

Estado inicial das tabelas:

Número de testes: 19

Número de testes aprovados:

Número de testes reprovados:

Testes

Objetivo do testes	Página de pré-condição	Valores de pré-condição	Ação a realizar	Resultado esperado	Resultado obtido
1 -> Criação do perfil	Página de Criação de perfil	First Name: Last Name: ORCID: Interests: Affiliation: Facebook link Linkedin link:	Preencher os campos necessários e clicar no "Submit"	Criação do perfil	
2 -> Login na aplicação	Página de login	Username Password	Colocar o username e password corretos e clicar no login	Login na aplicação	
3 -> Após a criação do login o utilizador deverá ser redirecionado para a página de criação do perfil.	Página de criação de login (conta)	Username desejado Email desejado Password desejada	Após preenchimento dos campos necessários e clicar no "Register".	O utilizador deve ser direcionado para a página de criação do perfil.	
4 -> Permitir ao utilizador recuperar a sua password.	Página de login		Clickar no "Click here to reset." Ser direcionado para	O utilizador deve conseguir entrar com a palavra-passe.	

			<p>a página de recuperação de palavra-passe. Preencher o campo de texto visível com o e-mail da conta. Clickar no “Reset password”.</p> <p>Ir ao e-mail da conta, carregar no link de recuperação de conta.</p> <p>Fazer reset à palavra-passe.</p> <p>Ir à página de login e entrar com a nova palavra-passe.</p>		
5 -> O sistema deverá ser construído usando como base a linguagem inglesa.	Todas as páginas.		Averiguar se todo e qualquer texto está escrito em Inglês correto.	Todo e qualquer texto deverá estar escrito em Inglês correto.	
<p>6 -> Cada utilizador deve ter um perfil com as seguintes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Um ORCID(xxxx-xxxx-xxxx-xxxx) que o identifique enquanto 	Criação e edição de perfil		<p>Deve ser criado e editado um perfil.</p> <p>Para cada parâmetro devemos tentar criar um perfil com e seu o mesmo.</p>	Só deve ser possível criar/editar um perfil com todos os parâmetros corretos.	

utilizador. 2. Uma foto de perfil 3. Um username 4. Uma curta biografia que poderá conter uma hiperligação para uma página exterior(ex: LinkedIn) 5. Uma instituição 6. Interesses do investigador Todos estes parâmetros são de carácter obrigatório.					
7 -> Possibilidade de editar os interesses e o perfil do utilizador.	Página principal		Clicar no botão para "Editar perfil" e tentar editar o perfil.,	As alterações deverão ficar guardadas.	
8 -> Criação de um feed de notícias que se pode vir a desenvolver em algo parecido ao Reddit	Página principal - feed de notícias.				
9 -> O sistema deverá apresentar um feed de notícias adaptado aos	Página principal - feed de notícias			As notícias deverão estar ordenadas por relevância.	

interesses dos investigadores.					
10 -> O feed de notícias deverá ser lido fazendo scroll das notícias mais relevantes para as menos, variando de acordo com os interesses do investigador/utilizador.					
2ª sprint					
Objetivo do testes	Página de pré-condição	Valores de pré-condição	Ação a realizar	Resultado esperado	Resultado obtido
11 -> A aplicação deve ser capaz de ir buscar informação ao Twitter, sendo esta obtida encontrando tweets cujos hashtags são iguais ou idênticos aos interesses do utilizador	Página principal - feed de notícias	Interesses		Publicações com hashtags correspondentes aos interesses	
12 -> No feed existem múltiplas entradas, que devem ser clicáveis e que redirecionam o	Página principal - feed de notícias	Interesses	Clickar nos links do Twitter	O utilizador deve ser direcionado para uma página exterior.	

utilizador para o tweet original.					
13 -> Cada entrada deve conter toda a informação que a API do tweeter devolve.	Página principal - feed de notícias	Posts e interesses		Cada entrada deve conter toda a informação que a API do tweeter devolve.	
14 -> Opcionalmente, deve ser possível incluir imagens se estas estiverem presentes no link proveniente do twitter.	Página principal - feed de notícias	Interesses		Se as imagens estiverem presentes no link do Twitter, estas devem estar presentes junto ao link do programa.	
15 -> Devem ser selecionados os 300 Tweets mais recentes.	Página principal - feed de notícias	Interesses			
16 -> Deve ser possível alterar o número de tweets selecionados nos settings.	Settings	Interesses	Alterar o número de tweets visualizados.	Deve ser possível alterar o número de tweets selecionados nos settings.	
Área focada nos interesses que o investigador considera mais relevante(Bookmarks). Um bookmark corresponde a uma hiperligação de uma qualquer página exterior guardada pelo utilizador de forma a poder ser vista posteriormente e mais rapidamente.					
Objetivo do testes	Página de pré-condição	Valores de pré-condição	Ação a realizar	Resultado esperado	Resultado obtido
17 -> Existe um	Página principal -				

<p>botão que diz “create bookmark” e que permite guardar um link para uma página exterior, deve existir ainda a possibilidade de o utilizador descrever textualmente a hiperligação de forma a ser mais fácil identificar a hiperligação posteriormente. ura de bookmarks.</p>	<p>feed de noticias</p>				
<p>18 -> Cada bookmark deve suportar a inclusão de hashtags de forma a permitir encontrar a hiperligação mais facilmente sendo estes usados pela função de proc</p>					
<p>19 -> As hashtags devem ser usadas como 'folders virtuais'. Assim, na “focus area” apenas devem ser visíveis os favoritos que contenham as tags</p>					

seleccionadas.					
----------------	--	--	--	--	--

Constituição do teste	Número de cliques ideal	Número de cliques	Tempo ideal	Tempo efetivo	Tarefa concluída?
Criação de perfil	9		1min 25s		
Edição de perfil	5		28s		
Login	2		10s		
Recuperação de palavra-passe	20		1min30s		
Visualização de notícias no feed de notícias	1		10s		
Voltar à página inicial	1		2s		
Ver perfil	1		2s		
Edição de interesses	4		10s		
Utilização de links para o twitter	1		2s		
Criação de	6		30s		

bookmarks					
Procura de bookmarks	6		40s		

Comentário Geral	Autor

Data de realização: 16-11-2018

Testes efetuados por:

- André Rocha
- Alexandre Ferreira

Número de testes: 19

Número de testes aprovados: 17

Número de testes reprovados: 2

Testes funcionais

Objetivo dos testes	Página de pré-condição	Valores de pré-condição	Ação a realizar	Resultado esperado	Resultado obtido
1 -> Criação do perfil	Página de Criação de perfil	First Name: Last Name: ORCID: Interests: Affiliation: Facebook link Linkedin link:	Preencher os campos necessários e clicar no "Submit"	Criação do perfil	Criação do perfil.
2 -> Login na aplicação	Página de login	Username Password	Colocar o username e password corretos e clicar no login	Login na aplicação	Login na aplicação
3 -> Após a criação do login o utilizador deverá ser redirecionado para a página de criação do	Página de criação de login (conta)	Username desejado Email desejado Password desejada	Após preenchimento dos campos necessários e clicar no "Register".	O utilizador deve ser direcionado para a página de criação do perfil.	O utilizador é direcionado para a página de criação do perfil.

perfil.					
4 -> Permitir ao utilizador recuperar a sua password.	Página de login		<p>Clicar no “Click here to reset.”</p> <p>Ser direccionado para a página de recuperação de palavra-passe.</p> <p>Preencher o campo de texto visível com o e-mail da conta.</p> <p>Clicar no “Reset password”.</p> <p>Ir ao e-mail da conta, carregar no link de recuperação de conta.</p> <p>Fazer reset à palavra-passe.</p> <p>Ir à página de login e entrar com a nova palavra-passe.</p>	O utilizador deve conseguir entrar com a palavra-passe.	<p>Colocamos um mail errado e redirecionou o utilizador para uma página de erros. O mesmo aconteceu com o mail certo, mas foi enviado um email para o utilizador com o link de recuperação e é possível introduzir uma nova password e usá-la para depois fazer log in.</p> <p>Nota: não é explícito na página o que é necessário preencher no campo de recuperação da password(é suposto ser o email da conta associado mas só quando se dá click na caixa de texto é que se percebe).</p>
5 -> O sistema deverá ser	Todas as páginas.		Averiguar se todo e qualquer texto está	Todo e qualquer texto deverá estar	Todo e qualquer texto está escrito

construído usando como base a linguagem inglesa.			escrito em Inglês correto.	escrito em Inglês correto.	em inglês correto.
<p>6 -> Cada utilizador deve ter um perfil com as seguintes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Um ORCID(xxxx-xxxx-xxxx-xxxx) que o identifique enquanto utilizador. 2. Uma foto de perfil 3. Um username 4. Uma curta biografia que poderá conter uma hiperligação para uma página exterior(ex: LinkedIn) 5. Uma instituição 6. Interesses do investigador <p>Todos estes parâmetros são de carácter obrigatório.</p>	Criação e edição de perfil		Deve ser criado e editado um perfil. Para cada parâmetro devemos tentar criar um perfil com e seu o mesmo.	Só deve ser possível criar/editar um perfil com todos os parâmetros corretos.	É possível criar/editar um perfil com todos os parâmetros corretos.

7 -> Possibilidade de editar os interesses e o perfil do utilizador.	Página principal		Clicar no botão para "Editar perfil e tentar editar o perfil.,	As alterações deverão ficar guardadas.	As alterações ficam guardadas
8 -> Criação de um feed de notícias que se pode vir a desenvolver em algo parecido ao Reddit	Página principal - feed de notícias.				Feed de notícias criado automaticamente.
9 -> O sistema deverá apresentar um feed de notícias adaptado aos interesses dos investigadores.	Página principal - feed de notícias			As notícias deverão estar ordenadas por relevância.	O feed altera conforme os interesses do utilizador.
10 -> O feed de notícias deverá ser lido fazendo scroll das notícias mais relevantes para as menos, variando de acordo com os interesses do investigador/utilizador.					O feed está ordenado.
2ª sprint					
Objetivo dos testes	Página de pré-condição	Valores de pré-condição	Ação a realizar	Resultado esperado	Resultado obtido
11 -> A aplicação deve ser capaz de ir	Página principal - feed de notícias	Interesses		Publicações com hashtags	Publicações com hashtags

<p>buscar informação ao Twitter, sendo esta obtida encontrando tweets cujos hashtags são iguais ou idênticos aos interesses do utilizador</p>				correspondentes aos interesses	correspondentes aos interesses
<p>12 -> No feed existem múltiplas entradas, que devem ser clicáveis e que redirecionam o utilizador para o tweet original.</p>	Página principal - feed de notícias	Interesses	Clicar nos links do Twitter	O utilizador deve ser direcionado para uma página exterior.	O utilizador é direcionado para uma página exterior.
<p>13 -> Cada entrada deve conter toda a informação que a API do twitter devolve.</p>	Página principal - feed de notícias	Posts e interesses		Cada entrada deve conter toda a informação que a API do twitter devolve.	De acordo com os requisitos.
<p>14 -> Opcionalmente, deve ser possível incluir imagens se estas estiverem presentes no link proveniente do twitter.</p>	Página principal - feed de notícias	Interesses		Se as imagens estiverem presentes no link do Twitter, estas devem estar presentes junto ao link do programa.	As imagens presentes no link do Twitter estão presentes junto ao link do programa.
<p>15 -> Devem ser selecionados os 300 Tweets mais recentes.</p>	Página principal - feed de notícias	Interesses			Número notícias apresentadas no feed é limitado.

16 -> Deve ser possível alterar o número de tweets selecionados nos settings.	Settings	Interesses	Alterar o número de tweets visualizados.	Deve ser possível alterar o número de tweets selecionados nos settings.	Não existe botão "Settings".
Área focada nos interesses que o investigador considera mais relevante(Bookmarks). Um bookmark corresponde a uma hiperligação de uma qualquer página exterior guardada pelo utilizador de forma a poder ser vista posteriormente e mais rapidamente.					
Objetivo dos testes	Página de pré-condição	Valores de pré-condição	Ação a realizar	Resultado esperado	Resultado obtido
17 -> Existe um botão que diz "create bookmark" e que permite guardar um link para uma página exterior, deve existir ainda a possibilidade de o utilizador descrever textualmente a hiperligação de forma a ser mais fácil identificar a hiperligação posteriormente. ura de bookmarks.	Página principal - feed de notícias				Encontra-se de acordo com o requisito.
18 -> Cada bookmark deve suportar a inclusão de hashtags de forma a permitir encontrar a					Encontra-se de acordo com o requisito.

hiperligação mais facilmente sendo estes usados pela função de proc					
19 -> As hashtags devem ser usadas como 'folders virtuais'. Assim, na “focus area” apenas devem ser visíveis os favoritos que contenham as tags seleccionadas.					Teste aprovado.

Teste não funcionais

Constituição do teste	Número de cliques ideal	Número de cliques	Tempo ideal	Tempo efetivo	Tarefa concluída?
Criação de perfil	9	11	1min 25s	1min 25s	Sim.
Edição de perfil	5	Variável consoante o que se quiser editar	28s	28s	Sim.
Login	2	5	10s	8s	Sim.
Recuperação de palavra-passe	20	20	1min30s	1min30s	Sim.

Visualização de notícias no feed de notícias	1	1	10s	10s	Sim.
Voltar à página inicial	1	1	2s	2s	Sim.
Ver perfil	1	1	2s	2s	Sim.
Edição de interesses	4	4	10s	12s	Sim.
Utilização de links para o twitter	1	1	2s	1s	Sim.
Criação de bookmarks	6	5	30s	30s	Sim.
Procura de bookmarks	6	1 (com scroll e a tag é relativamente rápido)	40s	45s	Sim.

Comentário Geral	Autor
A nível das funcionalidades a aplicação está bem conseguida está tudo de acordo com os requisitos. Uma vez dentro da aplicação, sugerimos que os botões da página fossem devidamente identificados com nome para facilitar o uso ao investigador. Já a nível dos testes, o número de testes na nossa opinião é insuficiente deveria haver um número de	André Rocha Alexandre Ferreira (Equipa NewsFinder)

<p>testes maior para cada requisito. Daquilo que se observa da primeira tabela, apenas estão mencionados os casos de sucesso o que não é correto pois na nossa opinião haveria mais testes para os diferentes requisitos, alguns testes (16,17 e 18) a descrição do teste poderia ser melhor. Para cada teste deveria estar o exemplo de inputs que o <i>tester</i> deveria introduzir para provocar as alterações no sistema quer para os casos de exceção quer para os casos de sucesso. As pré-condições deveriam ser mais claras (caso existam, meter de forma clara as pré-condições, caso não existam, dizer que não são necessárias pré-condições). Para serem efetuados os testes foi necessária a instalação de várias ferramentas na linha de comandos do Windows, o que exigiu muita pesquisa e horas despendidas, pois o guião fornecido estava bastante superficial para quem não estivesse por dentro do assunto, tudo seria mais fácil se existisse um link devidamente atualizado.</p>	
--	--