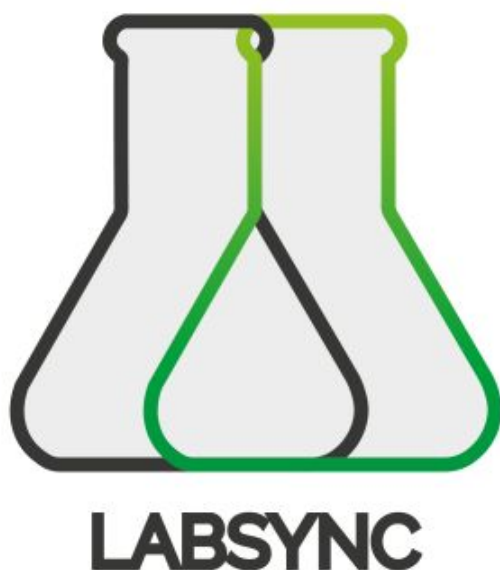


# **Lista de requisitos a implementar pela equipa de implementação**



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#1goals\_v1.0.pdf
2. Requisitos\_prof.pdf
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 Inforestudante, assim como a informação obtida numa reunião com o mesmo que estão disponíveis no documento “ES2018\_REQ\_ATA\_Reuniao1.docx”. Qualquer questão deve ser colocada no Discord no canal “Requisitos” ou enviado para o e-mail dos autores.

## Índice

<b>Sprint 1</b>	<b>página 2</b>
<b>Sprint 2</b>	<b>página 5</b>
<b>Sprint 3</b>	<b>página 7</b>

Sprint #1	
RS1.0	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. Um ORCID (Se e só se a pessoa for um investigador)</li> <li>2. Uma foto de perfil</li> <li>3. Nome de utilizador</li> <li>4. Afiliação (instituição a que pertence)</li> <li>5. Data de nascimento</li> <li>6. 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". (A única limitação é de ter um máximo de 300 caracteres)</li> <li>2. Link do LinkedIn</li> <li>3. 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	Deve ser possível registar-se na plataforma.

RS1.4	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 Lista de interesses: #technology #religion #politics #economy #science
RS1.5	Ao iniciar a plataforma, e caso o utilizador tenha conta, deve ser redirecionado para o feed de notícias.
RS1.6	Deve ser possível fazer login na plataforma.
RS1.7	Após a edição de perfil, o utilizador deverá ser redirecionado para a página de criação do perfil.
RS1.8	Criação de um feed de notícias que se pode vir a desenvolver em algo parecido ao Reddit
RS1.9	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. No entanto, o utilizador pode alterar a ordem de visualização nos settings (pode optar por ordem temporal).
RS1.10	O sistema deverá apresentar um feed de notícias adaptado aos interesses dos investigadores, assim como deve mostrar as publicações dos seus networks.
RS1.11	O utilizador deve poder recuperar a sua password.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-O utilizador deve preencher o campo com o email.</li> <li>-O sistema deve mandar email, para o utilizador, com um link.</li> <li>-O link abre uma página onde o utilizador deve escrever a nova password e a confirmação da mesma.</li> <li>-O sistema direciona para o feed de notícias.</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 os interesses e o perfil do utilizador.
RS1.15	Não há perfis anónimos.
RS1.16	Sugerir ao utilizador áreas de interesse de acordo com os interesses das pessoas que seguimos.
RS1.17	O utilizador recebe notificações cada vez que uma das suas conexões (pessoas/instituições que segue ou pertence) cria uma publicação.
RS1.18	Todas as publicações feitas no perfil devem ser feitas através de links, sempre com um fórum associado, igual ao reddit.
R1.19	Não há publicações anónimas.
RS1.20	Área de comentários/gostos nas publicações
RS1.21	Forma de diferenciar publicações de investigação e de lazer, isto é, deve existir a possibilidade de criar hashtags e quando se carrega na mesma ser redirecionado para uma página com estes hashtags (tipo twitter).

Requisitos Sprint 2	
RS2.0	Ligar o feed ao Twitter.
RS2.1	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
RS2.2	No feed existem múltiplas entradas, que devem ser clicáveis e que redirecionam o utilizador para o tweet original.
RS2.3	Cada entrada deve conter toda a informação que a API do tweeter devolve (desejável).
RS2.4 (Opcional)	Deve ser possível incluir imagens se estas estiverem presentes no link proveniente do twitter.
RS2.5	Devem ser selecionados os 300 Tweets mais recentes.
RS2.6	Deve ser possível alterar o número de tweets selecionados nos settings.
RS2.7	Os resultados do feed devem surgir ordenados do mais relevante para o menos, não havendo uma separação entre as publicações do tweet e as publicações dos networks do utilizador. Mas existe a possibilidade de alterar a ordem do feed (por data, apenas publicações do twitter ou dos networks do utilizador), acedendo aos settings.

RS2.8	<p>Deve ser criada uma página com o conteúdo que o investigador considera mais relevante (Bookmarks).</p> <p>Um bookmark corresponde a uma hiperligação de uma qualquer página exterior guardada pelo utilizador de forma a poder ser vista posteriormente e mais rapidamente.</p>
RS2.9	<p>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.</p>
RS2.10	<p>Cada bookmark deve suportar a inclusão de hashtags de forma a permitir encontrar a hiperligação mais facilmente sendo estes usados pela função de procura de bookmarks.</p>
RS2.11	<p>As hashtags devem ser usadas como 'folders virtuais'. Assim, na “focus area” apenas devem ser visíveis os favoritos que contenham as hashtags seleccionadas.</p>

Requisitos Versão 3	
RS3.0	[Feed] Support user posts on tweeter (requires a tweeter account).
RS3.1	Deve ser possível criar posts na aplicação que depois serão direccionados para a conta do Tweeter do utilizador. A operação inversa não é desejável (o conteúdo pode ser não relacionado com investigação).
RS3.2	Se a pessoa não tiver conta no Tweeter, informa-se de que

	deve criar uma conta de tweet para esse efeito.
RS3.3	Deve ser possível apagar tweets.
RS3.4	Cada tweet deve ter uma área para gostos, desgostos e comentários.
RS3.5	Cada vez que alguém publica algo, as suas conexões recebem uma notificação (Simples mensagem de que utilizador x fez uma publicação à tal hora). O link, data, número de gostos e comentários da mesma deve ser apresentado no feed.
RS3.6	Conetar o feed ao reddit
RS3.7	Faz a comunicação com o reddit com o intuito de pesquisar pelos posts de subreddits assinados pelo do utilizador.
RS3.8	É necessário ter conta no reddit. Estes dados devem ser pedidos ao utilizador quando acede pela primeira vez à Labsync. No entanto, o utilizador pode fazê-lo mais tarde na sua página de perfil.
RS3.9	Os posts do reddit devem aparecer ordenados por relevância. No entanto, o utilizador pode alterar esta definição nos settings.
RS3.10	Devem ser selecionados os 100 posts do reddit mais recentes.
RS3.11	As publicações do feed de notícias devem aparecer por relevância e não deve existir qualquer divisão entre posts de networks, do tweeter ou reddit. O utilizador pode alterar a organização nos settings (opções: ordenar por data ou selecionar apenas networks, tweeter ou reddit).