



# PERIVER PLATAFORMA

---

## OUTCOME OF SOFTWARE TEST CASES FOR STAGE 1

Periver\_OutcomeOfSoftwareTestCasesForStage1\_2008-06-04\_v1.0.doc

**Versão 1.0**

*04 de Junho de 2008*

---

**TABELA DE REVISÕES**

---

<b>Versão</b>	<b>Autores</b>	<b>Descrição da Versão</b>	<b>Aprovadores</b>	<b>Data</b>
<b>v0.1r</b>	Francisco Madeira Vasco Gomes	Resultado dos testes da Stage 1		22-05-2008
<b>v0.2r</b>	Francisco Madeira Vasco Gomes	Novos resultados dos testes da Stage 1		31-05-2008
<b>v0.3r</b>	Francisco Madeira	Actualização de testes		02-06-2008
<b>v1.0</b>	Francisco Madeira	Versão baselined		04-06-2008

---

**ÍNDICE**

---

Tabela de Revisões .....	2
Índice .....	3
1. INTRODUÇÃO .....	3
<b>1.1. Metodologia</b> .....	3
<b>1.2. Estrutura da tabela de testes</b> .....	3
<b>1.3. Situações de testes</b> .....	3
<b>1.4. Considerações</b> .....	3
2. TESTES .....	3
<b>2.1. Critérios de teste</b> .....	3
<b>2.2. Tabelas de teste para a Stage 1</b> .....	3

## 1. INTRODUÇÃO

---

Este documento foi criado a partir do documento:

- Periver\_SoftwareTestCases\_2008-05-22\_v2.1r.doc

Tem por objectivo apresentar o resultado dos testes feitos às funcionalidades da plataforma na Stage 1. Todos os testes que não pertencem à Stage 1, não são aqui inseridos.

### 1.1. 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).

### 1.2. 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.

### 1.3. 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.

### 1.4. 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 para a Stage 1

### 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 <b>ok</b> depois de inserir nos campos <i>login</i> e <i>password</i> valores inexistentes na base de dados	Mensagem de erro: “ <i>Login/Password</i> incorrectos” • <i>Login</i> • <i>Password</i>	Login	Correcto
2.LOG_IN_1	LOG_IN	Carregar no botão <b>ok</b> com os campos vazios.	Mensagem de erro: “Campo por preencher” • <i>Login</i> • <i>Password</i>	Login	Correcto
3.LOG_IN_2	LOG_IN	Preencher os campos com caracteres especiais (\ / : * ? “ < >   .) e carregar no botão <b>ok</b>	Mensagem de erro: “Este campo não pode conter: “\ / : * ? “ < >  ” • <i>Login</i> • <i>Password</i>	Login	Correcto
4.LOG_IN_3	LOG_IN	Preencher o campo de “Login” com código SQL (SQL Injection)	Mensagem de erro: “ <i>Login/Password</i> incorrectos”	Login	Correcto
5.LOG_IN_4	LOG_IN	Carregar no botão <b>ok</b> 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	Correcto
6.LOG_IN_5	LOG_IN	Carregar no botão <b>ok</b> depois de	Acesso à pagina inicial da	Login	Correcto

		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	Correcto
2. HOME_PAGE_1	HOME_PAGE	Carregar no link <b>Home</b> no menu principal.	Acesso à própria página “Home”.	Home	Correcto
3. HOME_PAGE_2	Login de Administrador Página inicial “Home”	Carregar no link <b>Gestão de Utilizadores</b> no menu principal.	Acesso à página “Gestão de Utilizadores”.	Home	Correcto
4. HOME_PAGE_3	HOME_PAGE	Carregar no link <b>Gestão de Processos</b> no menu principal.	Acesso à página “Gestão de Processos”.	Home	Correcto
5. HOME_PAGE_4	HOME_PAGE	Carregar no link <b>Repositório de Documentos</b> no menu principal.	Acesso à página “Repositório de Documentos”.	Home	Correcto
6. HOME_PAGE_5	HOME_PAGE	Carregar no link <b>Agenda</b> no menu principal.	Acesso à página “Agenda”.	Home	Correcto
7. HOME_PAGE_6	HOME_PAGE_2	Carregar no link <b>Monotorização</b> no menu principal.	Acesso à página “Monotorização”.	Home	Correcto
8. HOME_PAGE_7	HOME_PAGE_2	Carregar no link <b>Configurações</b> no menu principal.	Acesso à página “Configurações”.	Home	Correcto
9. HOME_PAGE_8	HOME_PAGE	Carregar no link <b>Sair</b> no menu principal.	Logout da aplicação e acesso à página “Login”.	Home	Correcto

### 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	Carregar no botão <b>Novo Utilizador</b>	Acesso à página de inserção de um novo utilizador	GestUtilizador	Correcto

	Utilizadores”				
2. GEST_UTIL_1	GEST_UTIL.1	Carregar no botão <b>Guardar</b> com campos obrigatórios vazios	Mensagem de erro: “Campo por preencher” • <i>Nome</i> • <i>Confirmar Password</i>	GestUtilizador	Correcto
3. GEST_UTIL_2	GEST_UTIL.1	Preencher os campos com caracteres especiais “\ / : * ? “ < >  ” e Carregar no botão <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: “Este campo não pode conter: “\ / : * ? “ < >  ” • <i>Nome</i> • <i>Password</i> • <i>Confirmar Password</i>	GestUtilizador	Correcto
4. GEST_UTIL_3	GEST_UTIL.1	Preencher o campo <b>Password</b> com menos de 5 caracteres e carregar no botão <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: “A password não pode ser inferior a 5 caracteres”	GestUtilizador	Correcto
5. GEST_UTIL_4	GEST_UTIL.1	Os campos <b>Password</b> e <b>Confirmar Password</b> não coincidirem e carregar no botão <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: “A password não coincide com a confirmação”	GestUtilizador	Correcto
6. GEST_UTIL_5	GEST_UTIL.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b> ou outro botão do Menu principal ou secundário	Mensagem de texto: “Deseja cancelar a inserção?”	GestUtilizador	Correcto
7. GEST_UTIL_6	GEST_UTIL_5.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Sai da página de inserção de um novo utilizador e volta para a página “Gestão de Utilizadores”	GestUtilizador	Correcto
8. GEST_UTIL_7	GEST_UTIL_5.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não faz nada	GestUtilizador	Correcto
9. GEST_UTIL_8	GEST_UTIL.1	Preencher os campos adequadamente e carregar no	Deve aparecer uma mensagem a informar que a acção foi bem	GestUtilizador	Correcto

		botão <b>Guardar</b>	sucedida		
10. GEST_UTIL_9	GEST_UTIL	Carregar no botão <b>Editar</b> de um utilizador	Acesso à página de edição dos dados de um utilizador	GestUtilizador	Correcto
11. GEST_UTIL_10	GEST_UTIL_9.1	Limpar os campos de preenchimento obrigatório e carregar no botão <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: "Campo por preencher" <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nome</i></li> <li>• <i>Password</i></li> <li>• <i>Confirmar Password</i></li> </ul>	GestUtilizador	Correcto
12. GEST_UTIL_11	GEST_UTIL_9.1	Preencher os campos com caracteres especiais  " \ / : * ? " < >  "  e Carregar no botão <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: "Este campo não pode conter: " \ / : * ? " < >  " <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nome</i></li> <li>• <i>Password</i></li> <li>• <i>Confirmar Password</i></li> </ul>	GestUtilizador	Correcto
13. GEST_UTIL_12	GEST_UTIL_9.1	Preencher o campo <b>Password</b> com menos de 5 caracteres e carregar no botão <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: "A password não pode ser inferior a 5 caracteres"	GestUtilizador	Correcto
14. GEST_UTIL_13	GEST_UTIL_9.1	Os campos <b>Password</b> e <b>Confirmar Password</b> não coincidirem e carregar no botão <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: "A password não coincide com a confirmação"	GestUtilizador	Correcto
15. GEST_UTIL_14	GEST_UTIL_9.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b> ou outro botão do Menu principal ou secundário	Mensagem de texto: "Deseja cancelar a edição de dados?"	GestUtilizador	Correcto
16. GEST_UTIL_15	GEST_UTIL_14.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Sai da página de edição de dados de um utilizador e volta para a página "Gestão de Utilizadores"	GestUtilizador	Correcto

17. GEST_UTIL_16	GEST_UTIL_14.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não faz nada	GestUtilizador	Correcto
18. GEST_UTIL_17	GEST_UTIL_9.1	Preencher os campos adequadamente e carregar no botão <b>Guardar</b>	Deve aparecer uma mensagem a informar que a acção foi bem sucedida	GestUtilizador	Correcto
19. GEST_UTIL_18	GEST_UTIL	Carregar no botão <b>Eliminar</b> de um utilizador	Mensagem de texto: "Deseja eliminar este utilizador?"	GestUtilizador	Correcto
20. GEST_UTIL_19	GEST_UTIL_18.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Elimina o utilizador e actualiza a tabela de utilizadores	GestUtilizador	Correcto
21. GEST_UTIL_20	GEST_UTIL_18.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não elimina o utilizador	GestUtilizador	Correcto
22. GEST_UTIL_21	GEST_UTIL.1	Preencher o campo <b>Nome</b> com um nome que já exista na base de dados	Mensagem de erro: "O nome que inseriu já existe na base de dados"	GestUtilizador	Correcto
23. GEST_UTIL_22	GEST_UTIL_9.1	Preencher o campo <b>Nome</b> 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	Correcto
24. GEST_UTIL_23	GEST_UTIL	Carregar no botão <b>Consultar</b> de um utilizador	Acesso à página de consulta dos dados de um utilizador	GestUtilizador	Correcto

## 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” Existirem processos na base de dados	Carregar no botão Gestão Processos	Acesso à página Gestão Processos com os processos existentes na base de dados	GestProcessos	Correcto
2. GEST_PROC_1	GEST_PROC.1	Carregar no botão <b>Pesquisar</b> com o campo de pesquisa vazio	Mensagem de erro: “Campo de pesquisa por preencher”	GestProcessos	Incorrecto
3. GEST_PROC_2	GEST_PROC_1.1	Preencher o campo de pesquisa com caracteres especiais “\ / : * ? “ < >  ” e Carregar no botão <b>Pesquisar</b>	Mensagem de erro: “A pesquisa não pode conter: “\ / : * ? “ < >  ”	GestProcessos	Correcto
4. GEST_PROC_3	GEST_PROC_1.1	Preencher o campo da pesquisa adequadamente para dar resultados e carregar no botão <b>Pesquisar</b>	Mostra todos os processos na tabela de processos cujo atributo seleccionado no “Pesquisar por” seja similar à pesquisa feita	GestProcessos	Correcto
5. GEST_PROC_4	GEST_PROC Login de Administrador	Carregar no botão para eliminar de um processo	Mensagem de texto: “Deseja eliminar este processo?”	GestProcessos	Correcto
6. GEST_PROC_5	GEST_PROC_4.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Elimina o processo	GestProcessos	Correcto
7. GEST_PROC_6	GEST_PROC_4.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não elimina o processo	GestProcessos	Correcto
8. GEST_PROC_7	GEST_PROC	Carregar no botão para Editar um processo	Acesso à página edição processos	GestProcessos	Correcto
9. GEST_PROC_8	GEST_PROC	Carregar no botão <b>Novo processo</b>	Acesso à página criação processos	GestProcessos	Correcto

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

23. GEST_PROC_22	GEST_PROC_19.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Fecha mensagem de texto e permanece no mesmo sítio	GestProcessos	Correcto
24. GEST_PROC_23	GEST_PROC	Carregar no botão <b>pré-visualizar</b> requerimento	Mensagem de texto: "Pretende abrir ou fazer download requerimento?"	GestProcessos	Incorrecto
25. GEST_PROC_24	GEST_PROC_23.1	Carregar no botão <b>Abrir</b>	Abre um pop-up com requerimento aberto	GestProcessos	Correcto
26. GEST_PROC_25	GEST_PROC_23.1	Carregar no botão <b>Download</b>	Abre explorador do disco	GestProcessos	Correcto
27. GEST_PROC_26	GEST_PROC_25.1	Seleciona path disco para download e carrega em download	Faz download do ficheiro	GestProcessos	Correcto
28. GEST_PROC_27	GEST_PROC_25.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b>	Sai do explorador disco	GestProcessos	Correcto
29. GEST_PROC_28	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>Nova secção</b>	Abre uma nova secção na zona "secções"	GestProcessos	Correcto
30. GEST_PROC_29	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>pré-visualizar</b> secção	Abre nova página com pré-visualização da secção seleccionada	GestProcessos	Incorrecto
31. GEST_PROC_30	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>Eliminar</b> secção	Mensagem de texto: "Deseja eliminar esta secção?"	GestProcessos	Correcto
32. GEST_PROC_31	GEST_PROC_30.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Elimina secção e actualiza a página de requerimento aberto	GestProcessos	Correcto
33. GEST_PROC_32	GEST_PROC_30.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Fecha mensagem de texto e permanece na mesma página	GestProcessos	Correcto
34. GEST_PROC_33	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>gerir anexos</b>	Vai para a página de gestão de anexos	GestProcessos	Correcto
35. GEST_PROC_34	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>pré-visualizar</b>	Vai para a página de pré-visualização de processo	GestProcessos	Correcto
36. GEST_PROC_35	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>gerar PDF</b>	Abre explorador do disco	GestProcessos	Correcto
37. GEST_PROC_36	GEST_PROC_35.1	Seleciona path no disco e carrega em guardar	Guarda ficheiro em formato PDF	GestProcessos	Correcto

38. GEST_PROC_37	GEST_PROC_35.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b>	Sai do explorador disco	GestProcessos	Correcto
39. GEST_PROC_38	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>gerar DOC</b>	Abre explorador do disco	GestProcessos	Correcto
40. GEST_PROC_39	GEST_PROC_38.1	Selecciona path no disco e carrega em guardar	Guarda ficheiro em formato DOC	GestProcessos	Correcto
41. GEST_PROC_40	GEST_PROC_38.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b>	Sai do explorador disco	GestProcessos	Correcto
42. GEST_PROC_41	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>Finalizar</b>	Mensagem de texto: "Deseja finalizar documento?"	GestProcessos	Correcto
43. GEST_PROC_42	GEST_PROC_41.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Finaliza documento e volta para a página "Gestão de Processos"	GestProcessos	Correcto
44. GEST_PROC_43	GEST_PROC_41.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Fecha mensagem de texto e permanece no mesmo sítio	GestProcessos	Correcto
45. GEST_PROC_44	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>Enviar E-mail</b>	Abre página envio de e-mail	GestProcessos	Correcto
46. GEST_PROC_45	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>Nova Adenda</b>	Abre uma nova adenda na zona "adendas"	GestProcessos	Correcto
47. GEST_PROC_46	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>pré-visualizar</b> adenda	Abre nova página com pré-visualização da secção seleccionada	GestProcessos	Correcto
48. GEST_PROC_47	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>Eliminar</b> adenda	Mensagem de texto: "Deseja eliminar esta adenda?"	GestProcessos	Correcto
49. GEST_PROC_48	GEST_PROC_47.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Elimina adenda e actualiza a página	GestProcessos	Correcto
50. GEST_PROC_49	GEST_PROC_47.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Fecha mensagem de texto e permanece no mesmo sítio	GestProcessos	Correcto
51. GEST_PROC_50	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>pré-visualizar</b>	Vai para a página de pré-visualização de adenda	GestProcessos	Correcto
52. GEST_PROC_51	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>gerar PDF</b>	Abre explorador do disco	GestProcessos	Correcto
53. GEST_PROC_52	GEST_PROC_51.1	Selecciona path no disco e carrega em guardar	Guarda ficheiro em formato PDF	GestProcessos	Correcto
54. GEST_PROC_53	GEST_PROC_51.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b>	Sai do explorador disco	GestProcessos	Correcto

55. GEST_PROC_54	GEST_PROC_24.1	Carregar no botão <b>gerar DOC</b>	Abre explorador do disco	GestProcessos	Correcto
56. GEST_PROC_55	GEST_PROC_54.1	Selecciona path no disco e carrega em guardar	Guarda ficheiro em formato DOC	GestProcessos	Correcto
57. GEST_PROC_56	GEST_PROC_54.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b>	Sai do explorador disco	GestProcessos	Correcto
58. GEST_PROC_57	GEST_PROC_29.1	Carregar botão <b>Inserir sub-secção em x.x</b>	Inserir nova sub-secção	GestProcessos	Correcto
59. GEST_PROC_58	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão <b>Mover para cima</b>	Mover sub-secção para cima	GestProcessos	Correcto
60. GEST_PROC_59	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão <b>Mover para baixo</b>	Mover sub-secção para baixo	GestProcessos	Correcto
61. GEST_PROC_60	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão <b>Eliminar sub-secção</b>	Eliminar sub-secção	GestProcessos	Correcto
62. GEST_PROC_61	GEST_PROC_29.1	Carregar botão <b>Inserir sub-secção em x</b>	Inserir nova secção	GestProcessos	Correcto
63. GEST_PROC_62	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão <b>Mover para cima</b>	Mover sub-secção para cima	GestProcessos	Correcto
64. GEST_PROC_63	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão <b>Mover para baixo</b>	Mover sub-secção para baixo	GestProcessos	Correcto
65. GEST_PROC_64	GEST_PROC_29.1	Carregar no botão <b>Eliminar sub-secção</b>	Eliminar sub-secção	GestProcessos	Correcto
66. GEST_PROC_65	GEST_PROC_8.1	Preencher os campos adequadamente e carregar no botão <b>Guardar</b>	Deve aparecer uma mensagem a informar que a acção foi bem sucedida	GestProcessos	Correcto
67. GEST_PROC_66	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Guardar</b> com campos obrigatórios vazios	Mensagem de erro: "Campo por preencher" • <i>Título</i>	GestProcessos	Correcto
68. GEST_PROC_67	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Negrito</b>	O texto escrito ou seleccionado deve ficar a Negrito	GestProcessos	Correcto
69. GEST_PROC_68	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Itálico</b>	O texto escrito ou seleccionado	GestProcessos	Correcto

			deve ficar a Itálico		
70. GEST_PROC_69	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Sublinhado</b>	O texto escrito ou seleccionado deve ficar Sublinhado	GestProcessos	Correcto
71. GEST_PROC_70	GEST_PROC_8.1	Seleccionar a combobox <b>Tipo de Letra</b>	Mostra apenas os tipos de letra disponíveis	GestProcessos	Correcto
72. GEST_PROC_71	GEST_PROC_8.1	Seleccionar a combobox <b>Tamanho de Letra</b>	Mostra apenas os tamanhos de letra disponíveis	GestProcessos	Correcto
73. GEST_PROC_72	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b>	Mensagem de texto: "Deseja cancelar a inserção?"	GestProcessos	Correcto
74. GEST_PROC_73	GEST_PROC_95.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Cancela inserção de imagem	GestProcessos	Correcto
75. GEST_PROC_74	GEST_PROC_95.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não faz nada	GestProcessos	Correcto
76. GEST_PROC_75	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Editar</b>	Abre a página de edição de conteúdos	GestProcessos	Correcto
77. GEST_PROC_76	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão para <b>Eliminar</b>	Mensagem de texto: "Deseja eliminar este processo?"	GestProcessos	Correcto
78. GEST_PROC_77	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Upload</b>	Anexos: Abre uma janela para procurar ficheiro imagem em disco	GestProcessos	Correcto
79. GEST_PROC_78	GEST_PROC_8.1	Carregar na combobox <b>Ordem</b>	O utilizador vai escolher a ordem de aparência da imagem	GestProcessos	Correcto
80. GEST_PROC_79	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Eliminar</b>	Mensagem de texto: "Deseja eliminar esta imagem?"	GestProcessos	Correcto
81. GEST_PROC_80	GEST_PROC_79.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Elimina a imagem e actualiza a página	GestProcessos	Correcto
82. GEST_PROC_81	GEST_PROC_79.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não faz nada	GestProcessos	Correcto
83. GEST_PROC_82	GEST_PROC_8.1	Carregar no botão <b>Editar</b>	Deve ser aberta a página de edição de anexos	GestProcessos	Correcto
84. GEST_PROC_83	GEST_PROC_82.1	Carregar na <b>Paleta de Cores</b>	Deve ser seleccionada a cor escolhida pelo utilizador	GestProcessos	Correcto

85. GEST_PROC_84	GEST_PROC_82.1	Carregar em <b>Círculo</b> na barra de ferramentas	Devem aparecer algumas formas pré-formatadas	GestProcessos	Correcto
86. GEST_PROC_85	GEST_PROC_82.1	Carregar em <b>Seta</b> na barra de ferramentas	Devem aparecer algumas formas pré-formatadas	GestProcessos	Correcto
87. GEST_PROC_86	GEST_PROC_82.1	Carregar em <b>Ponto</b> na barra de ferramentas	Devem aparecer algumas formas pré-formatadas	GestProcessos	Correcto
88. GEST_PROC_87	GEST_PROC_82.1	Carregar em <b>Caneta</b> na barra de ferramentas	O utilizador poderá desenhar sobre a imagem	GestProcessos	Correcto
89. GEST_PROC_88	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b>	Mensagem de texto: "Tem a certeza que deseja sair da edição desta imagem?"	GestProcessos	Correcto
90. GEST_PROC_89	GEST_PROC_88.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Sai da Edição de Imagem e volta para a página de anexos	GestProcessos	Correcto
91. GEST_PROC_90	GEST_PROC_88.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não sai da Edição de Imagem	GestProcessos	Correcto
92. GEST_PROC_91	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão <b>Guardar</b>	Mensagem de texto: "Deseja guardar esta imagem?"	GestProcessos	Correcto
93. GEST_PROC_92	GEST_PROC_91.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Guarda a imagem	GestProcessos	Correcto
94. GEST_PROC_93	GEST_PROC_91.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não guarda a imagem	GestProcessos	Correcto
95. GEST_PROC_94	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão <b>Eliminar</b>	Mensagem de texto: "Deseja eliminar esta imagem?"	GestProcessos	Correcto
96. GEST_PROC_95	GEST_PROC_90.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	Elimina a imagem e actualiza a página de anexos	GestProcessos	Correcto
97. GEST_PROC_96	GEST_PROC_90.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não elimina a imagem	GestProcessos	Correcto
98. GEST_PROC_97	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão <b>Voltar</b>	Regressa à página de gestão de anexos	GestProcessos	Correcto
99. GEST_PROC_98	GEST_PROC_82.1	Carregar no botão de enviar mensagem	Deve ser aberta a página de envio de mensagens	GestProcessos	Correcto
100. GEST_PROC_99	GEST_PROC_44.1	Preencher textbox destinatário	Deve ser mostrada uma	GestProcessos	Correcto

		com um e-mail inválido	mensagem ao utilizador		
101. GEST_PROC_100	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Não preencher textbox assunto	Deve ser mostrada uma mensagem ao utilizador	GestProcessos	Correcto
102. GEST_PROC_101	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Carregar no botão <b>Negrito</b>	O texto escrito ou seleccionado deve ficar a Negrito	GestProcessos	Correcto
103. GEST_PROC_102	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Carregar no botão <b>Itálico</b>	O texto escrito ou seleccionado deve ficar a Itálico	GestProcessos	Correcto
104. GEST_PROC_103	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Carregar no botão <b>Sublinhado</b>	O texto escrito ou seleccionado deve ficar Sublinhado	GestProcessos	Correcto
105. GEST_PROC_104	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Carregar na Combobox <b>Tipo Letra</b>	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa para o tipo de letra seleccionado	GestProcessos	Correcto
106. GEST_PROC_105	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Carregar na Combobox <b>Tamanho</b>	Texto escrito ou seleccionado na caixa de texto passa para o tamanho seleccionado	GestProcessos	Correcto
107. GEST_PROC_106	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Carregar nas checkboxes	Os ficheiros seleccionados através das checkboxes devem ser anexados ao email	GestProcessos	Correcto
108. GEST_PROC_107	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Carregar no botão <b>Enviar</b>	O e-mail é enviado e volta para a página do processo	GestProcessos	Correcto
109. GEST_PROC_108	GEST_PROC_44.1 GEST_PROC_98.1	Carregar no botão <b>Cancelar</b>	Mensagem de texto: "Deseja cancelar o envio deste e-mail?"	GestProcessos	Correcto
110. GEST_PROC_109	GEST_PROC_108.1	Carregar no botão <b>Sim</b>	O envio é cancelado e volta para a página do processo	GestProcessos	Correcto
111. GEST_PROC_110	GEST_PROC_108.1	Carregar no botão <b>Não</b>	Não faz nada	GestProcessos	Correcto
112. GEST_PROC_111	GEST_PROC Login de Utilizador	Carregar no botão para eliminar de um processo	Mensagem de erro: "Não tem permissões para eliminar."	GestProcessos	Correcto
113. GEST_PROC_112	GEST_PROC Login de	Carregar no botão para eliminar de um processo que já não existe na	Mensagem de erro: "O processo não foi encontrado."	GestProcessos	---

	Administrador	base de dados			
114. GEST_PROC_113	Página "Gestão Processos" Não existirem processos na base de dados	Carregar no botão Gestão Processos	Acesso à página Gestão Processos Mensagem de informação: "Não existem processos"	GestProcessos	---
115. GEST_PROC_114	GEST_PROC_1.1	Preencher o campo da pesquisa adequadamente para não dar resultados e carregar no botão <b>Pesquisar</b>	Mensagem de informação: "Não existem processos"	GestProcessos	Correcto

## 2.2.5. Módulo de testes para “Monotorização”

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

## 2.2.6. Módulo de testes para “Configurações”

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

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

12. CONFIGURAÇÕES_11	CONFIGURAÇÕES	Com o campo <b>Servidor</b> vazio, carregar em <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	Correcto
13. CONFIGURAÇÕES_12	CONFIGURAÇÕES	Com o campo <b>Porta</b> vazio, carregar em <b>Guardar</b>	Mensagem de erro: Os campos obrigatórios estão vazios	Configurações	Correcto
14. CONFIGURAÇÕES_13	CONFIGURAÇÕES	Seleccionar a opção <b>Ligação Segura</b> e carregar em Guardar	Mensagem de aviso: "A ligação não será segura. As suas informações podem ser vistas por outros"	Configurações	Correcto
15. CONFIGURAÇÕES_14	CONFIGURAÇÕES	Carregar em <b>Guardar</b> com todos os dados correctos	Mensagem de sucesso: "Actualização bem sucedida"	Configurações	Correcto
16. CONFIGURAÇÕES_15	CONFIGURAÇÕES	Carregar em <b>Guardar</b> com todos os dados correctos e o ficheiro de configurações não existir	Mensagem de erro: "Erro a actualizar. O ficheiro não foi encontrado"	Configurações	Correcto