**Sprint #1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Constraint | | 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 para as páginas respetivas para a organização de afiliação e grupo de investigação. |
| RS1. | 4 | Deve ser possível registar-se na plataforma. |
| RS1. | 5 | 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. | 6 | Deve ser possível fazer login na plataforma. |
| RS1. | 7 | 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. | 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 | 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. | 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 constatam 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 | 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. | 8 | 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. | 9 | Os posts, depois de criados, não dão para distinguir se vieram do Reddit ou do Twitter. |
| RS3. | 10 | A bookmark criada a partir do link para o Reddit deve apontar a última conversa registada no canal quando se cria a bookmark. |
| RS3. | 11 | Um post feito a partir da plataforma deve parecer como se tivesse sido publicado a partir do Twitter. |
| RS3. | 12 | Para ir-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. |
| RS3. | 13 | Se um subrredit correspondente ao um determinado interesse não existir, não se coloca posts desse interesse provenientes do Reddit. |