

**Módulo 09: Relatórios Especializados**  
**Casos de Teste**  
**Versão 1.8**

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
14/06/2019	1.0	Versão Inicial: realização dos casos de teste dos casos de uso 4.1 a 4.11.	Jéssica, Letícia
24/06/2019	1.1	Revisão do casos de teste.	Jéssica
02/08/2019	1.2	Testes do CT #1 até CT #8	Antônio, Emanuel, Jéssica, Letícia
09/08/2019	1.3	Testes do CT #4 e CT #5	Antônio, Emanuel, Jéssica, Letícia e Wallace
16/08/2019	1.4	Testes do CT #6 e CT #8	Antônio, Jéssica, Letícia e Wallace
26/08/2019	1.5	Testes do CT #5, CT #6, CT #7 e CT #8	Antônio, Jéssica, Letícia e Wallace
06/09/2019	1.6	Testes do CT #5 e CT #7	Antônio, Jéssica, Letícia e Wallace
13/09/2019	1.7	Testes do CT #5 e CT #7	Antônio, Jéssica e Wallace
22/11/2019	1.8		Antônio e Jéssica

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

## Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Casos de Teste	4
3.	Testes Executados	18
4.	Histórico da Execução dos Testes	22

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.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 09, de Relatórios Especializados. Além disso, existe também um acompanhamento dos testes verificados pelos integrantes, após a implementação de cada uma das funcionalidades.

## 2. Casos de Teste

- a) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de mortalidade dos idosos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de mortalidade dos idosos, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #01	Caso o relatório selecionado seja o de Mortalidade dos Idosos, verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre mortalidade dos idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #02	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre mortalidade dos idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo barra. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #03	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #04	Verifica se o campo de data final é um período menor do que campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

CT #05	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados impossibilitando a geração do relatório.	A mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #06	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #07	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #08	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- b) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de doença diarreica aguda nos idosos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de incidência de doença diarreica aguda, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #09	Caso o relatório selecionado seja o de incidência de doença diarreica aguda nos idosos, verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de doença diarreica aguda nos idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
--------	--	--

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

CT #10	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de doença diarreica aguda nos idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo barra. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #11	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #12	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data invalida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #13	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #14	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #15	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #16	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- c) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de escabiose nos idosos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de incidência de Escabiose em idosos, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #17	Caso o relatório selecionado seja o de	O sistema deve exibir um relatório gráfico
--------	--	--

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

	incidência de escabiose nos idosos, verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de escabiose nos idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #18	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de escabiose nos idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo barra. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #19	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #20	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #21	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #22	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #23	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #24	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

	nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.
--	---

- d) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de desidratação nos idosos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório incidência de desidratação em idosos, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #25	Caso o relatório selecionado seja o de incidência de desidratação nos idosos, verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de desidratação nos idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #26	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de desidratação nos idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo barra. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #27	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #28	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #29	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #30	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o



Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

		nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #31	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #32	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- e) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de queda de idosos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de incidência de quedas de idosos, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #33	Caso o relatório selecionado seja o de Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de queda de idosos verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência queda de idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, as semanas serão representadas pelo eixo x e os idosos pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, as semanas serão representadas pelo eixo x e os idosos pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #34	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de quedas de idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, as semanas serão representadas pelo eixo x e os idosos pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, as semanas serão representadas pelo eixo x e os idosos pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo barra. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #35	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

		texto deverá ficar vermelho.
CT #36	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #37	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #38	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #39	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #40	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- f) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de desnutrição em idosos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de desnutrição em idosos, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #41	Caso o relatório selecionado seja o de Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de desnutrição em idosos verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência desnutrição em idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #42	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência desnutrição em idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

		representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser tipo barra. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #43	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #44	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #45	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #46	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #47	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #48	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- g) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de Úlcera em idosos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de incidência de Úlcera em idosos, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #49	Caso o relatório selecionado seja o de Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de Úlcera em idosos verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de Úlcera em idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois
--------	--	---

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

		meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #50	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de Úlcera em idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, o número de idosos será representado pelo eixo x e as semanas pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser tipo coluna. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #51	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #52	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data invalida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #53	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #54	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #55	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #56	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- h) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de fuga de idosos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de incidência de fuga de idosos, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

CT #57	Caso o relatório selecionado seja o de Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a incidência de fuga de idosos verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de incidência de fuga de idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, as semanas serão representadas pelo eixo x e os idosos pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, as semanas serão representadas pelo eixo x e os idosos pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #58	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a incidência de fuga de idosos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, as semanas serão representadas pelo eixo x e os idosos pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais, as semanas serão representadas pelo eixo x e os idosos pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo coluna. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #59	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #60	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #61	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #62	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #63	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

		“Relatório enviado no e-mail!”.
CT #64	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- i) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a rotina de limpeza dos cômodos:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório sobre a rotina de limpeza dos cômodos, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #65	Caso o relatório selecionado seja o de Gerar relatório gráfico e estatístico sobre a rotina de limpeza dos cômodos verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a rotina de limpeza dos cômodos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas uma semana, os dias serão representadas pelo eixo y e os setores da instituição pelo eixo x. Caso o período corresponda a um mês ou mais, os dias serão representadas pelo eixo y e os setores da instituição pelo eixo x no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #66	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre a rotina de limpeza dos cômodos de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas uma semana, os dias serão representadas pelo eixo y e os setores da instituição pelo eixo x. Caso o período corresponda a um mês ou mais, os dias serão representadas pelo eixo y e os setores da instituição pelo eixo x no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo coluna. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #67	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #68	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #69	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

		mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #70	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #71	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #72	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- j) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre o número de produtos recebidos pela instituição a partir de doações:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de tabela sobre o número de produtos recebidos pela instituição a partir de doações, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #73	Caso o relatório selecionado seja o de Gerar relatório gráfico e estatístico sobre o número de produtos recebidos pela instituição a partir de doações verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre o número de produtos recebidos pela instituição a partir de doações de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, os tipos de produtos serão representados pelo eixo x e a quantidade pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais as doações serão representadas pelo eixo x e a quantidade pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #74	Verifica se o campo de gráfico desejado não está preenchido.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre o número de produtos recebidos pela instituição a partir de doações de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, os tipos de produtos serão representados pelo eixo x e a quantidade pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais as doações serão representadas pelo eixo x e a quantidade pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo linear. Ao gerar o

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

		relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #75	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #76	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #77	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #78	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #79	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #80	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

- k) **Gerar relatório gráfico e estatístico sobre o valor recebido pela instituição por doações:** Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário selecionar o relatório de tabela sobre o valor recebido pela instituição por doações, definindo a data inicial e final e o tipo de gráfico, deve ser gerado o relatório dentro dessas condições.

CT #81	Caso o relatório selecionado seja o de Gerar relatório gráfico e estatístico sobre o valor recebido pela instituição por doações verifica se o gestor preencheu os campos da data inicial/final corretamente e o tipo de gráfico.	O sistema deve exibir um relatório gráfico e de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre o valor recebido pela instituição por doações de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, as semanas serão representadas pelo eixo x e o valor pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais as semanas serão representadas pelo eixo x e o valor pelo eixo y no gráfico anual, com exceção aos gráficos de rosca e pizza. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #82	Verifica se o campo de gráfico desejado	O sistema deve exibir um relatório gráfico e



Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

	não está preenchido.	de tabela com todas as informações que corresponderem aos dados sobre o valor recebido pela instituição por doações de acordo com o filtro de datas especificadas pelo gestor. Caso o período corresponda a apenas um mês, as semanas serão representadas pelo eixo x e o valor pelo eixo y. Caso o período corresponda a dois meses ou mais as semanas serão representadas pelo eixo x e o valor pelo eixo y no gráfico anual. O gráfico deve ser do tipo linear. Ao gerar o relatório, haverá o botão “Gerar PDF” e o botão “Enviar por E-mail”.
CT #83	Verifica se os campos data inicial/final não estão preenchidos.	O sistema deve exibir a mensagem de “Campo não preenchido!” abaixo dos campos não preenchidos e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #84	Verifica se o campo de data final é um período menos do campo de data inicial.	O sistema exibir a mensagem de “Data inválida!” e o campo de texto deverá ficar vermelho.
CT #85	Verifica se todos os campos estão preenchidos corretamente.	O sistema não consegue se conectar com o banco de dados e a mensagem de “Erro na geração dos gráficos! Tente novamente mais tarde.” É exibida em forma de alerta.
CT #86	Verifica se o botão “Gerar PDF” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final. Ao terminar o download, exibir a mensagem “Relatório salvo!”.
CT #87	Verifica se o botão “Enviar por E-mail” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios gerados em um documento .PDF, contendo no título o nome, data inicial e data final. Ao terminar, o relatório será encaminhado para o e-mail e deverá exibir mensagem “Relatório enviado no e-mail!”.
CT #88	Verifica se o botão “Imprimir” foi selecionado.	O sistema deve salvar os relatórios em um documento .PDF, contendo no título o nome do relatório, data inicial e data final e enviar para a impressora da instituição.

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

### 3. Testes Executados

a) Planejamento / Acompanhamento da Execução dos Testes

	02/08/2019	09/08/2019	16/08/2019	23/08/2019	26/08/2019	06/09/2019	13/09/2019	22/11/2019	4/11/2016	10/11/2016
CT #01	Sucesso									
CT #02	Sucesso									
CT #03	Falha	Sucesso								
CT #04	Falha	Sucesso								
CT #05	Falha		Falha	Falha	Falha	Falha	Falha	Sucesso		
CT #06	Falha		Falha	Falha	Sucesso	Sucesso	Sucesso			
CT #07	Falha		Falha	Falha	Falha	Falha	Falha	Sucesso		
CT #08	Falha		Falha	Falha	Sucesso	Sucesso	Sucesso			
CT #09								Sucesso		
CT #10								Sucesso		
CT #11								Sucesso		
CT #12								Sucesso		
CT #13								Sucesso		
CT #14								Sucesso		
CT #15								Sucesso		
CT #16								Sucesso		
CT #17								Sucesso		
CT #18								Sucesso		
CT #19								Sucesso		
CT #20								Sucesso		
CT #21								Sucesso		
CT #22								Sucesso		
CT #23								Sucesso		
CT #24								Sucesso		
CT #25								Sucesso		

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

CT #26								Sucesso		
CT #27								Sucesso		
CT #28								Sucesso		
CT #29								Sucesso		
CT #30								Sucesso		
CT #31								Sucesso		
CT #32								Sucesso		
CT #33								Sucesso		
CT #34								Sucesso		
CT #35								Sucesso		
CT #36								Sucesso		
CT #37								Sucesso		
CT #38								Sucesso		
CT #39								Sucesso		
CT #40								Sucesso		
CT #41								Sucesso		
CT #42								Sucesso		
CT #43								Sucesso		
CT #44								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		

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

CT#57								Sucesso		
CT#58								Sucesso		
CT#59								Sucesso		
CT#60								Sucesso		
CT#61								Sucesso		
CT#62								Sucesso		
CT#63								Sucesso		
CT#64								Sucesso		
CT #65								Sucesso		
CT #66								Sucesso		
CT #67								Sucesso		
CT #68								Sucesso		
CT #69								Sucesso		
CT #70								Sucesso		
CT #71								Sucesso		
CT#72								Sucesso		
CT #73								Sucesso		
CT #74								Sucesso		
CT #75								Sucesso		
CT #76								Sucesso		
CT #77								Sucesso		
CT #78								Sucesso		
CT #79								Sucesso		
CT #80								Sucesso		
CT #81								Sucesso		
CT #82								Sucesso		
CT #83								Sucesso		
CT #84								Sucesso		
CT #85								Sucesso		
CT #86								Sucesso		

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

CT #87								Sucesso		
CT #88								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 #03 - CT #04	02/08/2019	Jéssica e Letícia	Falha	Não há validação nos campos de data do formulário, ou seja, o gráfico era gerado mesmo com datas incorretas ou inexistentes.	Antônio e Emanuel	09/08/2019
CT #05	02/08/2019	Jéssica e Letícia	Falha	Com o atraso do banco, a funcionalidade ainda não possui conexão com o mesmo, o que torna inviável a validação desse caso de teste.	Antônio e Emanuel	16/08/2019
CT #06-CT #08	02/08/2019	Jéssica e Letícia	Falha	As funcionalidades ainda não foram criadas e por isso não funcionam.	Antônio e Emanuel	16/08/2019
CT #05	16/08/2019	Jéssica	Falha	Ainda não há conexão com o banco, Com o atraso do banco, ainda não foi possível testar corretamente essa funcionalidade.	Antônio e Wallace	23/08/2019
CT #06-CT #08	16/08/2019	Jéssica	Falha	Como os desenvolvedores ainda estavam em busca de bibliotecas para a execução das funcionalidades, esses casos de teste não foram bem sucedidos.	Antônio e Wallace	23/08/2019
CT #05	23/08/2019	Jéssica	Falha	Ainda não há banco, então não houve sucesso nesse caso de teste.	Antônio e Wallace	26/08/2019
CT #06-CT #08	23/08/2019	Jéssica	Falha	Ainda sem as bibliotecas adequadas, não foi possível testar as funcionalidades	Antônio e Wallace	26/08/2019
CT #05	30/08/2019	Jéssica	Falha	Devido a problemas com o banco, essa	Antônio e Wallace	06/09/2019

Módulo 09: Relatórios Especializados	Versão: 1.8
Casos de Teste	Data da Versão: 22/11/2019
Casos de Testes Mod. 09.doc	

				funcionalidade foi adiada para o próximo mês.		
<b>CT #07</b>	30/08/2019	Jéssica	<b>Falha</b>	Falha na execução da funcionalidade devido a biblioteca utilizada.	Antônio e Wallace	06/09/2019
<b>CT #05</b>	06/09/2019	Jéssica e Letícia	<b>Falha</b>	A conexão foi feita, porém a mensagem de erro caso ela seja perdida ainda não foi criada.	Antônio e Wallace	13/09/2019
<b>CT #07</b>	06/09/2019	Jéssica e Letícia	<b>Falha</b>	Novamente houve falha por causa da biblioteca	Antônio e Wallace	13/09/2019
<b>CT #05</b>	13/09/2019	Jéssica	<b>Falha</b>	Problemas com o banco.	Antônio e Wallace	27/09/2019
<b>CT #07</b>	13/09/2019	Jéssica	<b>Falha</b>	Ainda em desenvolvimento	Antônio e Wallace	27/09/2019