



NewsFinder

Documento de especificação de requisitos

Disciplina

Engenharia de Software

Equipa

NewsFinder [PL3]

Data

01.10.2018

Versão

0.4

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 e, adição de casos de excepção e diagrama de usabilidade.
1.0	03-10-18	Elaborado por: Marta Viana	Reformulação final dos casos de uso

Índice

1.Ficha Técnica	4
1.1. Equipa responsável pela elaboração	4
1.2. Informações	4
2.Introdução	5
2.1 Visão geral deste documento	5
3.Descrição geral do sistema	6
3.1. Diagrama de usabilidade	6
3.2. Tipos de utilizadores (Sprint 2)	6
4.Requisitos funcionais	7
4.1. Registo	7
4.2.Login	9
4.3. Recuperação da palavra passe	10
4.4.Perfil	11
4.5.Feed de Notícias	12
5.Requisitos não funcionais (sprint2)	14
6.Descrição da interface com o usuário	15
6.1. Ecrã inicial	15
6.2. Registo	15
6.3. Login	16
6.4. Recuperação da palavra passe	17
6.5. Perfil	17
6.5. Feed de notícias	18

1.Ficha Técnica

1.1. EQUIPA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

- **Pedro Gonçalves– Gestor de Projeto, Coordenador**
- Rita Nóbrega – Gestor de Projeto

- **Marta Viana - Requisitos, Coordenador**
- Rita Wolters – Requisitos
- Pedro Cruz – Requisitos
- Georgiana Corduneanu – Requisitos

- **Damião Santos – Implementação, Coordenador**
- Tomás Martins – Implementação
- José Cavaleiro – Implementação

- **André Rocha – Testes, Coordenador**
- Georgiana Corduneanu – Testes

- **Marisa Espinheira – Qualidade, Coordenador**
- Rita Nóbrega – Qualidade

- **Carlos Diogo – Ambiente, Coordenador**
- Alexandre Ferreira – Ambiente

1.2. 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 GERAL 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.

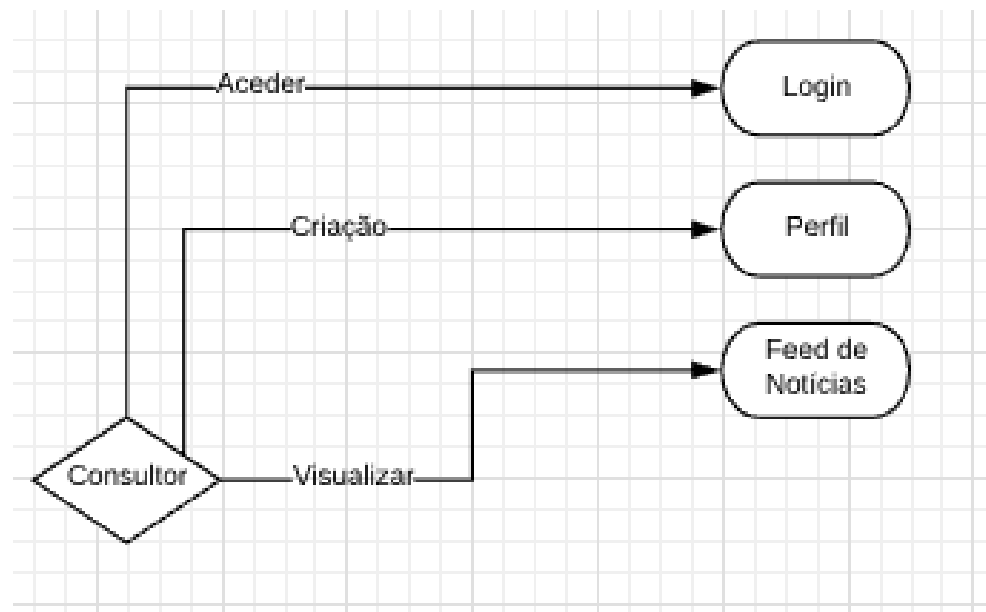
- **Secção 3** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o escopo e descrevendo seus usuários.
- **Secção 4** – Requisitos funcionais com casos de uso: especifica todos os requisitos funcionais do sistema para o Sprint 1, descrevendo o fluxo de eventos, 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 1, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **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.



3.2. TIPOS DE UTILIZADORES (SPRINT 2)

Nesta secção apresentamos os perfis de utilizadores, ou seja, os atores que o utilizam. A relevância desta definição advém de que todas as funcionalidades têm de ser relacionadas com o ator que a utiliza.

4.Requisitos funcionais

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

4.1. REGISTO

ID	REQ ₁
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	
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. Ator acede à página de criação de conta;2. Ator preenche de forma válida todos os campos existentes (name, last name, e-mail, password, confirmação de password);3. Reencaminhamento para página de personalizar o perfil;4. Ator preenche de forma válida todos os campos: profile photo (upload), ORCID, affiliation, research unit, interests;5. Reencaminhamento para o feed de notícias.

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	REQ2
Descrição	O utilizador quer aceder à conta
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1)
Estado final após sucesso	Feed de notícias
Actor	Investigador

Caso de sucesso	
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 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:	1. Actor não consegue aceder ao feed e

Ator acede ao feed	pode recuperar as credenciais no link “forgot password?”.
--------------------	---

4.3. RECUPERAÇÃO DA PALAVRA PASSE

ID	REQ3
Descrição	O utilizador quer aceder à conta mas não se lembra da palavra-passe
Pré-condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1)
Estado final após sucesso	Página “Log In”
Ator	Investigador

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

Caso de exceção	
Passo 1: Ator acede à página de log in	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: Actor insere email	1. Email inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido.

4.4.PERFIL

ID	REQ 4
Descrição	O utilizador pretende visualizar o seu perfil do utilizador
Pré condições	O utilizador ter conta pessoal (REQ1)
Estado final após sucesso	Perfil do utilizador
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ator pretende visualizar o seu perfil; 2. Ator carrega no “profile” no menu; 3. Ator visualiza todos os campos: profile photo, complete name, ORCID, affiliation, research unit, interests;

Caso de excepção	
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. Actor 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.FEED DE NOTÍCIAS

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

ID	REQ 5
Descrição	Feed de notícias aleatório
Pré condições	O utilizador ter iniciado sessão (REQ ₂)
Estado final após sucesso	Feed de notícias
Ator	Investigador

Caso de sucesso	
Passos	1.Assim que o ator entra na página aparece um feed de notícias aleatório.

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;

5.Requisitos não funcionais (sprint2)

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

6.Descrição da interface com o usuário

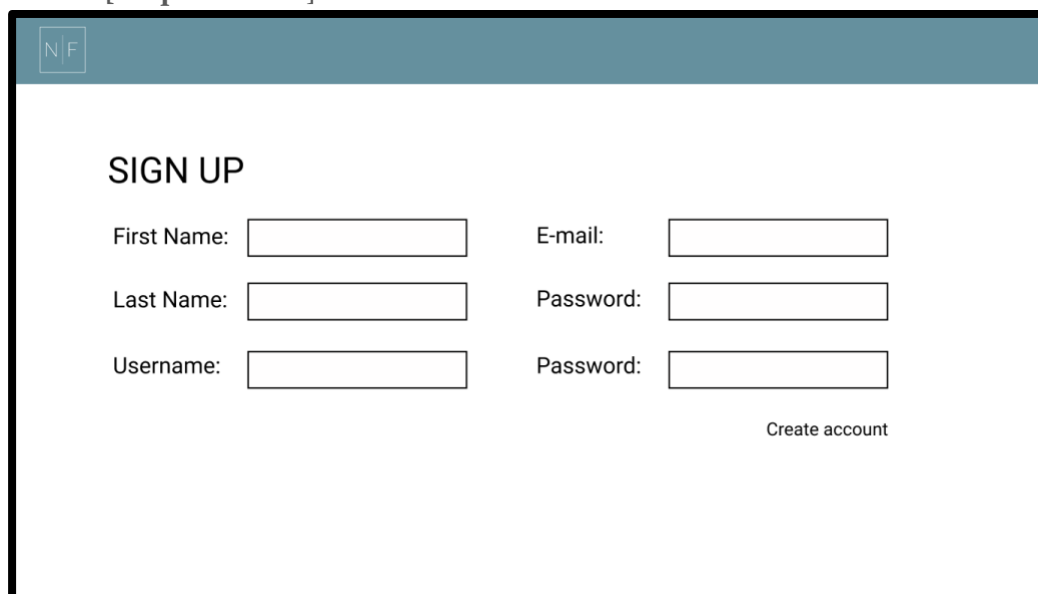
Aqui serão apresentados desenhos das telas do sistema necessários ou convenientes para esclarecer os requisitos do sistema. Para facilitar a visualização desta secção, as imagens serão agrupadas em subsecções tendo o requisito como título.

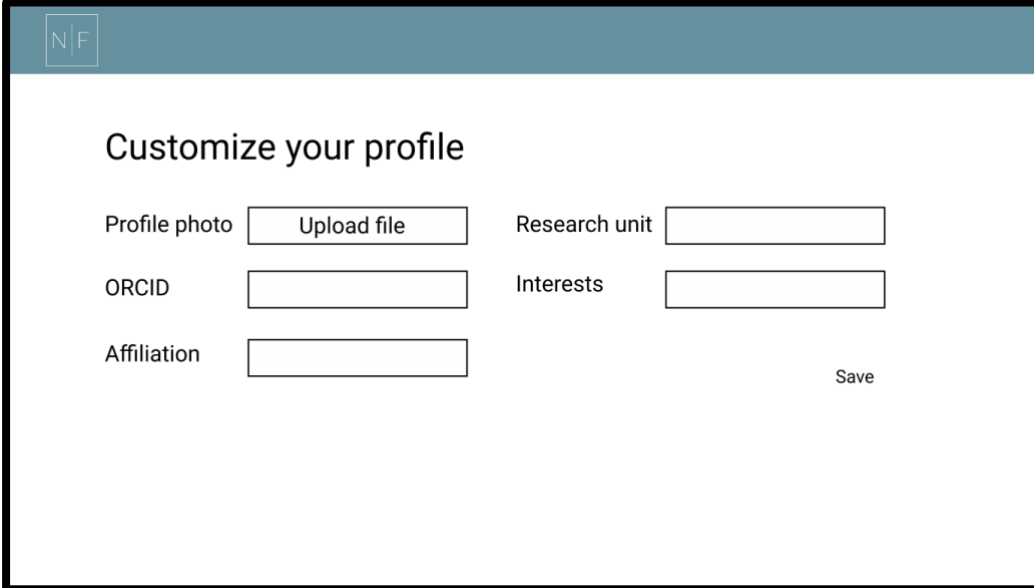
6.1. ECRÃ INICIAL



6.2. REGISTO

- [Requisito – 01]

The image shows the sign-up screen of the NewsFinder application. It has a teal header bar with the 'N|F' logo on the left. Below the header, the text 'SIGN UP' is centered. There are three rows of input fields: 'First Name:' and 'E-mail:', 'Last Name:' and 'Password:', and 'Username:' and 'Password:'. Each label is followed by a rectangular input box. At the bottom right, there is a 'Create account' button.



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 five input fields arranged in two columns. The first column contains 'Profile photo' with an 'Upload file' button, 'ORCID', and 'Affiliation'. The second column contains 'Research unit', 'Interests', and a 'Save' button at the bottom right.

N F

Customize your profile

Profile photo

Research unit

ORCID

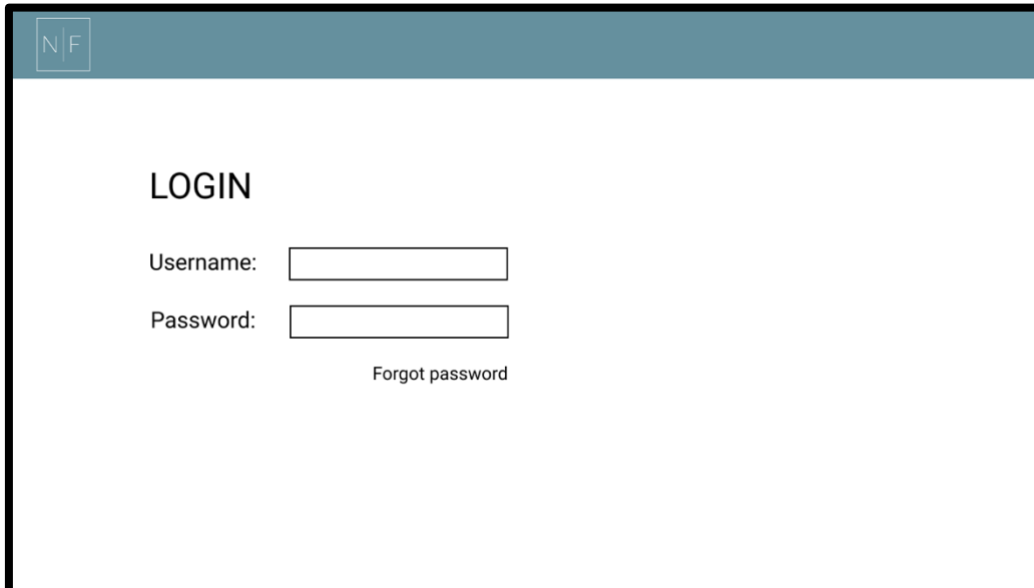
Interests

Affiliation

Save

6.3. 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:'. Below the password field is a link that says 'Forgot password'.

N F

LOGIN

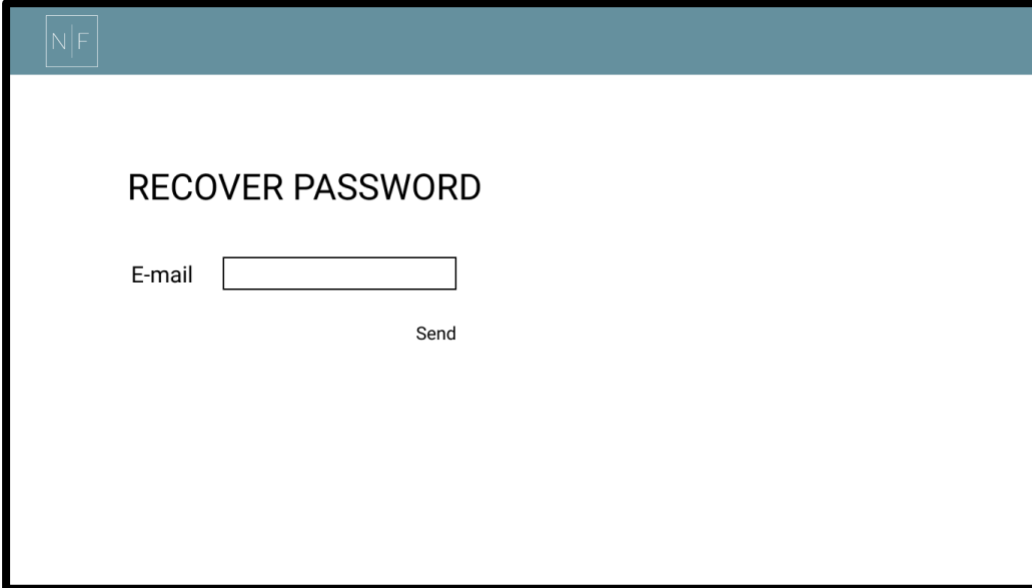
Username:

Password:

[Forgot password](#)

6.4. RECUPERAÇÃO DA PALAVRA PASSE

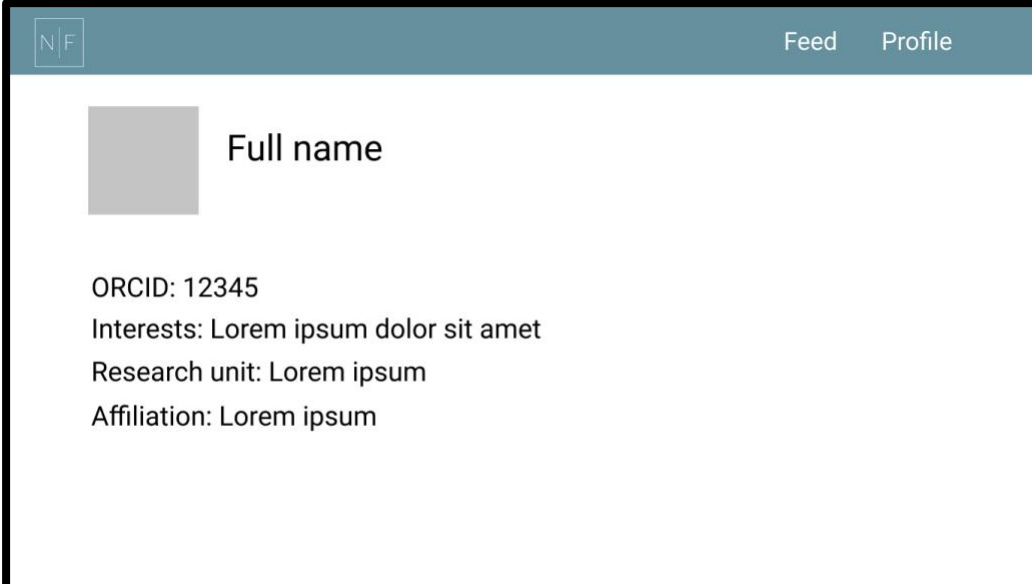
- [Requisito – 03]



The screenshot shows a web interface for password recovery. At the top left is a logo with the letters 'N' and 'F' separated by a vertical line. The main heading is 'RECOVER PASSWORD'. Below this, there is a label 'E-mail' followed by a text input field. To the right of the input field is a 'Send' button.

6.5. PERFIL

- [Requisito – 04]



The screenshot shows a user profile page. At the top left is the 'N|F' logo. On the top right, there are two tabs: 'Feed' and 'Profile', with 'Profile' being the active tab. The profile section includes a square placeholder for a profile picture, followed by the text 'Full name'. Below this, there are four lines of text: 'ORCID: 12345', 'Interests: Lorem ipsum dolor sit amet', 'Research unit: Lorem ipsum', and 'Affiliation: Lorem ipsum'.

6.5. FEED DE NOTÍCIAS

- [Requisito – 05]

