

## Requisitos não-funcionais

RS 1	A plataforma deve ser de fácil usabilidade. Um novo utilizador não deve sentir dificuldade em utilizar todas as funcionalidades da plataforma.
RS 2	A plataforma deve ter um design atraente para novos/velhos utilizadores.
RS 3	Um novo utilizador deverá sentir o desejo de voltar a utilizar a plataforma.

## Requisitos Funcionais

### Sprint #1

Constraint	A aplicação tem de ser feita em formato website para computadores pessoais.
------------	---

RS1.	1	<p>Cada utilizador tem um perfil com os seguintes parâmetros obrigatórias (não podem estar em branco):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uma foto de perfil</li> <li>2. Nome de utilizador</li> <li>3. Um ORCID</li> <li>4. Afiliação (instituição a que pertence)</li> <li>5. Grupo de investigação</li> <li>6. Data de nascimento</li> <li>7. Password (não visível)</li> </ol> <p>Para além disso, esse perfil também os seguintes parâmetros de carácter facultativo (podem ficar vazios):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Um pequeno texto escrito pelo utilizador, com o título de "Sobre mim". (máximo de 300 caracteres)</li> <li>2. Link da conta do Twitter</li> <li>3. Link da conta do Reddit</li> <li>4. Interesses</li> </ol>
RS1.	2	<p>O ORCID, de formato xxxx-xxxx-xxxx-xxxx, em que cada x é um dígito, é único e serve para identificar o utilizador. Todos os perfis de investigador devem ter um campo para registar o ORCID com um link para a sua página ORCID.</p> <p>"https://orcid.org/"</p>
RS1.	3	<p>Ambos os campos da afiliação como do grupo de investigação devem estar sobre a forma de link para as páginas respetivas para a organização de afiliação e grupo de investigação.</p>
RS1.	4	<p>Deve ser possível registar-se na plataforma.</p>

RS1.	5	Depois de criar uma nova conta, na página de edição de perfil deve aparecer um catálogo de sugestões de temas de
------	---	--

		<p>interesse para o utilizador seguir de forma a não começar com o feed de notícias em branco Lista de interesses:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• #technology</li> <li>• #politics</li> <li>• #economy</li> <li>• #science</li> </ul> <p>Esta lista deve aparecer sempre que a lista de interesses estiver vazia.</p>
RS1.	6	Deve ser possível fazer login na plataforma.
RS1.	7	<p>Cada post contém o nome de utilizador do publisher.</p> <p>Também deve conter um título (ou texto, dependendo), um link para a página e hashtags (que liguem o post à área de interesse relacionada). Todo o conjunto não deve exceder os 300 caracteres (o máximo suportado pelo Twitter).</p>
RS1.	8	O nome de utilizador do publicador do post deve ter uma hiperligação que, ao clicar na imagem a pessoa seja conduzida para o perfil da pessoa que publicou o post.
RS1.	9	Os posts terão todos a mesma estrutura, independentemente da origem do link.
RS1.	10	O sistema deverá apresentar um feed de notícias adaptado aos interesses dos investigadores.

RS1.	11	<p>O utilizador deve poder recuperar a sua password.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O utilizador deve preencher o campo com o email associado à sua conta.</li> <li>• O sistema deve enviar um link de recuperação de password.</li> <li>• O link abre uma página onde o utilizador deve escrever a nova password e a confirmação da mesma.</li> </ul>
RS1.	12	Um endereço de e-mail só pode estar associado a uma e uma só conta.
RS1.	13	O sistema deverá ser construído usando como base a linguagem inglesa.
RS1.	14	Possibilidade de editar o perfil do utilizador e de acrescentar/apagar interesses.

## Sprint #2

RS2.	1	Ligar o feed ao Twitter.
RS2.	2	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.
RS2.	3	Essa informação deve ser colocada no feed de notícias na forma de posts, com o título igual ao texto e o link a apontar para os links que o tweet aponta.
RS2.	4	(Opcional) - Deve ser possível incluir imagens se estas estiverem presentes no link proveniente do Twitter.
RS2.	5	Deve ser criada uma página com o conteúdo que o investigador considera mais relevante (Bookmarks).

RS2.	6	O bookmark consiste de um título descritivo, o link para a página exterior e as hashtags associadas ao tema da página externa.
RS2.	7	No cabeçalho deve existir um botão com a função “create bookmark”.
RS2.	8	Quando se carrega no botão “Create bookmark”, deve surgir uma janela pop-up onde se escreve o título descritivo, se cola o link e se associa as hashtags. Deve existir mais dois botões, um para guardar a bookmark e outro para cancelar a operação.
RS2.	9	Deve existir uma página para ver as bookmarks guardadas. Nessa página deve existir uma barra de procura, que irá procurar o texto inserido nas hashtags, links e textos descritivos. No ecrã só devem aparecer as bookmarks dentro da descrição. Deve existir também um botão para “ver todas”. Deve-se poder ordenar as bookmarks alfabeticamente em relação ao título e cronologicamente.

### Sprint #3

RS3.	1	[Feed] Support user posts on tweeter (requires a tweeter account).
RS3.	2	A pessoa pode publicar um tweet a partir da plataforma, se tiver conta. Caso contrário, deve-se sugerir criar uma conta se a pessoa não tiver uma.

RS3.	3	Quando houver uma alteração aos interesses da plataforma ou Twitter, os interesses da outra plataforma devem ser atualizados.
RS3.	4	Se a pessoa não tiver uma conta, ter-se-á de ir buscar informação ao Twitter com base nos interesses que constatarem no perfil.
RS3.	5	Conectar o feed ao reddit.
RS3.	6	As conversas do Reddit são submetidas no feed de notícias na forma de posts.
RS3.	7	Os interesses são os subreddits associados à conta do utilizador. Só existem do lado do Reddit, sendo 'invisíveis' do lado da vossa plataforma.
RS3.	8	Para aceder aos subreddits que um investigador subscreveu é necessário ter conta no reddit. Resumindo: sim, é necessário ter conta no Reddit.
Nota:		Se adicionares o interesse 'Art' no teu perfil só devem aparecer na feed posts no twitter que contenham #Art. Se quiseres seguir o canal /r/Art tens de ir à tua conta no Reddit e adicionar esse subreddit.
RS3.	9	Cada vez que se faz um refresh à página, devem-se ir buscar 500 posts ao Twitter e 500 posts ao Reddit. Estes depois devem ser ordenadas cronologicamente.
RS3.	10	Quando o utilizador andar para baixo até acabarem as publicações, devem-se descartar as 500 publicações mais recentes e depois repetir o processo do refresh, mas desta vez com 250 posts do Twitter e 250 posts do Reddit.
RS3.	11	Os posts, depois de criados, não dão para distinguir se vieram do Reddit ou do Twitter.

RS3.	12	A bookmark criada a partir do link para o Reddit deve apontar a última conversa registada no canal quando se cria a bookmark.
RS3.	13	Um post feito a partir da plataforma deve parecer como se tivesse sido publicado a partir do Twitter.