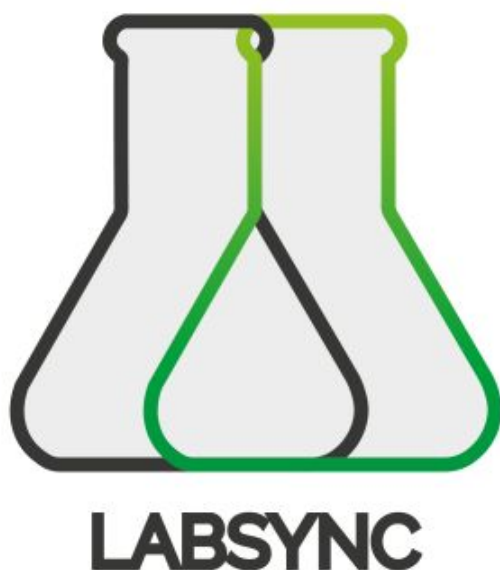


# **Lista de requisitos a implementar pela equipa de implementação**



Autores:

Eduardo Guerra, Coordenador da Unidade de requisitos

[uc2016231080@student.uc.pt](mailto:uc2016231080@student.uc.pt)

## Introdução

Este documento foi elaborado pela unidade de requisitos para servir como checklist para o trabalho que a equipa de implementação irá desenvolver no ambiente da equipa de requisitos. Foi baseado nos seguintes documentos:

1. ES2018-Sprint#1 goals\_v1.0.pdf
2. Requisitos \_prof.pdf (para tirar ideias)
3. Sprint #2 goals.pdf
4. Sprint#3 goals V1.3.pdf

Complementar a estes documentos estão as informações e classificações feitas pelo professor Mário Relá no Infoestudante, assim como a informação obtida numa reunião com o mesmo que estão disponíveis no documento “ES2018\_REQ\_ATA\_Reuniao1.docx” e “Notas Reunião sprint #3.txt”.

## Índice

<b>Sprint 1</b>	<b>página 2</b>
<b>Sprint 2</b>	<b>página 8</b>
<b>Sprint 3</b>	<b>página 10</b>

Sprint #1	
Constraint 1.1	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	Ambos os campos da afiliação como do grupo de investigação devem estar sobre a forma de link.

RS1.4	O nome de utilizador pode não ser único. Apenas serve para representar o utilizador nos posts. O único parâmetro obrigatoriamente único é o e-mail do utilizador.
RS1.5	Deve ser possível registar-se na plataforma.
RS1.6	<p>Depois de criar uma nova conta, na página de edição de perfil deve aparecer um catálogo de sugestões de temas de interesse para o utilizador seguir de forma a não começar com o feed de notícias em branco</p> <p>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>
RS1.7	Deve ser possível fazer login na plataforma.
RS1.8	<p>Cada post contém a imagem de perfil e o username do publisher.</p> <p>Também deve conter um título (máximo 150 caracteres), um link para a página e hashtags (que liguem o post à área de interesse relacionada).</p>
RS1.9	A imagem 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.

RS1.10	Os posts terão todos a mesma estrutura, independentemente da origem do link.
RS1.11	O sistema deverá apresentar um feed de notícias adaptado aos interesses dos investigadores.
RS1.12	<p>O utilizador deve poder recuperar a sua password.</p> <p>-O utilizador deve preencher o campo com o email associado à sua conta.</p> <p>-O sistema deve enviar um link de recuperação de password.</p> <p>-O link abre uma página onde o utilizador deve escrever a nova password e a confirmação da mesma.</p>
RS1.13	Um endereço de e-mail só pode estar associado a uma e uma só conta
RS1.14	O sistema deverá ser construído usando como base a linguagem inglesa.
RS1.15	Possibilidade de editar o perfil do utilizador e de acrescentar/apagar interesses.

Requisitos 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	<p>Deve existir uma página para ver as bookmarks guardadas. Nessa página deve-se poder inserir como parâmetros de busca o título descritivo e as hashtags. No ecrã só devem aparecer as bookmarks dentro da descrição. Deve existir também um botão para “ver todas”.</p> <p>Deve-se poder ordenar as bookmarks alfabeticamente em relação ao título e cronologicamente.</p>
-------	--

Requisitos Versão 3	
RS3.0	[Feed] Support user posts on tweeter (requires a tweeter account).
RS3.1	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.
Nota:	Ter uma conta no Twitter significa que o Twitter vai automaticamente personalizar o feed de notícias da mesma. Caso contrário, isso não é possível.
RS3.2	Quando houver uma alteração aos interesses da plataforma ou Twitter, os interesses da outra plataforma devem ser atualizados.
RS3.3	Se a pessoa não tiver uma conta, ter-se-á de ir buscar informação ao Twitter com base nos interesses que constam no perfil.
RS3.5	Conectar o feed ao reddit.
Notas	Os requisitos para o sprint #2 do Twitter devem ser aplicados ao Reddit.
RS3.6	As conversas do Reddit são submetidas no feed de notícias na forma de posts
RS3.7	Se a pessoa não tiver uma conta no Reddit, o mesmo deve-lhe ser sugerido.
Nota	Ter uma conta no Reddit significa que o Reddit vai



	automaticamente personalizar o feed de notícias da mesma.
RS3.9	Quando houver uma alteração aos interesses da plataforma ou Reddit, os interesses da outra plataforma devem ser atualizados.
RS3.10	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.
RS1.11	No caso do Twitter, o texto vai passar a ser o título do post (em termos informáticos). No caso do Reddit, é o título.
RS1.12	Quando o utilizador andar para baixo até acabarem as publicações, devem-se descartar as 500 publicações mais recentes e depois repetir o processo do requisito RS3.9, mas desta vez com 250 posts do Twitter e 250 posts do Reddit.
RS3.13	Os posts, depois de criados, não dão para distinguir se vieram do Reddit ou do Twitter.
RS3.14	A bookmark criada a partir do link para o Reddit deve apontar a última conversa registada no canal quando se cria a bookmark.