



NewsFinder

Documento de especificação de requisitos

Disciplina

Engenharia de Software

Equipa

NewsFinder [PL3]

Data

01.10.2018

Versão

0.2

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 |

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.Tipos de utilizadores (Sprint 2) | 6 |
| 4.Requisitos funcionais | 7 |
| 4.1.Registo | 7 |
| 4.2.Login | 8 |
| 4.3.Recuperação da palavra passe | 9 |
| 4.4.Perfil | 10 |
| 4.5.Feed de Notícias | 12 |
| 5.Requisitos não funcionais | 13 |
| 6.Descrição da interface com o usuário | 14 |
| 6.1.Ecrã inicial | 14 |
| 6.2.Registo | 14 |
| 6.3.Login | 15 |
| 6.4.Recuperação da palavra passe | 16 |
| 6.5.Perfil | 16 |
| 6.5.Feed de notícias | 17 |

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 Infor.Investigador é intencionalmente uma solução móvel, que acompanha os investigadores no seu dia-a-dia, ajudando-os na sua atividade de investigação.

3.1. 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, second 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 excepção | |
| 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 1: Actor insere email | 1. Email inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido (ter em consideração formato do email) |
| Passo 2: Actor insere password | 1. Password inválida: Mensagem a dizer que a password é inválida (tem que ter mais de 7 caracteres) |
| Passo 1 Ator acede à página de personalização de perfil | Página indisponível: Página não se encontra disponível; |

4.2.LOGIN

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

| | |
|-----------------|---|
| Caso de sucesso | |
| Passos | <ol style="list-style-type: none"> Ator preenche de forma válida todos os campos existentes (e-mail, password); ator confirma os dados; |

| | |
|--|-----------------------|
| | 3. Ator acede ao feed |
|--|-----------------------|

| Caso de exceção | |
|--|---|
| Passo 1 Ator acede à página de log in | 2. 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: Actor insere email | 1. Email inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido |
| Passo 4: Actor insere password | 1. Password inválida: Mensagem a dizer que a password é inválida |
| Passo 5: Actor confirma os dados | 1. Password não corresponde com o email (ou vice-versa): Mensagem a informar que o email ou a password inserida não se correspondem. |
| Passo 6: Actor acede ao feed | 1. Actor não consegue aceder ao feed é questionado se quer recuperar as suas credenciais. |

4.3.RECUPERAÇÃO DA PALAVRA PASSE

| ID | REQ ₃ |
|---------------|---|
| Descrição | O utilizador quer aceder à conta mas não se lembra da palavra-passe |
| Pré condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ ₁) |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Estado final após sucesso | Página “Log In” |
| Actor | 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 excepção | |
|--|--|
| Passo 3 Ator acede à página de log in | 1. Página indisponível: Página não se encontra disponível; |
| Passo 4 Ator insere os dados | 1. Preenchimento de campos vazios: Todos os campos têm que ser preenchidos; |
| Passo 4 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 |
| Actor | 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 | Página indisponível: Página não se encontra disponível; |
| Passo 2 Ator visualiza name | 1. Actor não consegue visualizar name completo ou está errado; |
| Passo 3 Ator visualiza profile photo | 1. Actor não consegue visualizar profile photo ou está errada; |
| Passo 4 Ator visualiza ORCID | 1. Actor não consegue visualizar ORCID ou está errado; |
| Passo 5 Ator visualiza affiliation | 1. Actor não consegue visualizar affiliation ou está errada; |
| Passo 6 Ator visualiza research unit | 1. Actor não consegue visualizar research unit ou está errada; |
| Passo 7 | 1. Actor não consegue visualizar |

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Ator visualiza interests | 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 |
| Actor | Investigador |

| Caso de sucesso | |
|-----------------|---|
| Passos | <ol style="list-style-type: none"> Assim que o ator entra na página aparece um feed de notícias aleatórias |

| Caso de excepção | |
|--|---|
| Passo 1 Ator acede à página do perfil | <ol style="list-style-type: none"> Página indisponível: Página não se encontra disponível; |
| Passo 2 Ator visualiza notícias | <ol style="list-style-type: none"> Ator não consegue visualizar notícias;; |

5.Requisitos não funcionais

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 agrupados em subsecções tendo o requisito como título.

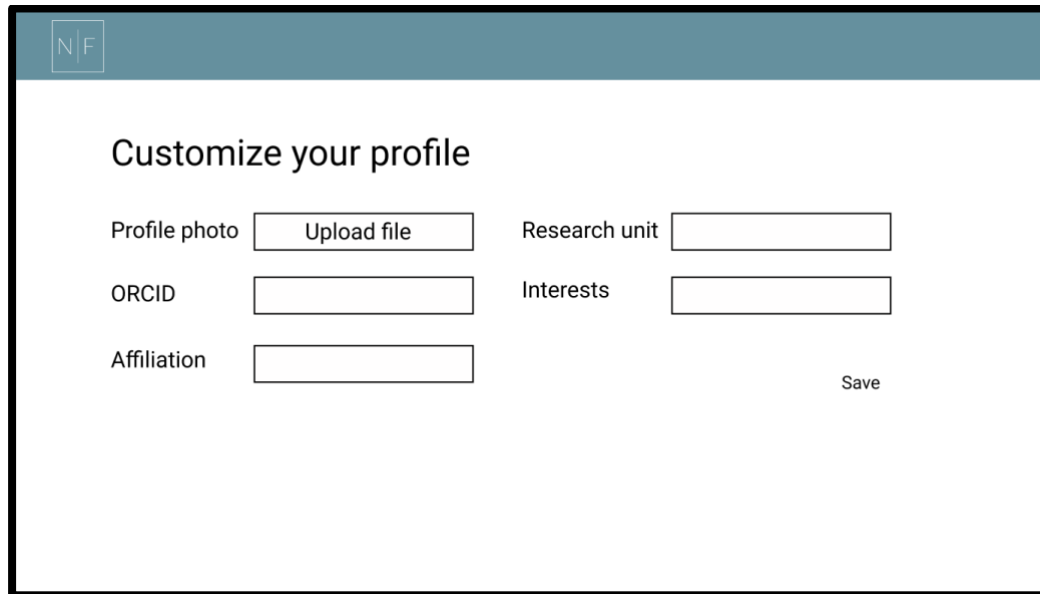
6.1.ECRÃ INICIAL



6.2.REGISTO

- [Requisito – 01]

The image shows a sign-up screen for 'NewsFinder'. 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 has three fields labeled 'First Name:', 'Last Name:', and 'Username:'. The right column has three fields labeled 'E-mail:', 'Password:', and 'Password:'. At the bottom right of the form, 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 four input fields arranged in two columns. The left column contains 'Profile photo' with an 'Upload file' button, 'ORCID', and 'Affiliation'. The right column contains 'Research unit' and 'Interests'. A 'Save' button is located at the bottom right of the form area.

N F

Customize your profile

Profile photo

Research unit

ORCID

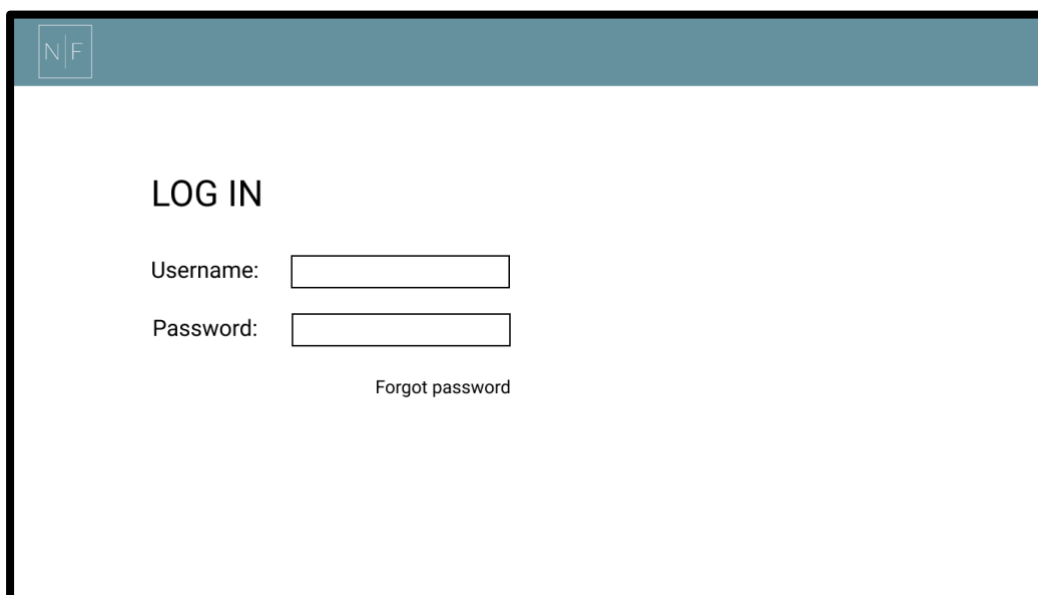
Interests

Affiliation

Save

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 'LOG IN'. Below this, there are two input fields: 'Username:' and 'Password:'. A link labeled 'Forgot password' is located below the password field.

N F

LOG IN

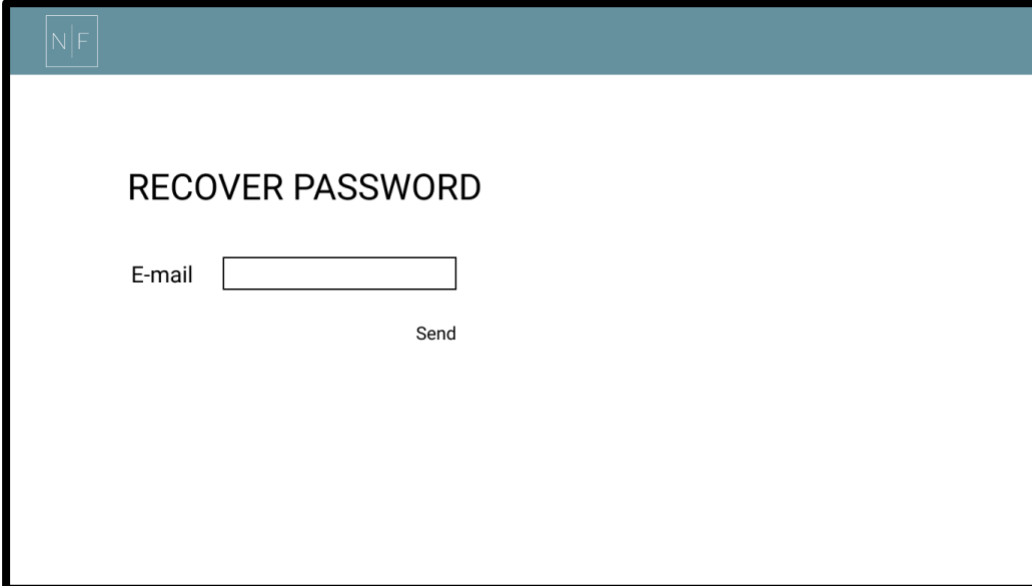
Username:

Password:

[Forgot password](#)

6.4.RECUPERAÇÃO DA PALAVRA PASSE

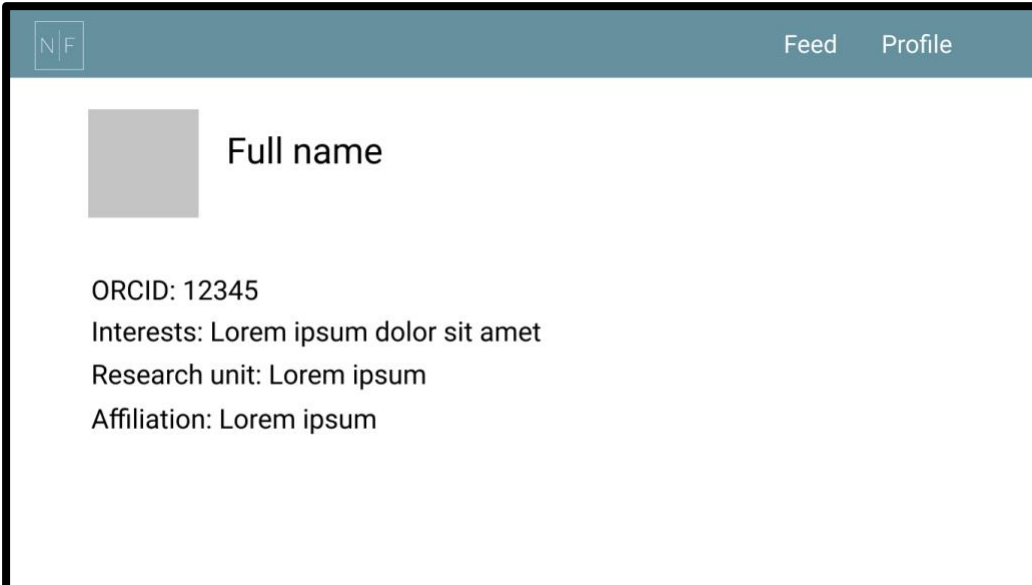
- [Requisito – 03]



The screenshot shows a web interface for recovering a password. 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 right side of the top bar are two tabs: 'Feed' and 'Profile', with 'Profile' being the active tab. The main content area features a placeholder for a profile picture (a grey square) 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]

