



PERIVER PLATAFORMA

SOFTWARE TEST CASES

Periver_SoftwareTestCases_2008-04-26_v1.0.doc

Versão 1.0

26 de Abril de 2008

TABELA DE REVISÕES

Versão	Autores	Descrição da Versão	Aprovadores	Data
v0.1	Francisco Madeira	Versão inicial Correcção da formatação para mais fácil leitura		29-03-2008
v0.2	Francisco Madeira	Novos módulos de teste (Login, Gestão de Utilizadores e Agenda)		01-04-2008
v0.3	Ricardo Nobre	Novos módulos de teste (Home e Monitorização)		04-04-2008
v0.4	Francisco Madeira	Junção das partes Pequenas correcções		05-04-2008
v0.5	Vasco Gomes	Novos módulos de teste (Gestão de Processos slide 7 a 10 do protótipo)		05-04-2008
v0.6	Hugo Gomes	Novos módulos de teste (Gestão de Processos slides 11 a 16 do protótipo)		06-04-2008
v0.7	Hugo Vieira	Novos módulos de teste (Repositório e Configurações)		07-04-2008

v0.8	Francisco Madeira	Junção das partes Pequenas correcções		07-04-2008
v0.9	Francisco Madeira	Correcções tendo em conta a inspecção e revisão		20-04-2008
v1.0	Francisco Madeira	Versão baselined		26-04-2008

ÍNDICE

Tabela de Revisões	2
Índice	4
1. INTRODUÇÃO	5
1.1. Objectivos	5
1.2. Metodologia	5
1.3. Estrutura da tabela de testes	5
1.4. Situações de testes	6
1.5. Considerações	6
2. TESTES	7
2.1. Critérios de teste	7
2.2. Tabelas de teste	8

1. INTRODUÇÃO

Este documento descreve todos os testes a serem efectuados às funcionalidades da nossa plataforma, sendo aplicados aos diversos módulos que a compõem. Os testes foram elaborados de forma a verificar se todos os requisitos foram implementados e são funcionais.

Para garantir o bom funcionamento e a qualidade do *software* devemos ter o cuidado de assegurar que todas as funcionalidades e interações da aplicação com os utilizadores foram testadas correctamente, relativamente a cada módulo.

É dirigido ao cliente e à equipa de desenvolvimento.

1.1. Objectivos

O objectivo deste documento é planear a fase de testes a que os diferentes módulos que compõem a aplicação vão ser sujeitos. Esta fase tem como finalidade assegurar a boa qualidade do software, verificar se todos os requisitos foram implementados e detectar o maior número de erros o mais cedo possível. Para que se atinja tal objectivo é necessário testar exhaustivamente as diferentes componentes da plataforma.

1.2. Metodologia

O método seguido para assegurar que todos os campos, funcionalidades e pequenos detalhes foram alvo de testes, consiste na total verificação de todas as opções disponíveis para cada campo ou funcionalidade dentro de cada módulo, isto é, para cada campo/valor, tenta-se simular todas as situações a que este está sujeito no “mundo real” (no mundo dos utilizadores).

1.3. Estrutura da tabela de testes

Os testes a efectuar são descritos no formato tabular, com base nos parâmetros descritos no Quality Assurance Plan para testes de sistema:

Descrição de parâmetros:

- **Número do teste:** indica o número do teste.

- **Condições de execução:** descreve a situação em que se deverá encontrar o programa quando o teste é aplicado, tais como conteúdo de eventuais bases de dados, estado de ligações de rede, parâmetros de lançamento de programa, etc... Em vez de indicar estas condições para cada teste poderão os testes que partilham as mesmas condições de execução serem agrupados numa sub-tabela, sendo antes dessa sub-tabela indicadas essas condições, bem como se os testes nela contidos deverão ser

executados depois de recolocar as condições de partida no ponto indicado ou se devem ser executados em sequência, sendo portanto as condições de saída de um teste as condições de entrada do teste seguinte.

- **Entradas:** valor de entrada a fornecer ao programa para aplicar o teste.
- **Saídas esperadas:** os valores possíveis são “Erro n”, “Sucesso” ou o resultado devolvido pelos valores de entrada inseridos. O resultado pretendido “Erro” quer dizer que o teste em questão gerou uma situação de erro, ou seja, que tem de aparecer uma mensagem elucidativa, mencionando a causa desse erro. Essas mensagens estão definidas no Quality Assurance Plan. Quando o resultado pretendido corresponder a “Sucesso”, isto quer dizer que os dados introduzidos pelo utilizador foram aceites pelo sistema.
- **Referência ao protótipo e/ou Additional Spec Doc** - indica qual o ecrã do protótipo ou a parte do Additional Spec Doc a que o teste diz respeito. Este campo ajuda a verificar a completude dos testes. Se alguma parte do protótipo ou do Additional Spec Doc não surgir, é porque o conjunto de casos de teste é incompleto.
- **Resultado:** indica se o programa se comportou como previsto quando se efectuou o teste em causa. Toma os valores certo e errado. Certo se o resultado for de acordo com o indicado na coluna “saídas esperadas” e errado caso contrário.

1.4. Situações de testes

Embora o objectivo dos testes aplicados nesta fase seja garantir a qualidade, os próprios casos de teste têm de ser devidamente controlados. Tem de se ter o cuidado de controlar e abranger todas as possibilidades inerentes a um dado campo e, dentro de cada campo, um requisito de cada vez. Um controlo individual dos campos permite acompanhar o comportamento da aplicação sendo imediatamente determinado de onde provém o erro: se dum campo, se de outro, se de um requisito, se de outro. Para controlar este aspecto, cada caso de teste, testa situação a situação, podendo assim verificar mais detalhadamente quais as funcionalidades que ainda não se encontram devidamente correctas.

1.5. Considerações

Para cada teste em causa, e como já foi referido na secção anterior, pretende-se apenas testar um requisito, para que se melhor possa controlar a origem do comportamento da aplicação. Para que se possa efectuar o teste em quase todos os módulos, é necessária a introdução dos valores nos restantes campos, porque sem eles, além de não ser possível prosseguir no teste, também se estava a falsear os testes, já que não estávamos a controlar a variável que pretendíamos e a introduzir

incertezas no teste. Vários dos testes apresentados a seguir dependem do sucesso de outros que os precedem.

2. TESTES

2.1. Critérios de teste

Os critérios pelos quais serão realizados os testes serão os seguintes:

- Serão realizados testes a todos os campos da aplicação, individualmente, com a inserção de valores normais e valores ilegais, de modo a verificar se o programa se comporta correctamente e transmite mensagens informativas nas diversas situações.
- Testar todas as situações de inserção, alteração ou remoção de dados, e verificar respectivamente se os dados foram correctamente inseridos, alterados ou removidos da base de dados. Estas verificações podem ser feitas através de listagens ou pesquisas na aplicação.
- Testar as navegabilidades da aplicação (Botões, *Links*, etc), e verificar se estão bem definidas.
- Verificar para cada critério de pesquisa se o resultado correspondente é o esperado.
- Verificar se as mensagens de erro correspondem ao erro esperado.

Quando se refere a menu principal, é o menu que aparece sempre dentro da plataforma Periver onde podemos navegar para outras páginas da plataforma, enquanto que o menu secundário é as opções que temos dentro de cada página por baixo do menu principal.

Todos estes testes deverão ser realizados em sistemas operativos Microsoft Windows, num *browser Internet Explorer* ou *Mozilla Firefox 2.0* (ou superior).

2.2. Tabelas de teste

2.2.1. Módulo de testes para “Login”

Numeração	Condições de Execução	Entradas	Saídas Esperadas	Referência	Resultado
1.LOG_IN	Plataforma (página login) Base de dados com registos de utilizadores válidos, incluindo um <i>login</i> e uma <i>password</i>	Carregar no botão ok depois de inserir nos campos <i>login</i> e <i>password</i> valores inexistentes na base de dados	Mensagem de erro: “ <i>Login/Password incorrectos</i> ” • <i>Login</i> • <i>Password</i>	Login	
2.LOG_IN_1	LOG_IN	Carregar no botão ok com os campos vazios.	Mensagem de erro: “Campo por preencher” • <i>Login</i> • <i>Password</i>	Login	
3.LOG_IN_2	LOG_IN	Preencher os campos com caracteres especiais (\ / : * ? “ < > .) e carregar no botão ok	Mensagem de erro: “Este campo não pode conter: “\ / : * ? “ < > ” • <i>Login</i> • <i>Password</i>	Login	
4.LOG_IN_3	LOG_IN	Preencher o campo de “Login” com código SQL (SQL Injection)	Mensagem de erro: “ <i>Login/Password incorrectos</i> ”	Login	
5.LOG_IN_4	LOG_IN	Carregar no botão ok depois de inserir valores válidos nos campos <i>login</i> e <i>password</i> com privilégios de utilizador.	Acesso à pagina inicial da plataforma cujo menu principal tenha as opções “Home”, “Gestão de Processos”, Repositório de Documentos”, “Agenda” e “Sair”	Login	
6.LOG_IN_5	LOG_IN	Carregar no botão ok depois de	Acesso à pagina inicial da	Login	

		inserir valores válidos nos campos <i>login</i> e <i>password</i> com privilégios de administrador.	plataforma cujo menu principal tenha as opções “Home”, “Gestão de Utilizadores”, “Gestão de Processos”, Repositório de Documentes”, “Agenda”, “Monitorização”, “Configurações” e “Sair”		
--	--	---	---	--	--

2.2.2. Módulo de testes para “Home”

Numeração	Condições de Execução	Entradas	Saídas Esperadas	Referência	Resultado
1. HOME_PAGE	Login de Utilizador Página Inicial “Home”	Carregar num dos processos existentes.	Acesso à página “Edição de processo” relativa ao processo seleccionado.	Home	
2. HOME_PAGE_1	HOME_PAGE	Carregar no link Home no menu principal.	Acesso à própria página “Home”.	Home	
3. HOME_PAGE_2	Login de Administrador Página inicial “Home”	Carregar no link Gestão de Utilizadores no menu principal.	Acesso à página “Gestão de Utilizadores”.	Home	
4. HOME_PAGE_3	HOME_PAGE	Carregar no link Gestão de Processos no menu principal.	Acesso à página “Gestão de Processos”.	Home	
5. HOME_PAGE_4	HOME_PAGE	Carregar no link Repositório de Documentos no menu principal.	Acesso à página “Repositório de Documentos”.	Home	
6. HOME_PAGE_5	HOME_PAGE	Carregar no link Agenda no menu principal.	Acesso à página “Agenda”.	Home	
7. HOME_PAGE_6	HOME_PAGE_2	Carregar no link Monotorização no menu principal.	Acesso à página “Monotorização”.	Home	
8. HOME_PAGE_7	HOME_PAGE_2	Carregar no link Configurações	Acesso à página	Home	

		no menu principal.	“Configurações”.		
9. HOME_PAGE_8	HOME_PAGE	Carregar no link Sair no menu principal.	Logout da aplicação e acesso à página “Login”.	Home	

2.2.3. Módulo de testes para “Gestão de Utilizadores”

Numeração	Condições de Execução	Entradas	Saídas Esperadas	Referência	Resultado
1.GEST_UTIL	Login de Administrador Página “Gestão de Utilizadores”	Carregar no botão Novo Utilizador	Acesso à página de inserção de um novo utilizador	GestUtilizador	
2. GEST_UTIL_1	GEST_UTIL.1	Carregar no botão Guardar com campos obrigatórios vazios	Mensagem de erro: “Campo por preencher” <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nome</i> • <i>Password</i> • <i>Confirmar Password</i> 	GestUtilizador	
3. GEST_UTIL_2	GEST_UTIL.1	Preencher os campos com caracteres especiais “\ / : * ? “ < > ” e Carregar no botão Guardar	Mensagem de erro: “Este campo não pode conter: “\ / : * ? “ < > ” <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nome</i> • <i>Password</i> • <i>Confirmar Password</i> 	GestUtilizador	
4. GEST_UTIL_3	GEST_UTIL.1	Preencher o campo Password com menos de 5 caracteres e carregar no botão Guardar	Mensagem de erro: “A password não pode ser inferior a 5 caracteres”	GestUtilizador	
5. GEST_UTIL_4	GEST_UTIL.1	Os campos Password e Confirmar Password não coincidirem e	Mensagem de erro: “A password não coincide com a	GestUtilizador	

		carregar no botão Guardar	confirmação"		
6. GEST_UTIL_5	GEST_UTIL.1	Carregar no botão Cancelar ou outro botão do Menu principal ou secundário	Mensagem de texto: "Deseja cancelar a inserção?"	GestUtilizador	
7. GEST_UTIL_6	GEST_UTIL_5.1	Carregar no botão Sim	Sai da página de inserção de um novo utilizador e volta para a página "Gestão de Utilizadores"	GestUtilizador	
8. GEST_UTIL_7	GEST_UTIL_5.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	GestUtilizador	
9. GEST_UTIL_8	GEST_UTIL.1	Preencher os campos adequadamente e carregar no botão Guardar	Deve aparecer uma mensagem a informar que a acção foi bem sucedida	GestUtilizador	
10. GEST_UTIL_9	GEST_UTIL	Carregar no botão para editar os dados de um utilizador	Acesso à página de edição dos dados de um utilizador	GestUtilizador	
11. GEST_UTIL_10	GEST_UTIL_9.1	Limpar os campos de preenchimento obrigatório e carregar no botão Guardar	Mensagem de erro: "Campo por preencher" <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nome</i> • <i>Password</i> • <i>Confirmar Password</i> 	GestUtilizador	
12. GEST_UTIL_11	GEST_UTIL_9.1	Preencher os campos com caracteres especiais " \ / : * ? " < > " e Carregar no botão Guardar	Mensagem de erro: "Este campo não pode conter: " \ / : * ? " < > " <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nome</i> • <i>Password</i> • <i>Confirmar Password</i> 	GestUtilizador	
13. GEST_UTIL_12	GEST_UTIL_9.1	Preencher o campo Password com menos de 5 caracteres e carregar	Mensagem de erro: "A password não pode ser inferior a 5 caracteres"	GestUtilizador	

		no botão Guardar			
14. GEST_UTIL_13	GEST_UTIL_9.1	Os campos Password e Confirmar Password não coincidirem e carregar no botão Guardar	Mensagem de erro: "A password não coincide com a confirmação"	GestUtilizador	
15. GEST_UTIL_14	GEST_UTIL_9.1	Carregar no botão Cancelar ou outro botão do Menu principal ou secundário	Mensagem de texto: "Deseja cancelar a edição de dados?"	GestUtilizador	
16. GEST_UTIL_15	GEST_UTIL_14.1	Carregar no botão Sim	Sai da página de edição de dados de um utilizador e volta para a página "Gestão de Utilizadores"	GestUtilizador	
17. GEST_UTIL_16	GEST_UTIL_14.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	GestUtilizador	
18. GEST_UTIL_17	GEST_UTIL_9.1	Preencher os campos adequadamente e carregar no botão Guardar	Deve aparecer uma mensagem a informar que a acção foi bem sucedida	GestUtilizador	
19. GEST_UTIL_18	GEST_UTIL	Carregar no botão para eliminar um utilizador	Mensagem de texto: "Deseja eliminar este utilizador?"	GestUtilizador	
20. GEST_UTIL_19	GEST_UTIL_18.1	Carregar no botão Sim	Elimina o utilizador e actualiza a tabela de utilizadores	GestUtilizador	
21. GEST_UTIL_20	GEST_UTIL_18.1	Carregar no botão Não	Não elimina o utilizador	GestUtilizador	
22. GEST_UTIL_21	GEST_UTIL.1	Preencher o campo Nome com um nome que já exista na base de dados	Mensagem de erro: "O nome que inseriu já existe na base de dados"	GestUtilizador	
23. GEST_UTIL_22	GEST_UTIL_9.1	Preencher o campo Nome com um nome diferente do que está a ser editado e que já exista na base de dados	Mensagem de erro: "O nome que inseriu já existe na base de dados"	GestUtilizador	

2.2.4. Módulo de testes para “Gestão de processos”

Numeração	Condições de Execução	Entradas	Saídas Esperadas	Referência	Resultado
1. GEST_PROC	Página “Gestão Processos”	Carregar no botão Gestão Processos	Acesso à página Gestão Processos	GestProcessos	
2. GEST_PROC_1	GEST_PROC.1	Carregar no botão Pesquisar com o campo de pesquisa vazio	Mensagem de erro: “Campo de pesquisa por preencher”	GestProcessos	
3. GEST_PROC_2	GEST_PROC_1.1	Preencher o campo de pesquisa com caracteres especiais “\ / : * ? “ < > ” e Carregar no botão Pesquisar	Mensagem de erro: “A pesquisa não pode conter: “\ / : * ? “ < > ”	GestProcessos	
4. GEST_PROC_3	GEST_PROC_1.1	Preencher o campo da pesquisa adequadamente e carregar no botão Pesquisar	Mostra todos os processos na tabela de processos cujo atributo seleccionado no “Pesquisar por” seja similar à pesquisa feita	GestProcessos	
5. GEST_PROC_4	GEST_PROC	Carregar no botão para eliminar de um processo	Mensagem de texto: “Deseja eliminar este processo?”	GestProcessos	
6. GEST_PROC_5	GEST_PROC_4.1	Carregar no botão Sim	Elimina o processo	GestProcessos	
7. GEST_PROC_6	GEST_PROC_4.1	Carregar no botão Não	Não elimina o processo	GestProcessos	
8. GEST_PROC_7	GEST_PROC	Carregar no botão para Editar um processo	Acesso à página edição processos	GestProcessos	
9. GEST_PROC_8	GEST_PROC	Carregar no botão Novo processo	Acesso à página criação processos com todos os elementos de criação presentes	GestProcessos	

10. GEST_PROC_9	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Upload	Abre uma janela para procurar ficheiro em disco	GestProcessos	
11. GEST_PROC_10	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Abrir	Fecha janela de procura e coloca o path para o ficheiro no campo "Requerimento"	GestProcessos	
12. GEST_PROC_11	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Cancelar	Fecha janela de procura	GestProcessos	
13. GEST_PROC_12	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Negrito	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa a negrito	GestProcessos	
14. GEST_PROC_13	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Itálico	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa a itálico	GestProcessos	
15. GEST_PROC_14	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Sublinhado	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa a sublinhado	GestProcessos	
16. GEST_PROC_15	GEST_PROC_8.1	Carregar na Combo-Box Tipo Letra	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa para o tipo de letra seleccionado	GestProcessos	
17. GEST_PROC_16	GEST_PROC_8.1	Carregar na Combo-Box Tamanho	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa para o tamanho seleccionado	GestProcessos	
18. GEST_PROC_17	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Guardar	Mensagem de texto: "Deseja guardar este processo?"	GestProcessos	
19. GEST_PROC_18	GEST_PROC_17.1	Carregar no botão Sim	Guarda o processo e volta à página "Gestão de Processos"	GestProcessos	
20. GEST_PROC_19	GEST_PROC_17.1	Carregar no botão Não	Não guarda o processo	GestProcessos	
21. GEST_PROC_20	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Cancelar	Mensagem de texto: "Deseja sair deste processo?"	GestProcessos	
22. GEST_PROC_21	GEST_PROC_19.1	Carregar no botão Sim	Sai do processo e volta à página "Gestão de Processos"	GestProcessos	
23. GEST_PROC_22	GEST_PROC_19.1	Carregar no botão Não	Fecha mensagem de texto e permanece no mesmo sítio	GestProcessos	

24. GEST_PROC_23	GEST_PROC	Carregar no botão pré-visualizar requerimento	Mensagem de texto: "Pretende abrir ou fazer download requerimento?"	GestProcessos	
25. GEST_PROC_24	GEST_PROC_23.1	Carregar no botão Abrir	Abre um pop-up com requerimento aberto	GestProcessos	
26. GEST_PROC_25	GEST_PROC_23.1	Carregar no botão Download	Abre explorador do disco	GestProcessos	
27. GEST_PROC_26	GEST_PROC_25.1	Seleciona path disco para download e carrega em download	Faz download do ficheiro	GestProcessos	
28. GEST_PROC_27	GEST_PROC_25.1	Carregar no botão Cancelar	Sai do explorador disco	GestProcessos	
29. GEST_PROC_28	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão Nova secção	Abre uma nova secção na zona "secções"	GestProcessos	
30. GEST_PROC_29	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão pré-visualizar secção	Abre nova página com pré-visualização da secção seleccionada	GestProcessos	
31. GEST_PROC_30	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão Eliminar secção	Mensagem de texto: "Deseja eliminar esta secção?"	GestProcessos	
32. GEST_PROC_31	GEST_PROC_30.1	Carregar no botão Sim	Elimina secção e actualiza a página de requerimento aberto	GestProcessos	
33. GEST_PROC_32	GEST_PROC_30.1	Carregar no botão Não	Fecha mensagem de texto e permanece na mesma página	GestProcessos	
34. GEST_PROC_33	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão gerir anexos	Vai para a página de gestão de anexos	GestProcessos	
35. GEST_PROC_34	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão pré-visualizar	Vai para a página de pré-visualização de processo	GestProcessos	
36. GEST_PROC_35	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão gerar PDF	Abre explorador do disco	GestProcessos	
37. GEST_PROC_36	GEST_PROC_35.1	Seleciona path no disco e carrega em guardar	Guarda ficheiro em formato PDF	GestProcessos	
38. GEST_PROC_37	GEST_PROC_35.1	Carregar no botão Cancelar	Sai do explorador disco	GestProcessos	
39. GEST_PROC_38	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão gerar DOC	Abre explorador do disco	GestProcessos	

40. GEST_PROC_39	GEST_PROC_38.1	Selecciona path no disco e carrega em guardar	Guarda ficheiro em formato DOC	GestProcessos	
41. GEST_PROC_40	GEST_PROC_38.1	Carregar no botão Cancelar	Sai do explorador disco	GestProcessos	
42. GEST_PROC_41	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão Finalizar	Mensagem de texto: "Deseja finalizar documento?"	GestProcessos	
43. GEST_PROC_42	GEST_PROC_41.1	Carregar no botão Sim	Finaliza documento e volta para a página "Gestão de Processos"	GestProcessos	
44. GEST_PROC_43	GEST_PROC_41.1	Carregar no botão Não	Fecha mensagem de texto e permanece no mesmo sítio	GestProcessos	
45. GEST_PROC_44	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão Enviar E-mail	Abre pagina envio de e-mail	GestProcessos	
46. GEST_PROC_45	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão Nova Adenda	Abre uma nova adenda na zona "adendas"	GestProcessos	
47. GEST_PROC_46	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão pré-visualizar adenda	Abre nova página com pré-visualização da secção seleccionada	GestProcessos	
48. GEST_PROC_47	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão Eliminar adenda	Mensagem de texto: "Deseja eliminar esta adenda?"	GestProcessos	
49. GEST_PROC_48	GEST_PROC_47.1	Carregar no botão Sim	Elimina adenda e actualiza a página	GestProcessos	
50. GEST_PROC_49	GEST_PROC_47.1	Carregar no botão Não	Fecha mensagem de texto e permanece no mesmo sítio	GestProcessos	
51. GEST_PROC_50	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão pré-visualizar	Vai para a página de pré-visualização de adenda	GestProcessos	
52. GEST_PROC_51	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão gerar PDF	Abre explorador do disco	GestProcessos	
53. GEST_PROC_52	GEST_PROC_51.1	Selecciona path no disco e carrega em guardar	Guarda ficheiro em formato PDF	GestProcessos	
54. GEST_PROC_53	GEST_PROC_51.1	Carregar no botão Cancelar	Sai do explorador disco	GestProcessos	
55. GEST_PROC_54	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão gerar DOC	Abre explorador do disco	GestProcessos	
56. GEST_PROC_55	GEST_PROC_54.1	Selecciona path no disco e carrega	Guarda ficheiro em formato DOC	GestProcessos	

		em guardar			
57. GEST_PROC_56	GEST_PROC_54.1	Carregar no botão Cancelar	Sai do explorador disco	GestProcessos	
58. GEST_PROC_57	GEST_PROC_29.1	Carregar botão Inserir sub-secção em x.x	Insere nova sub-secção	GestProcessos	
59. GEST_PROC_58	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão Mover para cima	Move sub-secção para cima	GestProcessos	
60. GEST_PROC_59	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão Mover para baixo	Move sub-secção para baixo	GestProcessos	
61. GEST_PROC_60	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão Eliminar sub-secção	Elimina sub-secção	GestProcessos	
62. GEST_PROC_61	GEST_PROC_29.1	Carregar botão Inserir sub-secção em x	Insere nova secção	GestProcessos	
63. GEST_PROC_62	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão Mover para cima	Move sub-secção para cima	GestProcessos	
64. GEST_PROC_63	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão Mover para baixo	Move sub-secção para baixo	GestProcessos	
65. GEST_PROC_64	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão Eliminar sub-secção	Elimina sub-secção	GestProcessos	
66. GEST_PROC_65	GEST_PROC_8.1	Preencher os campos adequadamente e carregar no botão Guardar	Deve aparecer uma mensagem a informar que a acção foi bem sucedida	GestProcessos	
67. GEST_PROC_66	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Guardar com campos obrigatórios vazios	Mensagem de erro: "Campo por preencher" • <i>Título</i>	GestProcessos	
68. GEST_PROC_67	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Negrito	O texto escrito ou seleccionado deve ficar a Negrito	GestProcessos	
69. GEST_PROC_68	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Itálico	O texto escrito ou seleccionado deve ficar a Itálico	GestProcessos	
70. GEST_PROC_69	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Sublinhado	O texto escrito ou seleccionado	GestProcessos	

			deve ficar Sublinhado		
71. GEST_PROC_70	GEST_PROC_8.1	Seleccionar a combobox Tipo de Letra	Mostra apenas os tipos de letra disponíveis	GestProcessos	
72. GEST_PROC_71	GEST_PROC_8.1	Seleccionar a combobox Tamanho de Letra	Mostra apenas os tamanhos de letra disponíveis	GestProcessos	
73. GEST_PROC_72	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Cancelar	Mensagem de texto: "Deseja cancelar a inserção?"	GestProcessos	
74. GEST_PROC_73	GEST_PROC_95.1	Carregar no botão Sim	Cancela inserção de imagem	GestProcessos	
75. GEST_PROC_74	GEST_PROC_95.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	GestProcessos	
76. GEST_PROC_75	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Editar	Abre a página de edição de conteúdos	GestProcessos	
77. GEST_PROC_76	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão para Eliminar	Mensagem de texto: "Deseja eliminar este processo?"	GestProcessos	
78. GEST_PROC_77	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Upload	Abre uma janela para procurar ficheiro em disco	GestProcessos	
79. GEST_PROC_78	GEST_PROC_8.1	Carregar na combobox Ordem	O utilizador vai escolher a ordem de aparência da imagem	GestProcessos	
80. GEST_PROC_79	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Eliminar	Mensagem de texto: "Deseja eliminar esta imagem?"	GestProcessos	
81. GEST_PROC_80	GEST_PROC_79.1	Carregar no botão Sim	Elimina a imagem e actualiza a página	GestProcessos	
82. GEST_PROC_81	GEST_PROC_79.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	GestProcessos	
83. GEST_PROC_82	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão Editar	Deve ser aberta a página de edição de anexos	GestProcessos	
84. GEST_PROC_83	GEST_PROC_82.1	Carregar na Paleta de Cores	Deve ser seleccionada a cor escolhida pelo utilizador	GestProcessos	
85. GEST_PROC_84	GEST_PROC_82.1	Carregar em Círculo na barra de ferramentas	Devem aparecer algumas formas pré-formatadas	GestProcessos	
86. GEST_PROC_85	GEST_PROC_82.1	Carregar em Seta na barra de	Devem aparecer algumas formas	GestProcessos	

		ferramentas	pré-formatadas		
87. GEST_PROC_86	GEST_PROC_82.1	Carregar em Ponto na barra de ferramentas	Devem aparecer algumas formas pré-formatadas	GestProcessos	
88. GEST_PROC_87	GEST_PROC_82.1	Carregar em Caneta na barra de ferramentas	O utilizador poderá desenhar sobre a imagem	GestProcessos	
89. GEST_PROC_88	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão Cancelar	Mensagem de texto: "Tem a certeza que deseja sair da edição desta imagem?"	GestProcessos	
90. GEST_PROC_89	GEST_PROC_88.1	Carregar no botão Sim	Sai da Edição de Imagem e volta para a página de anexos	GestProcessos	
91. GEST_PROC_90	GEST_PROC_88.1	Carregar no botão Não	Não sai da Edição de Imagem	GestProcessos	
92. GEST_PROC_91	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão Guardar	Mensagem de texto: "Deseja guardar esta imagem?"	GestProcessos	
93. GEST_PROC_92	GEST_PROC_91.1	Carregar no botão Sim	Guarda a imagem	GestProcessos	
94. GEST_PROC_93	GEST_PROC_91.1	Carregar no botão Não	Não guarda a imagem	GestProcessos	
95. GEST_PROC_94	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão Eliminar	Mensagem de texto: "Deseja eliminar esta imagem?"	GestProcessos	
96. GEST_PROC_95	GEST_PROC_90.1	Carregar no botão Sim	Elimina a imagem e actualiza a página de anexos	GestProcessos	
97. GEST_PROC_96	GEST_PROC_90.1	Carregar no botão Não	Não elimina a imagem	GestProcessos	
98. GEST_PROC_97	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão Voltar	Regressa à página de gestão de anexos	GestProcessos	
99. GEST_PROC_98	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão de enviar mensagem	Deve ser aberta a página de envio de mensagens	GestProcessos	
100. GEST_PROC_99	GEST_PROC_98.1	Preencher textbox destinatário com um email inválido	Deve ser mostrada uma mensagem ao utilizador	GestProcessos	
101. GEST_PROC_100	GEST_PROC_98.1	Não preencher textbox assunto	O utilizador deve ser questionado se deseja enviar o email sem	GestProcessos	

			assunto		
102. GEST_PROC_101	GEST_PROC_98.1	Carregar no botão Negrito	O texto escrito ou seleccionado deve ficar a Negrito	GestProcessos	
103. GEST_PROC_102	GEST_PROC_98.1	Carregar no botão Itálico	O texto escrito ou seleccionado deve ficar a Itálico	GestProcessos	
104. GEST_PROC_103	GEST_PROC_98.1	Carregar no botão Sublinhado	O texto escrito ou seleccionado deve ficar Sublinhado	GestProcessos	
105. GEST_PROC_104	GEST_PROC_98.1	Carregar na Combobox Tipo Letra	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa para o tipo de letra seleccionado	GestProcessos	
106. GEST_PROC_105	GEST_PROC_98.1	Carregar na Combobox Tamanho	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa para o tamanho seleccionado	GestProcessos	
107. GEST_PROC_106	GEST_PROC_98.1	Carregar nas checkboxes	Os ficheiros seleccionados através das checkboxes devem ser anexados ao email	GestProcessos	
108. GEST_PROC_107	GEST_PROC_98.1	Carregar no botão Enviar	O email é enviado e volta para a página do processo	GestProcessos	
109. GEST_PROC_108	GEST_PROC_98.1	Carregar no botão Cancelar	Mensagem de texto: "Deseja cancelar o envio deste email?"	GestProcessos	
110. GEST_PROC_109	GEST_PROC_108.1	Carregar no botão Sim	O envio é cancelado e volta para a página do processo	GestProcessos	
111. GEST_PROC_110	GEST_PROC_108.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	GestProcessos	

2.2.5. Módulo de testes para "Repositório"

Numeração	Condições de Execução	Entradas	Saídas Esperadas	Referência	Resultado
1. REPOSITORIO	Página “Repositório de Documentos” Login de utilizador	Preencher o campo de pesquisa com caracteres especiais “\ / : * ? “ < > ” e Carregar no botão Pesquisar	Mensagem de erro: “A pesquisa não pode conter: “\ / : * ? “ < > ”	Repositorio	
2. REPOSITORIO_1	REPOSITORIO	Carregar no botão Pesquisar com o campo de pesquisa vazio e com a opção de pesquisar em Data de Entrada	Apresenta todos os documentos ordenados pela data de entrada por ordem decrescente	Repositorio	
3. REPOSITORIO_2	REPOSITORIO	Carregar no botão Pesquisar com o campo de pesquisa vazio e com a opção de pesquisar em Título	Apresenta todos os documentos ordenados pelo título por ordem crescente	Repositorio	
4. REPOSITORIO_3	REPOSITORIO	Carregar no botão Pesquisar com o campo de pesquisa vazio e com a opção de pesquisar em Descrição	Apresenta todos os documentos ordenados pela descrição por ordem crescente	Repositorio	
5. REPOSITORIO_4	REPOSITORIO	Inserir no campo de pesquisa código SQL e carregar no botão Pesquisar	Mensagem de erro ou campo de resultado vazio	Repositorio	
6. REPOSITORIO_5	REPOSITORIO	Inserir no campo de pesquisa valores existentes na base de dados e carregar no botão Pesquisar	Resultado de pesquisa com um ou vários documentos	Repositorio	
7. REPOSITORIO_6	REPOSITORIO_5.1	Carregar na imagem para pré-visualizar de um dos itens da lista de resultado de pesquisa	Opção de download do documento	Repositorio	
8. REPOSITORIO_7	Página “Repositório de Documentos” Login de	Carregar no botão eliminar de um dos itens da lista de resultado de pesquisa.	Mensagem de texto: “Deseja eliminar esta pasta?”	Repositorio	

	administrador				
9. REPOSITORIO_8	REPOSITORIO_7.1	Carregar no botão Sim	Elimina o ficheiro	Repositorio	
10. REPOSITORIO_9	REPOSITORIO_7.1	Carregar no botão Não	Não elimina o ficheiro	Repositorio	
11. REPOSITORIO_10	REPOSITORIO	Carregar no botão Novo Documento	Reencaminhamento para a página de novo documento	Repositorio	
12. REPOSITORIO_11	REPOSITORIO_10.1	Carregar no botão Cancelar ou outro botão do Menu principal ou secundário	Mensagem de texto: "Deseja cancelar a inserção?"	Repositorio	
13. REPOSITORIO_12	REPOSITORIO_7.1	Carregar no botão Sim	Sai da página de inserção de um ficheiro	Repositorio	
14. REPOSITORIO_13	REPOSITORIO_7.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	Repositorio	
15. REPOSITORIO_14	REPOSITORIO_10.1	Carregar no botão Novo Documento com os campos vazios	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios não estão preenchidos <ul style="list-style-type: none"> • Título • Ficheiro • Descrição 	Repositorio	
16. REPOSITORIO_15	REPOSITORIO_10.1	Carregar no botão Novo Documento com os campos vazios	Mensagem de erro: "Este campo não pode conter: "\ / : * ? " < > " <ul style="list-style-type: none"> • <i>Título</i> • <i>Ficheiro</i> • <i>Descrição</i> 	Repositorio	
17. REPOSITORIO_16	REPOSITORIO_10.1	Carregar no botão Novo Documento com os campos Título e Descrição preenchidos e seleccionar um ficheiro inexistente (i.e. escrever um PATH para um ficheiro que não existe)	Mensagem de erro: O ficheiro especificado não existe	Repositorio	
18. REPOSITORIO_17	REPOSITORIO_10.1	Carregar no botão Novo	Mensagem de sucesso: O ficheiro	Repositorio	

		Documento com os campos Título e Descrição preenchidos e seleccionar um ficheiro existente	foi adicionado ao Repositório de Documentos		
--	--	---	---	--	--

2.2.6. Módulo de testes para “Agenda”

Numeração	Condições de Execução	Entradas	Saídas Esperadas	Referência	Resultado
1. AGENDA	Login de Utilizador Página “Agenda”	Carregar no botão #	Mostra apenas os contactos cujo nome comece por um número	Agenda	
2. AGENDA_1	AGENDA	Carregar no botão A	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra A	Agenda	
3. AGENDA_2	AGENDA	Carregar no botão B	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra B	Agenda	
4. AGENDA_3	AGENDA	Carregar no botão C	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra C	Agenda	
5. AGENDA_4	AGENDA	Carregar no botão D	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra D	Agenda	
6. AGENDA_5	AGENDA	Carregar no botão E	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra E	Agenda	
7. AGENDA_6	AGENDA	Carregar no botão F	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra F	Agenda	
8. AGENDA_7	AGENDA	Carregar no botão G	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra G	Agenda	
9. AGENDA_8	AGENDA	Carregar no botão H	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra H	Agenda	
10. AGENDA_9	AGENDA	Carregar no botão I	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra I	Agenda	

11. AGENDA_10	AGENDA	Carregar no botão J	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra J	Agenda	
12. AGENDA_11	AGENDA	Carregar no botão K	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra K	Agenda	
13. AGENDA_12	AGENDA	Carregar no botão L	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra L	Agenda	
14. AGENDA_13	AGENDA	Carregar no botão M	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra M	Agenda	
15. AGENDA_14	AGENDA	Carregar no botão N	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra N	Agenda	
16. AGENDA_15	AGENDA	Carregar no botão O	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra O	Agenda	
17. AGENDA_16	AGENDA	Carregar no botão P	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra P	Agenda	
18. AGENDA_17	AGENDA	Carregar no botão Q	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra Q	Agenda	
19. AGENDA_18	AGENDA	Carregar no botão R	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra R	Agenda	
20. AGENDA_19	AGENDA	Carregar no botão S	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra S	Agenda	
21. AGENDA_20	AGENDA	Carregar no botão T	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra T	Agenda	
22. AGENDA_21	AGENDA	Carregar no botão U	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra U	Agenda	
23. AGENDA_22	AGENDA	Carregar no botão V	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra V	Agenda	
24. AGENDA_23	AGENDA	Carregar no botão W	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra W	Agenda	

25. AGENDA_24	AGENDA	Carregar no botão X	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra X	Agenda	
26. AGENDA_25	AGENDA	Carregar no botão Y	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra Y	Agenda	
27. AGENDA_26	AGENDA	Carregar no botão Z	Mostra apenas os contactos cujo nome comece pela letra Z	Agenda	
28. AGENDA_27	AGENDA	Carregar no botão Novo Contacto	Acesso à página de inserção de um novo contacto	Agenda	
29. AGENDA_28	AGENDA_27.1	Carregar no botão Guardar com campos obrigatórios vazios	Mensagem de erro: "Campo por preencher" • <i>Nome</i>	Agenda	
30. AGENDA_29	AGENDA_27.1	Preencher os campos com caracteres especiais " <i>\ / : * ? " < > </i> " e Carregar no botão Guardar	Mensagem de erro: "Este campo não pode conter: " <i>\ / : * ? " < > </i> " • <i>Nome</i> • <i>Tipo</i> • <i>Morada</i> • <i>Nº Telefone</i> • <i>Nº Fax</i> • <i>Email</i> • <i>Observações</i>	Agenda	
31. AGENDA_30	AGENDA_27.1	Carregar no botão Cancelar ou outro botão do Menu principal ou secundário	Mensagem de texto: "Deseja cancelar a inserção?"	Agenda	
32. AGENDA_31	AGENDA_30.1	Carregar no botão Sim	Volta para a página "Agenda"	Agenda	
33. AGENDA_32	AGENDA_30.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	Agenda	

34. AGENDA_33	AGENDA_27.1	Preencher os campos adequadamente e carregar no botão Guardar	Deve aparecer uma mensagem a informar que a acção foi bem sucedida	Agenda	
35. AGENDA_34	AGENDA	Carregar no botão Pesquisar com o campo de pesquisa vazio	Mensagem de erro: "Campo de pesquisa por preencher"	Agenda	
36. AGENDA_35	AGENDA	Preencher o campo de pesquisa com caracteres especiais " \ / : * ? " < > " e Carregar no botão Pesquisar	Mensagem de erro: "A pesquisa não pode conter: " \ / : * ? " < > "	Agenda	
37. AGENDA_36	AGENDA	Preencher o campo da pesquisa adequadamente e carregar no botão Pesquisar	Mensagem de erro: "Deve escolher um atributo de pesquisa no campo "Pesquisar por"	Agenda	
38. AGENDA_37	AGENDA	Preencher o campo da pesquisa adequadamente e carregar no botão Pesquisar	Mostra todos os contactos cujo atributo seleccionado no "Pesquisar por" seja similar à pesquisa feita	Agenda	
39. AGENDA_38	AGENDA	Carregar no nome ou no icon para visualizar os detalhes de um contacto	Acesso à página de detalhe de dados de um contacto	Agenda	
40. AGENDA_39	AGENDA_38.1	Carregar no botão Voltar	Volta para a página "Agenda"	Agenda	
41. AGENDA_40	AGENDA_38.1	Carregar no botão Editar	Acesso à página de edição de dados de um contacto	Agenda	
42. AGENDA_41	AGENDA_40.1	Limpar os campos de preenchimento obrigatório e carregar no botão Guardar	Mensagem de erro: "Campo por preencher" • <i>Nome</i>	Agenda	

43. AGENDA_42	AGENDA_40.1	Preencher os campos com caracteres especiais “\ / : * ? “ < > ” e Carregar no botão Guardar	Mensagem de erro: “Este campo não pode conter: “\ / : * ? “ < > ” • <i>Nome</i> • <i>Tipo</i> • <i>Morada</i> • <i>Nº Telefone</i> • <i>Nº Fax</i> • <i>Email</i> • <i>Observações</i>	Agenda	
44. AGENDA_43	AGENDA_40.1	Carregar no botão Cancelar ou outro botão do Menu principal ou secundário	Mensagem de texto: “Deseja cancelar a edição de dados?”	Agenda	
45. AGENDA_44	AGENDA_43.1	Carregar no botão Sim	Sai da página de edição de dados de um contacto	Agenda	
46. AGENDA_45	AGENDA_43.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	Agenda	
47. AGENDA_46	AGENDA_40.1	Preencher os campos adequadamente e carregar no botão Guardar	Deve aparecer uma mensagem a informar que a acção foi bem sucedida	Agenda	
48. AGENDA_47	AGENDA AGENDA_38.1	Carregar no icon para eliminar de um contacto	Mensagem de texto: “Deseja eliminar este contacto?”	Agenda	
49. AGENDA_48	AGENDA_47.1	Carregar no botão Sim	Elimina o contacto	Agenda	
50. AGENDA_49	AGENDA_47.1	Carregar no botão Não	Não elimina o contacto	Agenda	

2.2.7. Módulo de testes para “Monotorização”

Numeração	Condições de Execução	Entradas	Saídas Esperadas	Referência	Resultado
1. MONITORIZACAO	Login do administrador, Página “Monitorização”	Carregar no botão Consultar Ficheiro de Log.	Abertura do ficheiro de <i>log</i> da aplicação.	Monitorização	
2. MONITORIZACAO_1	MONITORIZACAO	Carregar no botão Limpar Ficheiro de Log.	Mensagem de texto: “Deseja limpar o ficheiro de Log?”	Monitorização	
3. MONITORIZACAO_2	MONITORIZACAO_1.1	Carregar no botão Sim	Limpeza do ficheiro de <i>log</i> da aplicação	Monitorização	
4. MONITORIZACAO_3	MONITORIZACAO_1.1	Carregar no botão Não	Não faz nada	Monitorização	

2.2.8. Módulo de testes para “Configurações”

Numeração	Condições de Execução	Entradas	Saídas Esperadas	Referência	Resultado
1. CONFIGURAÇÕES	Página de configurações Login de administrador	Carregar em Guardar com um campo obrigatório vazio	Mensagem de erro: “Campo por preencher” <ul style="list-style-type: none"> • <i>Título da Aplicação</i> • <i>Tamanho Máximo Imagens</i> • <i>Extensões Imagens Permitidas</i> • <i>Tamanho Máximo Ficheiros</i> • <i>Extensões Ficheiros Permitidas</i> • <i>Nº Dias para fim de Processo</i> • <i>Login</i> • <i>Password</i> 	Configurações	

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Servidor</i> • <i>Porta</i> 		
2. CONFIGURAÇÕES_1	CONFIGURAÇÕES	Carregar em Guardar com todos os campos da secção E-Mail vazios	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
3. CONFIGURAÇÕES_2	CONFIGURAÇÕES	Na secção Gerais , com o campo Titulo da aplicação vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
4. CONFIGURAÇÕES_3	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Tamanho Máximo Imagens vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
5. CONFIGURAÇÕES_4	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Extensões Imagens Permitidas vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
6. CONFIGURAÇÕES_5	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Extensões Imagens Permitidas vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
7. CONFIGURAÇÕES_6	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Tamanho máximo de ficheiros vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
8. CONFIGURAÇÕES_7	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Extensões Ficheiros Permitidas vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
9. CONFIGURAÇÕES_8	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Nº de dias para fim de Processo vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
10. CONFIGURAÇÕES_9	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Login vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
11. CONFIGURAÇÕES_10	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Password vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	

12. CONFIGURAÇÕES_11	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Servidor vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
13. CONFIGURAÇÕES_12	CONFIGURAÇÕES	Com o campo Porta vazio, carregar em Guardar	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	
14. CONFIGURAÇÕES_13	CONFIGURAÇÕES	Seleccionar a opção Ligação Segura e carregar em Guardar	Mensagem de aviso: "A ligação não será segura. As suas informações podem ser vistas por outros"	Configurações	