucesso							
CT #08			Falha	Sucesso						
CT #09			Sucesso							
CT #10			Sucesso							
CT #11			Sucesso							
CT #12			Sucesso							
CT #13			Sucesso							
CT #14			Falha	Sucesso						
CT #15				Sucesso						
CT #16				Sucesso						
CT #17		Sucesso								
CT #18		Sucesso								
CT #19		Falha		Sucesso						
CT #20		Falha		Sucesso						
CT #21		Sucesso								
CT #22		Sucesso								
CT #23		Sucesso								
CT #24										
CT #25										

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

CT #26										
CT #27										
CT #28										
CT #29							Sucesso			
CT #30							Sucesso			
CT #31							Sucesso			
CT #32							Sucesso			
CT #33							Sucesso			
CT #34							Sucesso			
CT #35							Sucesso			
CT #36										
CT #37										
CT #38										
CT #39					Sucesso					
CT #40					Sucesso					
CT #41					Sucesso					
CT #42					Sucesso					
CT #43					Sucesso					
CT #36					Sucesso					
CT #45					Sucesso					
CT #46					Sucesso					
CT #47					Sucesso					
CT #48					Sucesso					
CT #49					Sucesso					
CT #50					Sucesso					
CT #51					Sucesso					
CT #52						Sucesso				
CT #53						Sucesso				
CT #54						Sucesso				
CT #55						Sucesso				
CT #56						Sucesso				

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	

CT#57						Sucesso				
CT#58						Sucesso				
CT#59						Sucesso				
CT#60						Sucesso				
CT#61						Sucesso				
CT#62						Sucesso				
CT#63						Sucesso				

4. Histórico da Execução dos Testes

Casos de Teste	Data da Execução	Responsável da Atividade de Teste	Status do Teste	Motivo da Falha	Responsável pela Correção da Falha	Data Prevista para Novo Teste
CT#02	02/08/2019	Filipe Muniz	Falha	A verificação da existência do mesmo idoso não está sendo realizada.	Verônica	09/08/2019
CT#05	02/08/2019	Filipe Muniz	Falha	As funcionalidades através de JScript ainda não foram realizadas para a validação do CPF.	Pedro	09/08/2019
CT#04	06/09/2019	Filipe Muniz	Falha	Ao clicar no botão confirmar, não é realizada a edição como previsto no caso de teste 4.	Verônica	06/09/2019
CT#08	06/09/2019	Beatriz Basilio	Falha	O sistema confirma o registro mesmo se tiver caixas de texto em branco.	Pedro	06/09/2019
CT#14	06/09/2019	Beatriz Basilio	Falha	O sistema não edita/adiciona um novo medicamento.	Pedro	06/09/2019
CT#19	06/09/2019	Filipe Muniz	Falha	O sistema não realiza a edição dos dados do idoso.	Verônica	06/09/2019
CT#20	06/09/2019	Filipe Muniz	Falha	O sistema não verifica se a edição está sendo realizada de forma incorreta.	Verônica	06/09/2019

Gerações	Versão: 2.1
Módulo 02: Casos de Teste	Data da Versão: 26/11/2019
Casos de Testes Mód. 02.doc	