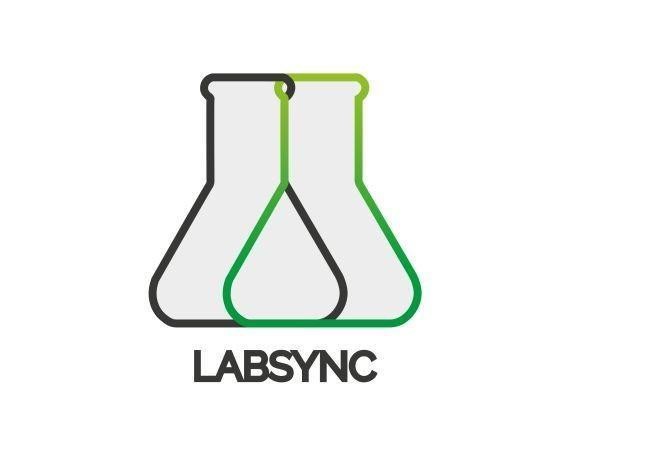
**Lista de requisitos a implementar pela equipa de implementação**



Autores:

Eduardo Guerra, Coordenador da Unidade de requisitos 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 Rela no Inforestudante, 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sprint 1** |  |  |  |  | **página 2** |
| **Sprint 2** |  |  |  |  | **página 8** |
| **Sprint 3** |  |  |  |  | **página 10** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sprint #1 | | | |
|  | Constraint  1.1 | A aplicação tem de ser feita em formato website para computadores pessoais. |  |
| RS1.1 | Cada utilizador tem um perfil com os seguintes parâmetros obrigatórias (não podem estar em branco):   1. Uma foto de perfil 2. Nome de utilizador 3. Um ORCID 4. Afiliação (instituição a que pertence) 5. Grupo de investigação 6. Data de nascimento 7. Password (não visível)   Para além disso, esse perfil também os seguintes parâmetros de carácter facultativo (podem ficar vazios):   1. Um pequeno texto escrito pelo utilizador, com o título de   “Sobre mim”. (máximo de 300 caracteres)   1. Link da conta do Twitter 2. Link da conta do Reddit 3. Interesses |
| RS1.2 | 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 registrar o ORCID com um link para a sua página ORCID.  "https://orcid.org/" |
| 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 | 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  #politics #economy  #science  Esta lista deve aparecer sempre que a lista de interesses estiver vazia. |
| RS1.7 | Deve ser possível fazer login na plataforma. |

|  |  |
| --- | --- |
| RS1.8 | Cada post contém a imagem de perfil e o nome de utilizador do publisher.  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). |
| 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 | O utilizador deve poder recuperar a sua password.  -O utilizador deve preencher o campo com o email associado à sua conta.  -O sistema deve enviar um link de recuperação de password.  -O link abre uma página onde o utilizador deve escrever a nova password e a confirmação da mesma. |
| 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 | 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”.  Deve-se poder ordenar as bookmarks alfabeticamente em relação ao título e cronologicamente. |

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 constatam 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. |
| 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. |
| RS3.15 | Os links das fotos de perfil que estão nos posts vão para os perfis no Twitter ou no Reddit. |
| RS3.16 | Um post feito a partir da plataforma deve parecer como se tivesse sido publicado a partir do Twitter. |
|  | Se o utilizador tiver uma conta, deverá-se ir ao |
|  | Se o utilizador não tiver uma conta no Reddit, deve-se ir a cada um dos subreddits correspondentes aos interesses e ir buscar os posts mais recentes. O número de posts a ir buscar a cada subreddit deverá ser uniforme entre si. |