



NewsFinder

# Documento de especificação de requisitos

**Disciplina**

Engenharia de Software

**Equipa**

NewsFinder [PL3]

**Data**

13.11.2018

Versão

3.0

## Tabela de versões

Versão	Data de alteração	Validação	Descrição
0.1	28-09-18	Elaborado por: Georgiana Corduneanu	Primeira versão dos requisitos da sprint 1.
0.2	01-10-18	Elaborado por: Marta Viana, Rita Wolters	Adição dos casos de uso
0.3	02-10-18	Elaborado por: Georgiana Corduneanu	Formatação, correção 3 e adição de casos de exceção e diagrama de usabilidade.
1.0	03-10-18	Elaborado por: Marta Viana	Reformulação final dos casos de uso
1.1	10-10-18	Elaborado por: Georgiana Corduneanu	Adição dos requisitos da sprint2.
1.2	14-10-18	Elaborado por: Marta Viana	Continuação da adição dos requisitos da sprint2.
1.3	19-10-18	Elaborado por: Georgiana Corduneanu	Correção e revisão dos requisitos da sprint2.
1.4	21-10-18	Elaborado por: Marta Viana	Correção e revisão dos requisitos da sprint2. Adição de novos mockups
2.0	25-10-18	Elaborado por: Georgiana Corduneanu	Adição do diagrama de usabilidade e formatação do documento de requisitos versão 2.0
2.1	07-11-18	Elaborado por: Marta Viana	Adição dos requisitos da Sprint3
2.2	11-11-18	Elaborado por: Georgiana Corduneanu	Adição dos requisitos da Sprint3 e formatação do documento.
2.3	11-11-18	Elaborado por: Marta Viana	Correção e revisão dos requisitos da sprint3.
3.0	13-11-18	Elaborado por: Georgiana Corduneanu	Revisão do documento a partir de erros encontrados na inspeção. Correção de alguns requisitos relativamente à Sprint3.

## Índice

Disciplina.....	1
Equipa.....	1
Data .....	1
Tabela de versões .....	2
1.Ficha Técnica .....	5
2.Introdução .....	6
2.1 Visão deste documento.....	6
3.Descrição geral do sistema.....	7
3.1 Diagrama de usabilidade .....	7
4.Requisitos funcionais.....	8
4.1 Registo .....	8
4.2 Login .....	10
4.3 Recuperação da palavra passe.....	11
4.4 Visualizar perfil .....	12
4.5 Editar perfil.....	13
4.6 Feed de notícias.....	15
4.6.1 Posts do Twitter .....	16
4.6.2 Posts do Reddit .....	17
4.6.3 Log in com o Reddit .....	19
4.7 Resources.....	20
4.7.1 Adicionar resource .....	21
4.7.2 Remover resource .....	22
4.7.3 Adicionar um tag.....	23
4.7.4 Remover um tag.....	24
4.8 Criação de um novo post .....	25
4.8.1 Log in com o twitter .....	26
5.Descrição da interface com o usuário .....	28
5.1 Ecrã inicial .....	28
5.2 Registo .....	28
5.3 Login .....	29
5.4 Recuperação da palavra passe.....	30
5.5 Perfil.....	30
5.6 Feed de notícias.....	31

5.7 Resources.....	31
5.8 Adicionar resource .....	32

## 1.Ficha Técnica

- Pedro Gonçalves– Gestor de Projeto, Coordenador
- Marta Viana - Requisitos, Coordenador
- Rita Wolters – Requisitos
- Georgiana Corduneanu – Requisitos
- Damião Santos – Implementação, Coordenador
- Tomás Martins – Implementação
- José Cavaleiro – Implementação
- Pedro Cruz – Implementação
- André Rocha – Testes, Coordenador
- Alexandre Ferreira – Testes
- Marisa Espinheira – Qualidade, Coordenador
- Rita Nóbrega – Qualidade
- Filipa Lopes - Qualidade
- Carlos Diogo – Ambiente, Coordenador
- Tiago Henggeler - Ambiente

### 1.1. Informações

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas por escrito para o seguinte endereço eletrónico:

newsfinder18@gmail.com

Recomendamos que o assunto seja identificado com o título desta obra. Alertamos ainda a importância de se identificar o endereço e o nome completos do remetente para que seja possível o envio de respostas.

## 2.Introdução

Este documento apresenta os requisitos de um Sistema de Informação designado NewsFinder. Pretende servir de suporte ao trabalho dos investigadores da Universidade de Coimbra, ainda que a sua aplicabilidade seja universal, e seja desenhado nesse pressuposto.

- Este documento deve evoluir mediante as reuniões com o cliente e o avançar das sprints para o produto final.

### 2.1 Visão deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando os seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto. As demais secções apresentam especificações do sistema NewsFinder e estão organizadas como descrito abaixo.

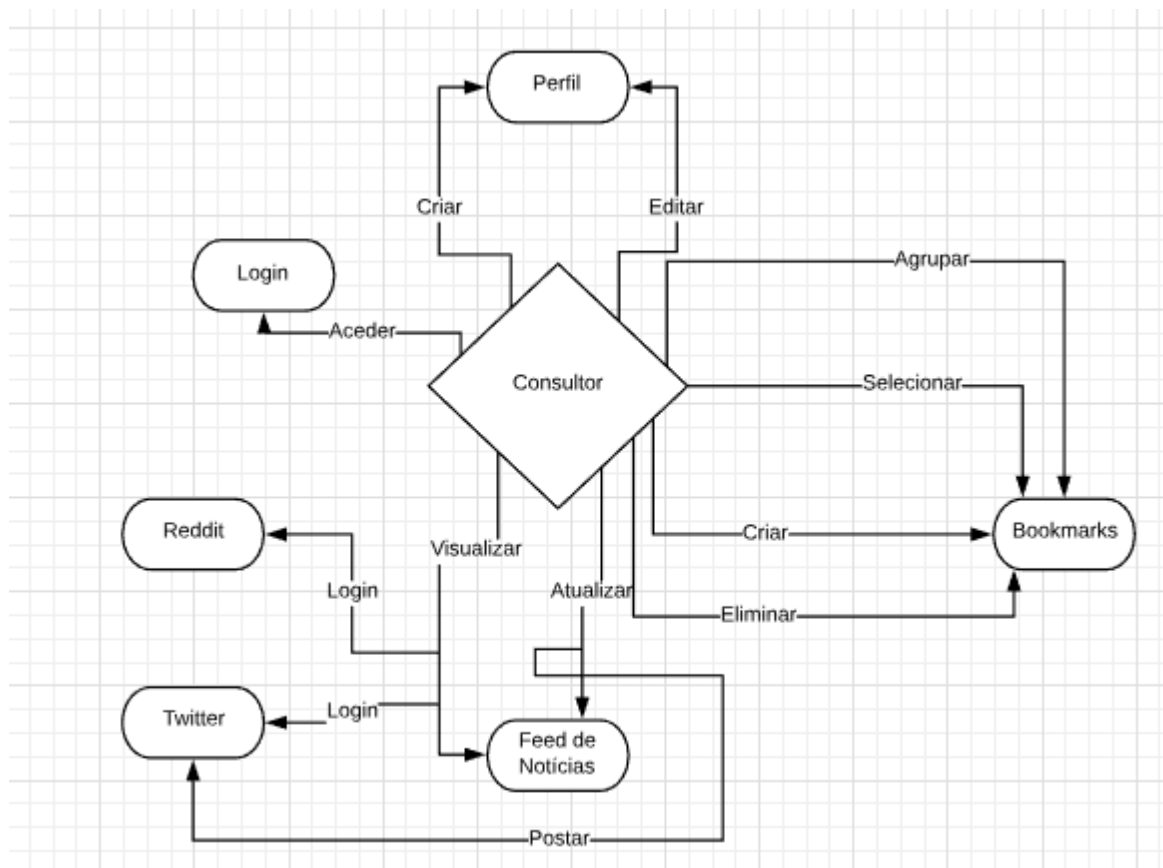
- **Secção 3** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o escopo e descrevendo seus usuários.
- **Secção 4** – Requisitos funcionais com casos de uso: especifica todos os requisitos funcionais do sistema para o sprint 2, descrevendo o fluxo de eventos, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Secção 5** – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema até ao sprint 2.
- **Secção 6** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de tela do sistema.

### 3.Descrição geral do sistema

A plataforma NewsFinder é intencionalmente uma solução web, que acompanha os investigadores no seu dia a dia, ajudando-os na sua atividade de investigação.

#### 3.1 Diagrama de usabilidade

Aqui será mostrado um diagrama que explica, de maneira simplificada e visual, os casos de uso dos do utilizador.





## 4.Requisitos funcionais

Para facilitar a visualização desta secção, os requisitos serão agrupados em subsecções.

### 4.1 Registo

ID	REQ <sub>1</sub>
Descrição	Criação da conta de utilizador e personalização do perfil.
Pré-condições	Não existe.
Estado final após sucesso	Criação de uma nova conta e reencaminhamento para o feed.
Actor	Investigador.

Caso de sucesso	
Passo 1: Utilizador faz registo na plataforma NewsFinder.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Ator acede à página de criação de conta.</li> <li>2.Ator preenche de forma válida todos os campos existentes (name, last name, e-mail, password, confirmação de password).</li> <li>3.Reencaminhamento para página de personalizar o perfil.</li> <li>4.Ator preenche de forma válida todos os campos: profile photo (upload), ORCID, affiliation, research unit, interests.</li> <li>5.Reencaminhamento para o feed de notícias.</li> </ol>

Caso de exceção	
Passo 1: Ator acede à página de criação de conta.	1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.
Passo 2: Ator insere os dados.	1. Preenchimento de campos vazios: Todos os campos têm que ser preenchidos.
Passo 3: Ator insere o nome e o apelido.	1. Nome e apelido inválidos: Mensagem a dizer que o nome e o apelido só podem ter letras.
Passo 4: Ator insere email.	1. Email inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido (ter em consideração formato do email).
Passo 5: Ator insere password.	1. Password inválida: Mensagem a dizer que a password é inválida (tem que ter mais de 6 e menos de 24 caracteres).
Passo 6: Ator acede à página de personalização de perfil.	1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.
Passo 7: Ator insere o número ORCID.	1. Número ORCID inválido: Mensagem a dizer que o número é inválido (caso não pertença à base de dados de orcid.org ou caso não sejam só letras).

## 4.2 Login

ID	REQ <sub>2</sub>
Descrição	O utilizador quer aceder à conta
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ <sub>1</sub> )
Estado final após sucesso	Feed de notícias
Actor	Investigador

Caso de sucesso	
Passo 1: Utilizador inicia a sessão na plataforma Newsfinder.	1. Ator preenche de forma válida todos os campos existentes (e-mail, password); 2. Ator confirma os dados; 3. Ator acede ao feed.

Caso de excepção	
Passo 1: Ator acede à página de log in.	1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.
Passo 2: Ator insere os dados.	1. Preenchimento de campos vazios: Todos os campos têm que ser preenchidos.
Passo 3: Ator insere email.	1. Email inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido.
Passo 4: Ator insere password.	1. Password inválida: Mensagem a dizer que a password é inválida.
Passo 5: Ator confirma os dados.	1. Password não corresponde com o email (ou vice-versa): Mensagem a informar que o email ou a password inserida não correspondem.
Passo 6: Ator acede ao feed.	1. Ator não consegue aceder ao feed e pode recuperar as credenciais no link "forgot password".

### 4.3 Recuperação da palavra passe

ID	REQ <sub>3</sub>
Descrição	O utilizador quer aceder à conta, mas não se lembra da palavra-passe
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ <sub>1</sub> )
Estado final após sucesso	Página inicial
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
<p>Passo 1:</p> <p>Utilizador recupera a palavra passe.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ator tenta entrar na sua conta e não consegue.</li> <li>2. Aparece um pop-up a dizer "Wrong password".</li> <li>3. Ator clica no link "Recover password".</li> <li>4. Aparece uma página onde o ator preenche no campo o e- mail e clica em enviar.</li> <li>5. O ator acede à sua conta e- mail onde terá link para redefinir a palavra passe.</li> </ol>

Caso de exceção	
Passo 1: Ator acede à página inicial.	1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.
Passo 2:	1. Preenchimento de campos vazios:

Ator insere os dados.	Todos os campos têm que ser preenchidos.
Passo 3: Ator insere email.	1. Email inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido.

#### 4.4 Visualizar perfil

ID	REQ 4
Descrição	O utilizador pretende visualizar o seu perfil do utilizador
Pré condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ <sub>1</sub> ) O utilizador ter a sessão iniciada (REQ <sub>2</sub> )
Estado final após sucesso	Perfil do utilizador
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passos 1: Ator pretende visualizar o seu perfil;	1. Ator carrega no “profile” no menu; 1. Ator visualiza todos os campos: profile photo, complete name, ORCID, affiliation, research unit, interests;

Caso de exceção	
Passo 1: Ator acede à página do perfil	1. Página indisponível: Página não se encontra disponível;
Passo 2:	1. Ator não consegue visualizar nome

Ator visualiza name	completo ou está errado;
Passo 3: Ator visualiza fotografia de perfil.	1. Ator não consegue visualizar fotografia de perfil ou está errada;
Passo 4: Ator visualiza ORCID	1. Ator não consegue visualizar ORCID ou está errado;
Passo 5 Ator visualiza affiliation	1. Ator não consegue visualizar affiliation ou está errada;
Passo 6 Ator visualiza research unit	1. Ator não consegue visualizar research unit ou está errada;
Passo 7 Ator visualiza interests	1. Ator não consegue visualizar interests ou estão errados;

#### 4.5 Editar perfil

ID	REQ 5
Descrição	O utilizador pretende editar as suas informações.
Pré condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ <sub>1</sub> ) O utilizador ter sessão iniciada (REQ <sub>2</sub> )
Estado final após sucesso	Perfil do utilizador
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passo 1: Ator pretende editar o seu perfil.	1. Ator carrega na seta no “profile”, no menu lateral, é aberto um dropdown, e depois seleciona a opção “edit profile”. 2. Ator visualiza todos os campos: profile photo, complete name, ORCID, affiliation, research unit, interests, seleciona os campos que quer mudar inserido a informação. 3. O campo do número ORCID não será possível editar. 4. Para a alteração ser guardada deverá premir o botão “save”.

Caso de exceção	
<p>Passo 1:</p> <p>Ator acede à edição de perfil.</p>	<p>1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.</p> <p>2.O ator não consegue visualizar os campos.</p> <p>3.O ator não consegue alterar as informações.</p> <p>4.O ator não consegue guardar as alterações.</p>
<p>Passo 2:</p> <p>Ator altera name.</p>	<p>1.O ator não consegue alterar name.</p> <p>2.O ator não consegue salvar a modificação do name ou está errado.</p>
<p>Passo 3:</p> <p>Ator altera fotografia de perfil.</p>	<p>1.O ator não consegue alterar fotografia de perfil.</p> <p>2.O ator não consegue salvar a modificação da fotografia de perfil.</p>
<p>Passo 4:</p> <p>Ator altera affiliation.</p>	<p>1.O ator não consegue alterar affiliation.</p> <p>2.O ator não consegue salvar a modificação da affiliation ou está errada.</p>
<p>Passo 5:</p> <p>Ator altera research unit.</p>	<p>1.O ator não consegue alterar research unit.</p> <p>2.O ator não consegue salvar a modificação de research unit ou está errada.</p>
<p>Passo 6:</p> <p>Ator adiciona interesses.</p>	<p>1.O ator não consegue adicionar interesses.</p> <p>2. O ator não consegue salvar os interesses adicionados ou estão errados.</p>
<p>Passo 7:</p> <p>Ator remove interesses.</p>	<p>1.O ator não consegue remover interesses.</p>
<p>Passo 8:</p> <p>Ator edita número ORCID.</p>	<p>1.O ator consegue editar o número ORCID.</p>

#### 4.6 Feed de notícias

Para além do perfil, o utilizador terá um feed de notícias.

ID	REQ 6
Descrição	Feed de notícias a partir dos interesses
Pré condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ <sub>1</sub> ) O utilizador ter iniciado sessão (REQ <sub>2</sub> )
Estado final após sucesso	Feed de notícias com os interesses
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passo 1: Ator visualiza o feed de notícias.	1. Assim que o ator entra na página aparece um feed composto por tweets e posts de sub-reddits com os interesses escolhidos no registo.
Passo 2: Ator visualiza detalhes das notícias.	1. Todos os posts na plataforma Newsfinder deverá ter as seguintes características: user, data, número de comentários, número de likes e o recurso, caso seja do Twitter ou do Reddit.
Passo 3: Ator é direcionado para o link da notícia.	1. Ao fazer click no “more” situado no final da notícia, caso haja link, o utilizador deverá ser direcionado para para uma nova página com esse url, caso não haja nada acontece.

Caso de exceção	
Passo 1: Ator acede à página do perfil.	1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.
Passo 2: Ator visualiza notícias.	1. Ator não consegue visualizar notícias.



	2. Ator não visualiza as notícias com o seu interesse.
Passo 3: Ator faz click na notícia.	1. Ator não é direcionado para uma nova página. 2. Ator é direcionado para uma página com url errado.

#### 4.6.1 Posts do Twitter

ID	REQ 7
Descrição	Feed de notícias a partir de posts do twitter
Pré condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ <sub>1</sub> ) O utilizador ter iniciado sessão (REQ <sub>2</sub> )
Estado final após sucesso	Feed de notícias com últimos posts do subreddit e tweets.
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passo 1: Ator visualiza tweets.	1. Assim que o ator entra na página aparece um feed composto por tweets com os interesses escolhidos no registo e posts do subreddit. Os posts do twitter são obtidas a partir de tweets com o hashtag idêntico aos interesses. <b>(Não é preciso o ator ter conta no Twitter)</b>
Passo 2: Ator visualiza detalhes do tweet.	1. Todos os posts na plataforma Newsfinder deverá ter as seguintes características: user, data, número de comentários, número de likes e o recurso, caso seja do Twitter ou do Reddit.
Passo 3: Ator é direcionado para o link do tweet.	1. Ao fazer click no “more” situado no final da notícia, caso haja link, o utilizador deverá ser direcionado para

	para uma nova página com esse url, caso não haja nada acontece.
--	---

Caso de exceção	
Passo 1: Ator acede ao feed de notícias.	1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.
Passo 2: Ator visualiza tweets.	1. Ator não consegue visualizar notícias. 2. Ator não visualiza as notícias com o seu interesse.
Passo 3: Ator visualiza detalhe do tweet.	1. Ator não consegue visualizar os detalhes do tweet. 2. Os detalhes do tweet não estão atualizados. 3. Os detalhes do tweet estão errados.
Passo 4: Ator é direcionado para o link do tweet.	1. Ator não é direcionado para uma nova página. 2. Ator é direcionado para uma página com url errado.

#### 4.6.2 Posts do Reddit

ID	REQ 7
Descrição	Feed de notícias a partir do subreddit.
Pré condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado sessão (REQ2) O utilizador ter conta no Reddit. O utilizador ter-se subscrito nos subreddits da plataforma Reddit.
Estado final após sucesso	Feed de notícias com últimos posts do subreddit e tweets.
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
<p>Passo 1:</p> <p>Ator visualiza notícias do Reddit.</p>	<p>1. Assim que o ator entra na página aparece um feed composto por tweets com os interesses escolhidos no registo e posts do subreddit. As notícias do Reddit são obtidas a partir do último post deixado no subreddit que esteja subscrito pelo investigador. <b>(É preciso o ator ter conta no Reddit)</b></p>
<p>Passo 2:</p> <p>Ator visualiza detalhes dos posts do Reddit.</p>	<p>1. Todos os posts na plataforma Newsfinder deverá ter as seguintes características: user, data, número de comentários, número de likes e o recurso, caso seja do Twitter ou do Reddit.</p>
<p>Passo 3:</p> <p>Ator é direcionado para o link do post do Reddit.</p>	<p>1. Ao fazer click no “more” situado no final da notícia, caso haja link, o utilizador deverá ser direcionado para uma nova página com esse url, caso não haja nada acontece.</p>

Caso de exceção	
<p>Passo 1:</p> <p>Ator acede ao feed de notícias.</p>	<p>1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.</p>
<p>Passo 2:</p> <p>Ator visualiza os posts do Reddit.</p>	<p>1. Ator não consegue visualizar notícias; 2. Ator não visualiza as notícias com o seu interesse.</p>
<p>Passo 3:</p> <p>Ator visualiza detalhes dos posts do Reddit.</p>	<p>1. Ator não consegue visualizar os detalhes do post. 2. Os detalhes do post não estão atualizados. 3. Os detalhes do post não estão corretos.</p>
<p>Passo 3:</p> <p>Ator é direcionado para o link do post do Reddit.</p>	<p>1. Ator não é direcionado para uma nova página. 2. Ator é direcionado para uma página com url errado.</p>

## 4.6.3 Log in com o Reddit

ID	REQ 8
Descrição	Log in com o Reddit para visualizar posts a partir do Reddit.
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ <sub>1</sub> ) O utilizador ter iniciado a sessão (REQ <sub>2</sub> ) O utilizador ter conta no Reddit.
Estado final após sucesso	Feed de notícias com posts a partir do Reddit.
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
<p>Passo 1:</p> <p>O utilizador faz login na conta Reddit.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O utilizador carrega no botão “login with Reddit”.</li> <li>2. Uma janela pop up deverá ser aberta e nesta existem os campos: email e password, ambos obrigatórios, e com o texto “You aren’t signed on Reddit”.</li> <li>3. O utilizador carrega no botão “login”.</li> <li>2. A janela pop up é fechada e o feed de notícias deverá ser atualizado e ordenado por data dos posts do Reddit e tweets.</li> </ol>

Caso de exceção	
<p>Passo 1:</p> <p>Ator acede à página do feed de notícias.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Página indisponível: Página não se encontra disponível.</li> </ol>
<p>Passo 2:</p> <p>Ator faz login no Reddit.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Janela pop up não é aberta.</li> <li>2. Ator não consegue preencher campos.</li> <li>3. Botão “login” não funciona.</li> <li>4. O feed de notícias não</li> </ol>

	contem posts do Reddit. 5. O feed de notícias não é atualizado por ordem de criação de posts.
--	--

#### 4.7 Resources

ID	REQ 9
Descrição	Área de foco com temas que o utilizador considera relevantes. Esta consiste numa série de marcadores importados por uma fonte externa (link), adicionados pelo utilizador.
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter sessão iniciada (REQ2)
Estado final após sucesso	Área de resources
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passos 1: Utilizador visualiza resources.	1.Assim que o ator entra na página, do lado esquerdo aparecem as tags criadas pelo utilizador que estão associadas a links.  2.Para visualizar os resources de uma determinada tag seleciona-se essa mesma tag, para aparecerem os resources associados a essa tag do lado direito. Caso não se selecione uma tag aparecem todos os resourcesdo lado direito.

Caso de exceção	
Passo 1: Ator acede à página de resources .	1.Página indisponível: Página não se encontra disponível;

Passo 2: Ator visualiza marcadores.	1.Ator não consegue visualizar marcadores.  2.Ator não visualiza as notícias marcadores que adicionou.
--	--

#### 4.7.1 Adicionar resource

ID	REQ 10
Descrição	Adição de um novo resource.
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1)
Estado final após sucesso	Área de resources
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passo 1: Utilizador adiciona um resource	<p>1.Tem de existir uma tag anteriormente criada para adicionar um resource a que ficará associado/s. Não é obrigatório a adição de um tag na criação de um resource.</p> <p>2.O utilizador carrega em “adicionar resource” para adicionar um novo resource.</p> <p>3.É aberta uma janela pop up com um campo obrigatório de preenchimento de um link, uma descrição e a seleção de uma tag já existente (este último não obrigatório).</p> <p>4.O utilizador faz click em “save” e é adicionada à lista de resources da tag selecionada um novo marcador. Caso este não tenha selecionado nenhum tag, é adicionado ao “general”.</p>

Caso de exceção	
Passo 1: Ator adiciona um novo resource	1.Janela pop up não é aberta; 2.Novo marcador não é adicionado aos resources.

#### 4.7.2 Remover resource

ID	REQ 9
Descrição	Remoção de um resource
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ <sub>1</sub> ) O utilizador ter iniciado a sessão (REQ <sub>2</sub> )
Estado final após sucesso	Área de resources
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passo 1: Utilizador remove um resource.	1.O utilizador carrega na palavra “remove resource” para remover um marcador.  2.Seleciona o marcador que pretende apagar e carregar em “x”.  3. Uma mensagem será apresentada para confirmar a remoção.

Caso de exceção	
Passo4: Ator remove um resource.	1.Janela pop up de confirmação não é aberta. 2.Marcador não é removido.

	3. Marcador é removido, sem confirmação.
--	--

#### 4.7.3 Adicionar um tag

ID	REQ 10
Descrição	Adição de um tag
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado a sessão (REQ2)
Estado final após sucesso	Área de resources
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passo1: Utilizador adiciona uma tag.	1. Selecionar a seta em “resource” localizada no menu lateral.  2. Selecionar “add tag”.  3. É aberta uma janela pop up com um campo obrigatório para preencher, “tag name”.

Caso de exceção	
Passo1: Ator adiciona uma tag.	1. Janela pop up não é aberta. 2. Nova tag não é criada. 3. Tag é duplicada.



## 4.7.4 Remover um tag

ID	REQ 11
Descrição	Remoção de um tag
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado a sessão (REQ2)
Estado final após sucesso	Área de resources
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
<p>Passo1:</p> <p>Utilizador remove uma tag.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecionar a seta em “resource” localizada no menu lateral.</li> <li>2. Selecionar “remove tag”.</li> <li>3. Seleciona o tag que pertence apagar e carregar em “x”.</li> <li>4. É sempre pedido para confirmar a remoção de uma tag. Caso essa tag seja a única esteja associada a um link, esse url passa a estar associado à tag “general”.</li> </ol>

Caso de exceção	
<p>Passo1:</p> <p>Ator remove uma tag.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Janela pop up de confirmação não é aberta.</li> <li>2. Tag não é removida.</li> <li>3. Tag é removida sem autorização.</li> <li>4. Tag única associada a um link é removida e link não fica associado a “general” tag.</li> <li>5. Marcador continua a estar associado a tag removida.</li> </ol>

#### 4.8 Criação de um novo post para Twitter

ID	REQ 12
Descrição	Criação de um post no Twitter.
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado a sessão (REQ2) O utilizador ter feito login no Twitter (REQ12.1)
Estado final após sucesso	Feed de notícias e Twitter
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passo1: O utilizador cria um novo post	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O utilizador carrega no botão “new post”.</li> <li>2. É aberta uma janela pop up com o seguinte campo para preenchimento: “text”.</li> <li>3. O utilizador carrega no botão “post”.</li> <li>4. A janela pop up é fechada e deverá parecer no feed o novo post criado com as seguintes informações texto, autor, data e, caso possua, hashtags, no devido local. Simultaneamente é publicado no twitter um post.</li> </ol>

Caso de exceção	
Passo 1: Ator acede à página do feed.	1. Página indisponível: Página não se encontra disponível;
Passo 2: Ator adiciona um novo post.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Janela pop up não é aberta.</li> <li>2. Ator não consegue adicionar o texto.</li> <li>3. Botão “post” não funciona.</li> </ol>

	<p>4. Novo post não aparece no feed.</p> <p>5. Novo post não aparece no Twitter.</p>
--	--

#### 4.8.1 Log in com o twitter

ID	REQ 13
Descrição	Log in com o twitter para a criação de um novo post
Pré-condições	<p>O utilizador ter conta pessoal (REQ1)</p> <p>O utilizador ter iniciado a sessão (REQ2)</p> <p>O utilizador ter conta no Twitter.</p>
Estado final após sucesso	Feed de notícias com janela pop up para criação de um novo post
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
<p>Passo1:</p> <p>O utilizador cria um novo post.</p>	<p>1. O utilizador carrega no botão “new post”.</p> <p>2. Caso o utilizador não tenha feito log in, é aberta uma janela pop up para efetuar o log in no twitter. Nesta existem os campos: email e password, ambos obrigatórios, e com o texto “You aren’t signed in Twitter.</p> <p>3. O utilizador carrega no botão “login”</p> <p>2. A janela pop up é fechada e deverá ser aberto uma nova janela pop up para a criação de um novo post.</p>

Caso de exceção	
<p>Passo 1:</p> <p>Ator acede à página do feed.</p>	<p>1. Página indisponível:</p> <p>Página não se encontra disponível.</p>

<p>Passo 2: Ator adiciona um novo post.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Janela pop up não é aberta.</li><li>2. Ator não consegue preencher campos.</li><li>3. Botão “login” não funciona.</li><li>4. Pop up para criação de um novo post não é aberto.</li></ol>
---	---

## 5.Descrição da interface com o usuário

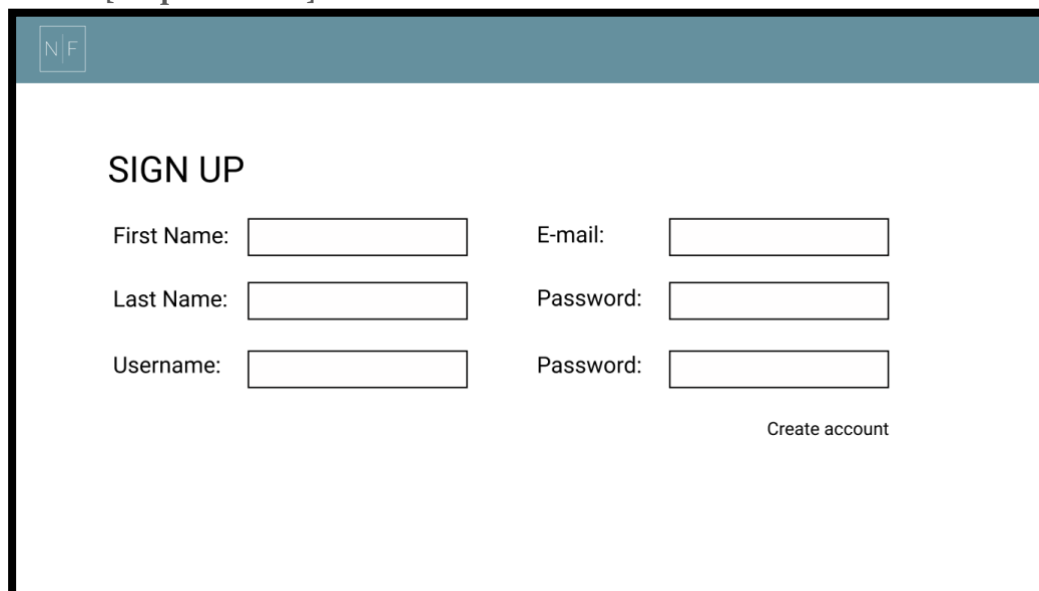
Aqui serão apresentados desenhos das telas do sistema necessários ou convenientes para esclarecer os requisitos do sistema. Para facilitar a visualização desta secção, as imagens serão agrupadas em subsecções tendo o requisito como título.

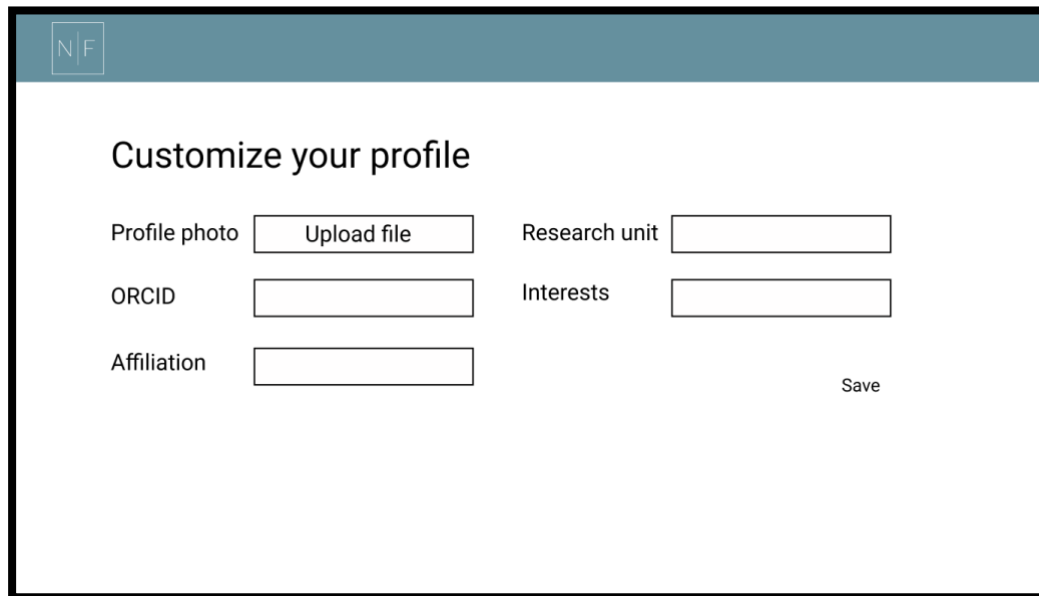
### 5.1 Ecrã inicial



### 5.2 Registo

[Requisito – 01]

The image shows the registration screen of the NewsFinder application. At the top left, there is a small logo with 'N|F' inside a square. Below the logo, the text 'SIGN UP' is displayed in a bold, sans-serif font. The form consists of six input fields arranged in two columns. The left column contains 'First Name:', 'Last Name:', and 'Username:'. The right column contains 'E-mail:', 'Password:', and 'Password:'. Below the input fields, there is a button labeled 'Create account'.



The screenshot shows a web interface for customizing a profile. At the top left is a logo with the letters 'N' and 'F' in a square. The main heading is 'Customize your profile'. Below this, there are several input fields: 'Profile photo' with an 'Upload file' button, 'Research unit' with a text input, 'ORCID' with a text input, 'Interests' with a text input, and 'Affiliation' with a text input. A 'Save' button is located at the bottom right of the form area.

N F

### Customize your profile

Profile photo

Research unit

ORCID

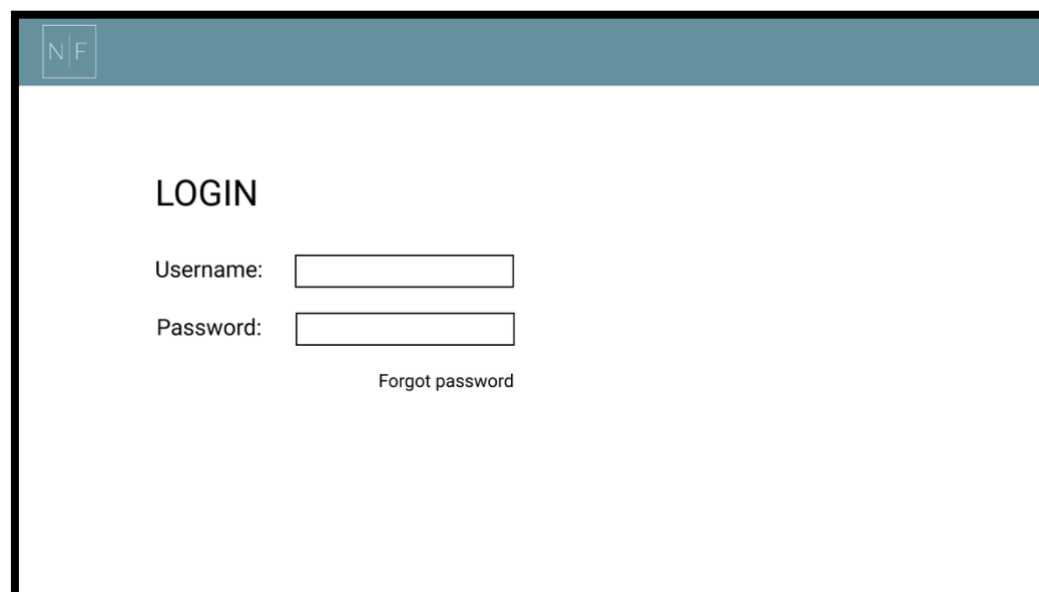
Interests

Affiliation

Save

### 5.3 Login

[Requisito - 02]



The screenshot shows a web interface for logging in. At the top left is a logo with the letters 'N' and 'F' in a square. The main heading is 'LOGIN'. Below this, there are two input fields: 'Username:' and 'Password:'. A link for 'Forgot password' is located below the password input field.

N F

### LOGIN

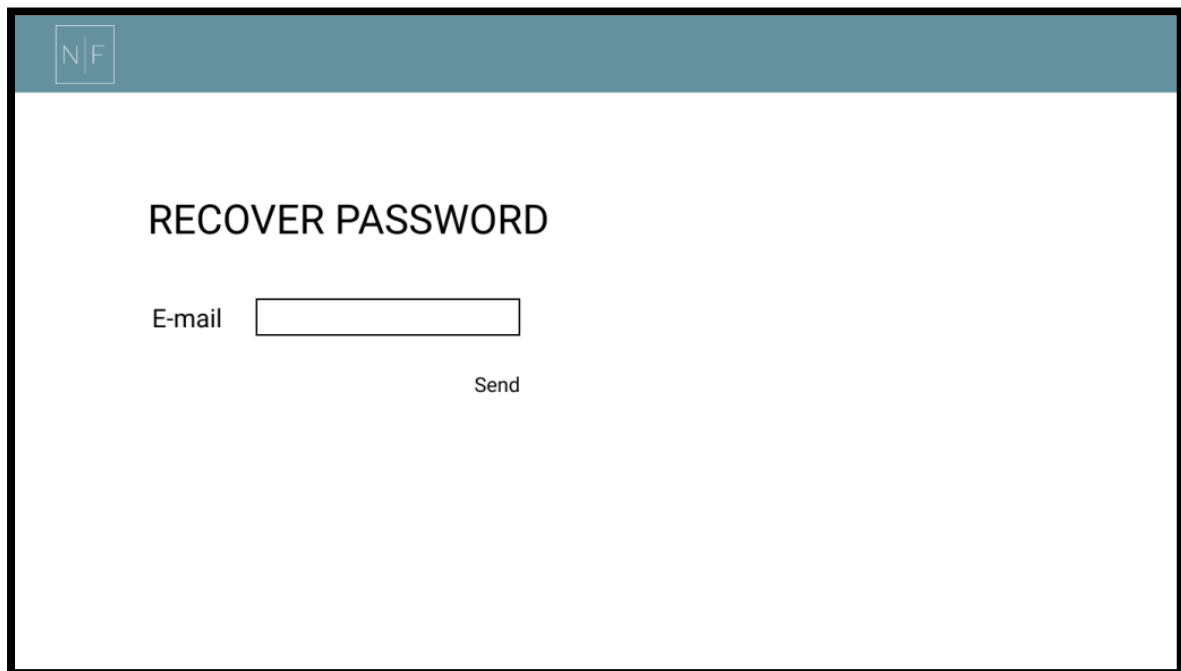
Username:

Password:

[Forgot password](#)

## 5.4 Recuperação da palavra passe

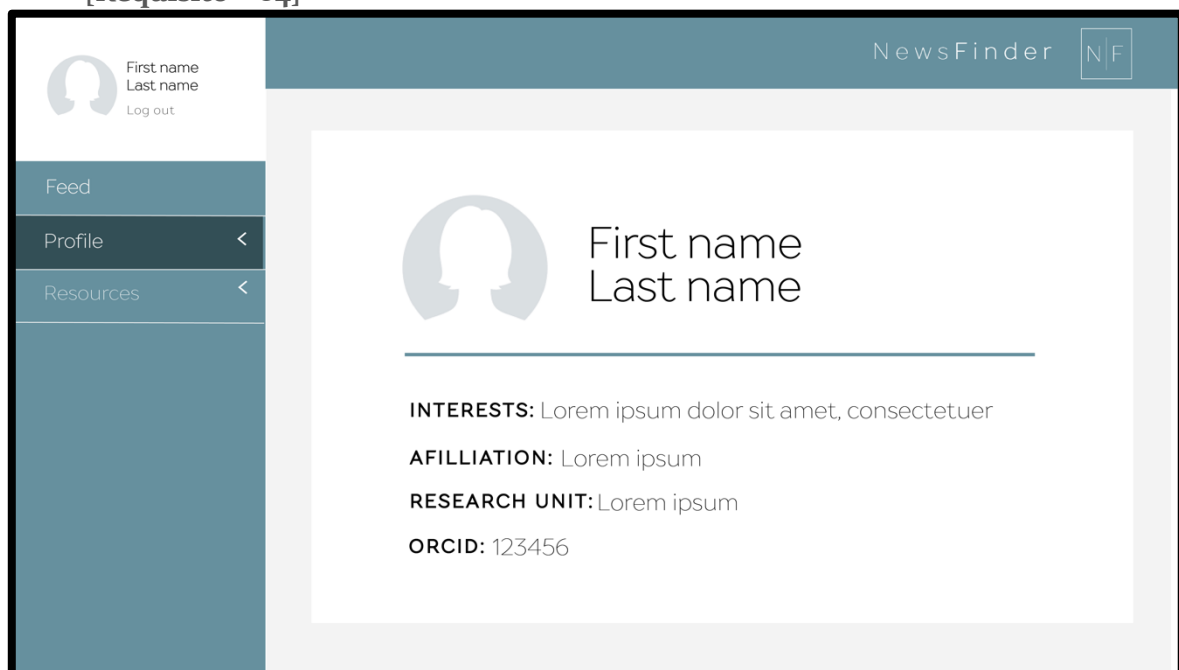
[Requisito - 03]



The screenshot shows the 'RECOVER PASSWORD' page. At the top left is the NewsFinder logo (N|F). The title 'RECOVER PASSWORD' is centered. Below it is a form with an 'E-mail' label and a text input field. A 'Send' button is positioned below the input field.

## 5.5 Perfil

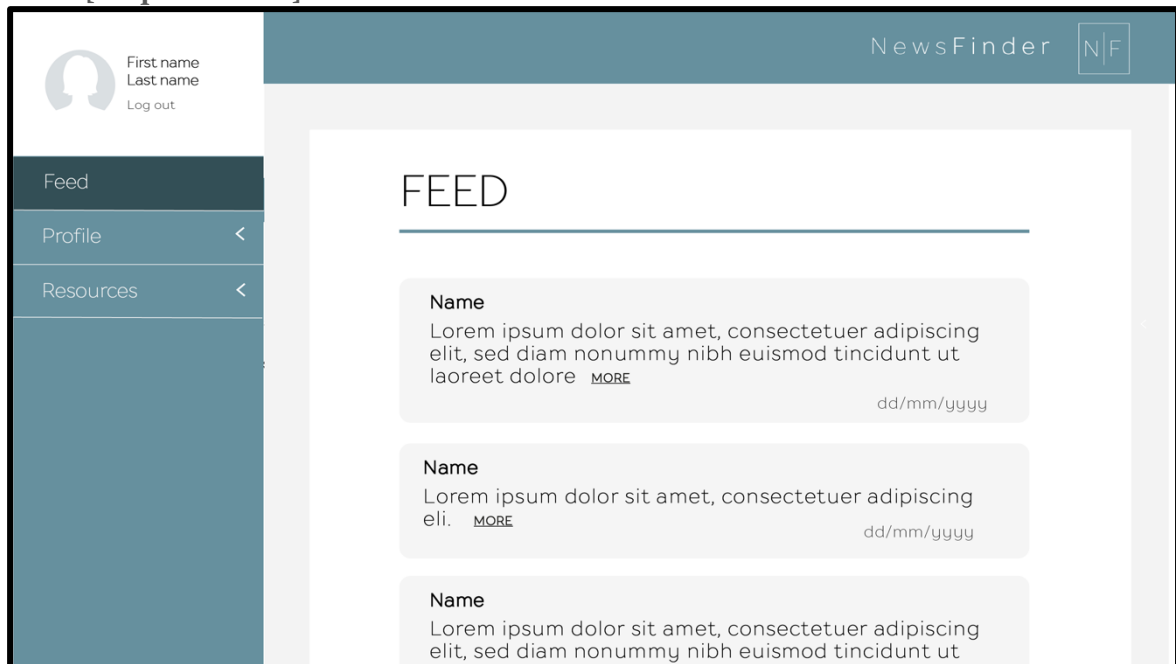
[Requisito - 04]



The screenshot shows the user profile page. The top header includes the NewsFinder logo and the text 'NewsFinder'. On the left is a sidebar with a user profile icon and the text 'First name', 'Last name', and 'Log out'. Below this are links for 'Feed', 'Profile' (with a chevron), and 'Resources' (with a chevron). The main content area features a large profile icon, the text 'First name' and 'Last name', and a horizontal line. Below the line are four fields: 'INTERESTS: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur', 'AFFILIATION: Lorem ipsum', 'RESEARCH UNIT: Lorem ipsum', and 'ORCID: 123456'.

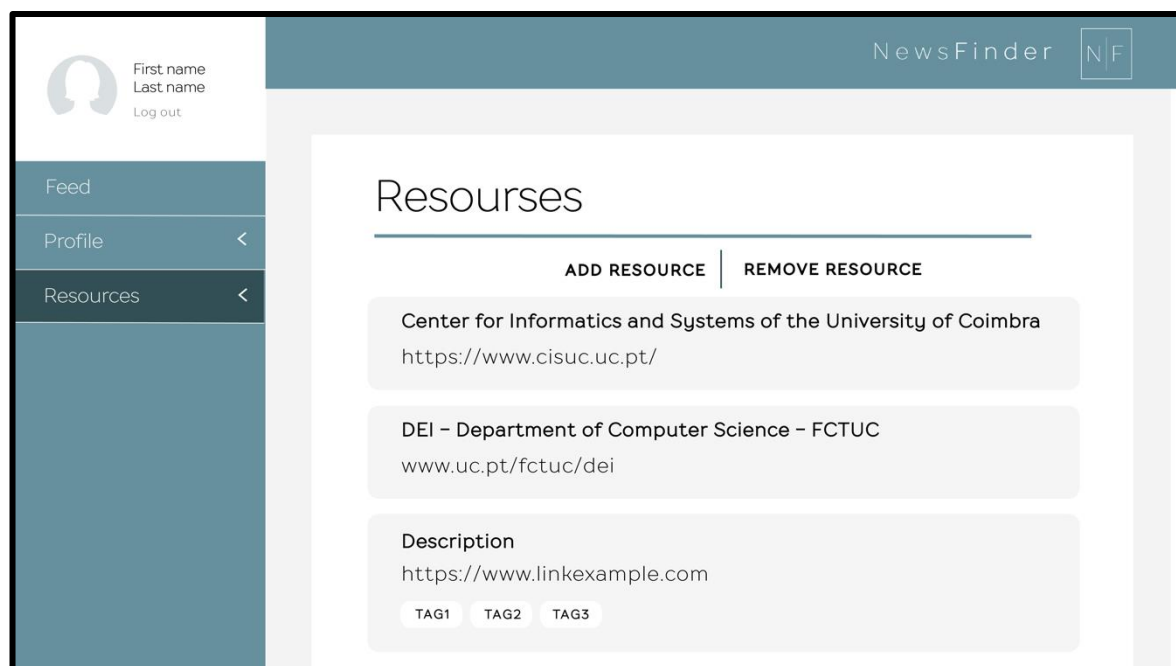
## 5.6 Feed de notícias

[Requisito – 06]



## 5.7 Resources

[Requisito – 07]





## 5.8 Adicionar resource

[Requisito – 07.1]

The screenshot displays the NewsFinder web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Feed', 'Profile', and 'Resources'. The top header contains a user profile section with a circular icon and labels for 'First name', 'Last name', and 'ORCID', followed by the 'NewsFinder' logo and a small 'N|F' icon. A modal window titled 'Add resource' is centered on the screen. This modal contains three input fields: 'Description:', 'Link:', and 'Add tag:'. The 'Add tag:' field includes a dropdown menu currently showing 'Tag 1'. At the bottom right of the modal are two buttons: 'CANCEL' and 'SAVE'. The background of the application shows a list of resources, with one entry visible: a link to 'www.uc.pt/fctuc/dei' and a description 'https://www.linkexample.com'. Below the description, there are three tags labeled 'TAG1', 'TAG2', and 'TAG3'.