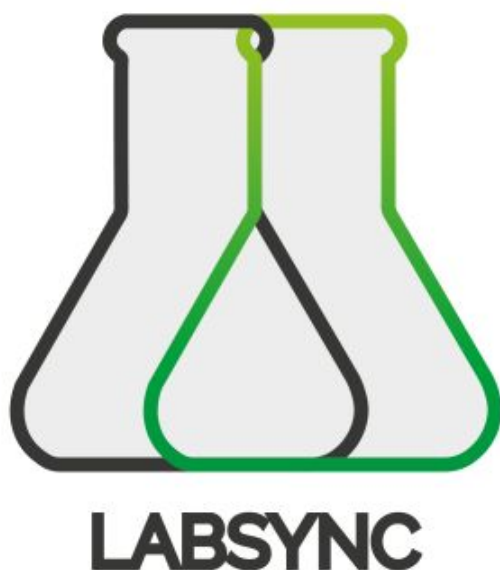


# **Lista de requisitos a implementar pela equipa de implementação**



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

Sprint #1	
RS1.1	A aplicação tem de ser feita em formato website para computadores pessoais.
RS1.2	<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. Afiliação (instituição a que pertence)</li><li>4. Data de nascimento</li><li>5. 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><li>4. Um ORCID (Se e só se a pessoa for um investigador)</li></ol>
RS1.3	<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><a href="https://orcid.org/">"https://orcid.org/"</a></p>
RS1.4	<p>O nome de utilizador pode não ser único. Apenas serve para representar o utilizador nos posts. O único parâmetro único (para além do ORCID, se o utilizador for um investigador) é o e-mail do utilizador.</p>

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>#religion</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	Ao fazer login, o utilizador deve ser redirecionado para o feed de notícias. O login deve ser feito com o e-mail e a password.
RS1.8	Deve ser possível fazer login na plataforma.
RS1.9	Após a edição de perfil, o utilizador deverá ser redirecionado para a página de criação do perfil.
RS1.10	Criação de um feed de notícias que consista de posts de várias pessoas.
RS1.11	Deve ser possível criar posts dentro da plataforma. Estes posts (e outros provenientes de outras plataformas) ficarão visíveis na página de perfil.
RS1.12	Deve ser possível apagar posts.

RS1.13	<p>Cada post contém a imagem de perfil e o username da pessoa.</p> <p>Também deve conter um título (máximo 80 caracteres), um texto (máximo 300 caracteres), um link para a publicação (o link pode não existir, se não houver uma publicação para referenciar) e hashtags (que liguem o post à área de interesse relacionada). Deve conter também um botão para gostos e outro para comentários. O número de gostos e comentários deve estar visível.</p> <p>No final deverá conter a data de publicação.</p>
RS1.14	<p>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.</p>
RS1.15	<p>Os posts terão todos a mesma estrutura, independentemente da origem do link.</p>
RS1.16	<p>Só deverão aparecer links aos quais o utilizador tenha acesso.</p> <p>Ex.: Se é necessário ter uma conta de Twitter para o utilizador ver o link e o utilizador não tem, o post não deverá aparecer no feed de notícias.</p>
RS1.17	<p>Ao clicar no número de pessoas que colocou um gosto, aparece num pop-up a lista de pessoas que colocou um gosto.</p>
RS1.18	<p>Ao clicar no botão para fazer comentário, aparece a lista toda de comentários, do que tem mais gostos para o que tem menos e do mais antigo para o mais recente. (Ambos os factores deverão estar em conta -&gt; Um post com 5000 gostos de há 5 anos não verá estar acima de um post recente com 4999.)</p>

RS1.19	Cada comentário contém a imagem do comentador com o nome por baixo, um texto (com um máximo de 300 caracteres) e um botão para gostos).
RS1.20	A imagem do comentador deve ser clicável e conduzir à página de perfil do comentador.
RS1.21	O utilizador, ao clicar no número de pessoas que comentou, deverá ver um pop-up com a lista de pessoas que comentou.
RS1.22	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).
RS1.23	O sistema deverá apresentar um feed de notícias adaptado aos interesses dos investigadores, assim como deve mostrar as publicações dos seus networks.
RS1.24	<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.</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>
RS1.25	Um endereço de e-mail só pode estar associado a uma e uma só conta

RS1.26	O sistema deverá ser construído usando como base a linguagem inglesa.
RS1.27	Possibilidade de editar os interesses e o perfil do utilizador.
RS1.28	Não há perfis anónimos.
RS1.29	Sugerir ao utilizador áreas de interesse de acordo com os interesses das pessoas que seguimos.
RS1.30	O utilizador recebe notificações cada vez que uma das suas conexões (pessoas/instituições que segue ou pertence) cria uma publicação.
RS1.31	Todas as publicações feitas no perfil devem ser feitas através de links, sempre com um fórum associado, igual ao reddit.
RS1.32	Não há publicações anónimas.
RS1.33	Área de comentários/gostos nas publicações
RS1.34	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).
RS1.35	Podem-se seguir pessoas. Ao seguir uma pessoa, recebe-se notificações dos seus posts.
RS1.36	Só podem trocar mensagens as pessoas que tiverem uma ligação entre si.
RS1.37	Para estabelecer uma conexão, o utilizador A deve enviar um pedido de conexão ao utilizador B, que pode aceitá-lo ou não. O utilizador A recebe uma notificação de aceitação (não da negação), e o utilizador B recebe a notificação de pedido de conexão.

RS1.38	Podem-se seguir pessoas. Ao seguir uma pessoa, recebe-se notificações dos seus posts.
RS1.39	As pessoas que têm uma conexão automaticamente seguem-se uma à outra.



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	<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>
RS2.6	<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>

RS2.7	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.
RS2.8	As hashtags devem ser usadas como 'folders virtuais'. Assim, na “focus area” apenas devem ser visíveis os favoritos que contenham as hashtags seleccionadas.

Requisitos Versão 3	
RS3.0	[Feed] Support user posts on tweeter (requires a tweeter account).
RS3.1	Se a pessoa não tiver conta no Tweeter, informa-se de que deve criar uma conta de tweet para esse efeito.
RS3.2	Cada vez que alguém publica algo, as suas conexões recebem uma notificação (Simple 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. Nas notificações aparecem todas as notificações independentemente de o utilizador ter acesso ou não (isto pode ser mudado nas settings).
RS3.3	Conetar o feed ao reddit (o desejável fazer o mesmo que na sprint #2, mas para o Reddit, se for possível).
RS3.4	Faz a comunicação com o reddit com o intuito de pesquisar pelos posts de subreddits assinados pelo do utilizador.
RS3.5	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.
RS3.6	Os posts do reddit devem aparecer ordenados por relevância. No entanto, o utilizador pode alterar esta definição nos settings.
RS3.7	As publicações do feed de notícias devem aparecer por relevância e não deve existir qualquer divisão entre posts da plataforma, do tweeter ou reddit. O utilizador pode alterar a organização nos settings (opções: ordenar por data ou seleccionar apenas networks, tweeter ou reddit).

RS3.8	O utilizador pode publicar no tweeter ou no Reddit qualquer post da plataforma. Deve ser pedida confirmação do utilizador.
RS1.9	O utilizador deve poder publicar na plataforma um post do Twitter ou do Reddit, desde que este as suas hashtags estejam relacionadas com os interesses do utilizador. Deve ser pedida a confirmação do utilizador. O post que veio do Twitter depois pode ser também publicado no Reddit e vice-versa.
RS1.10	A partir do momento da criação, cada post é uma identidade independente. O post no reddit pode ter 5 milhões de gostis, o post no Tweeter pode ter 2000 e o post na plataforma pode ter sido apagado.
RS1.11	Todos os posts, depois de estarem na plataforma, devem ser tratados de igual maneira (não deve haver forma de distingui-los). No feed de notícias, por defeito, os posts deverão ser ordenados por relevância, que é definido por área de interesse e atividade (gostos e comentários na última semana).
RS1.12	Devem ser carregados 100 posts de uma vez. À medida que o utilizador vai navegando para baixo, a plataforma deve ir carregando mais posts. Os posts devem ser carregados por ordem de relevância.