

# DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

**DEI / FCTUC**

ENGENHARIA DE SOFTWARE

**NOME DO PROJETO:** WESEARCHERS

**VERSÃO 2.0**

---

**MIGUEL VASCONCELOS - GESTOR DE REQUISITOS (LDM)**

933238746 | [miguelv@dei.uc.pt](mailto:miguelv@dei.uc.pt)

# TABELA DE VERSÕES

Tabela de versões - Documento de especificação de requisitos

| Versão     | Data de alteração | Validação   | Descrição  |
|------------|-------------------|---|--|
| Versão 0.1 | 2018-10-01        | <b>Elaborado:</b> Miguel Vasconcelos, Ana Soares, João Barros, Miguel Marques | Primeira versão do documento   |
| Versão 0.2 | 2018-10-02        | <b>Elaborado:</b> Miguel Vasconcelos, Ana Soares, Ana Mafalda Silva           | Alterações feitas consoante o desenvolvimento do projeto                                 |
| Versão 0.3 | 2018-10-04        | <b>Elaborado:</b> Miguel Vasconcelos, Ana Soares                              | Continuação do desenvolvimento do documento segundo as alterações propostas pelo cliente |
| Versão 0.4 | 2018-10-05        | <b>Elaborado:</b> Miguel Vasconcelos, Ana Soares                              | Finalização do documento para a primeira sprint  |
| Versão 0.5 | 2018-10-25        | <b>Elaborado:</b> Miguel Vasconcelos, Ana Soares                              | Alterações feitas consoante o desenvolvimento do projeto                                 |
| Versão 0.6 | 2018-10-26        | <b>Elaborado:</b> Miguel Vasconcelos, Ana Soares                              | Finalização do documento para a segunda sprint   |

# TABELA DE VERSÕES

Tabela de versões - Mockups

| Versão     | Data de alteração | Validação   | Descrição   |
|------------|-------------------|---|---|
| Versão 0.1 | 2018-09-23        | <b>Elaborado:</b> Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva | Primeira esboços e experiências em papel  |
| Versão 0.2 | 2018-09-25        | <b>Elaborado:</b> Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva | Realização e desenvolvimento dos wireframes e mockups para os 3 screens iniciais da app |
| Versão 0.3 | 2018-09-30        | <b>Elaborado:</b> Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva | Continuação do desenvolvimento das mockups para o feed e perfil de utilizador           |
| Versão 0.4 | 2018-09-03        | <b>Elaborado:</b> Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva | Realização das alterações sugeridas pelo cliente  |
| Versão 0.5 | 2018-10-12        | <b>Elaborado:</b> Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva | Realização do design e desenvolvimento das mockups da sprint 2                          |
| Versão 0.6 | 2018-10-20        | <b>Elaborado:</b> Ana Rita Soares   | Realização das alterações sugeridas pelo cliente  |
| Versão 0.7 | 2018-10-21        | <b>Elaborado:</b> Ana Mafalda Silva   | Correção de erros encontrados nas mockups   |

# AUTORES E COLABORADORES

---

## **Autor do Documento**

Miguel Vasconcelos

## **Colaboradores (Tabela de Requisitos)**

Miguel Vasconcelos

João Barros

Miguel Marques

## **Colaboradores (Mockups/Wireframes/Ícones)**

Miguel Vasconcelos

Ana Rita Soares

Ana Mafalda Silva

Ana Carolina Martinho

# ÍNDICE

---

## **01. Informação Geral**

- 05. Glossário
- 06. Introdução
- 07. Pontos de Contacto

## **02. Requisitos**

- 08. Fluxo de Navegação
- 09. Mockups

# INFORMAÇÃO GERAL

---

## Glossário

Nesta secção serão descritos todos os acrónimos e abreviações usados ao longo documento de requisitos.

**Utilizador** - Investigadores académicos

**Cliente** - Mário Zenha Relá, o que fez a proposta do projeto.

**Feed Screen** - Página inicial da plataforma após login, onde se encontram todas as publicações que o utilizador segue.

**Resources** - Página onde o utilizador pode guardar ligações e associar interesses a estes.

**Network** - Outros utilizadores que seguem ou são seguidos pelo utilizador

**Profile** - Página onde estão todas as informações e dados do utilizador.

**Projects** - Trabalhos em que o utilizador trabalhou ou trabalha sozinho ou com outros colegas.

**Posts** - Publicações que um utilizador faz na plataforma

**WESEARCHERS** - Nome da aplicação.

**ORCID ID** - Código alfanumérico não proprietário para identificar exclusivamente cientistas e outros autores académicos e contribuidores.

**Upvote e Downvote** - Sistema de votação dos posts e comentários

**Hashtags** - Interesses de um utilizador.

**Share** - Partilha de uma certa publicação noutras redes sociais.

# INFORMAÇÃO GERAL

---

## Introdução

Este documento está inserido no âmbito da disciplina de Engenharia de Software dos cursos de Engenharia Informática e Design e Multimédia, do Departamento de Engenharia Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Após a apresentação do projecto por parte do cliente Mário Rela, a equipa começou o desenvolvimento de uma plataforma social em que os investigadores nacionais e internacionais possam analisar, discutir, partilhar e publicar projectos e ideias nas mais diversas áreas de trabalho.

Com esse propósito foi criado o WESEARCHERS.

Toda a informação aqui exposta tem como objectivo enumerar e identificar todos os requisitos funcionais e não funcionais necessários para a realização do projecto de uma maneira organizada, tal como expor mockups, de maneira a que a visualização seja mais fácil para a equipa de Implementação e que esta consiga produzir a plataforma com melhor qualidade.

# INFORMAÇÃO GERAL

---

## Pontos de Contacto

Aqui serão mencionados todos os pontos de contacto que poderão ser necessários à solução de problemas de informação ou coordenação:

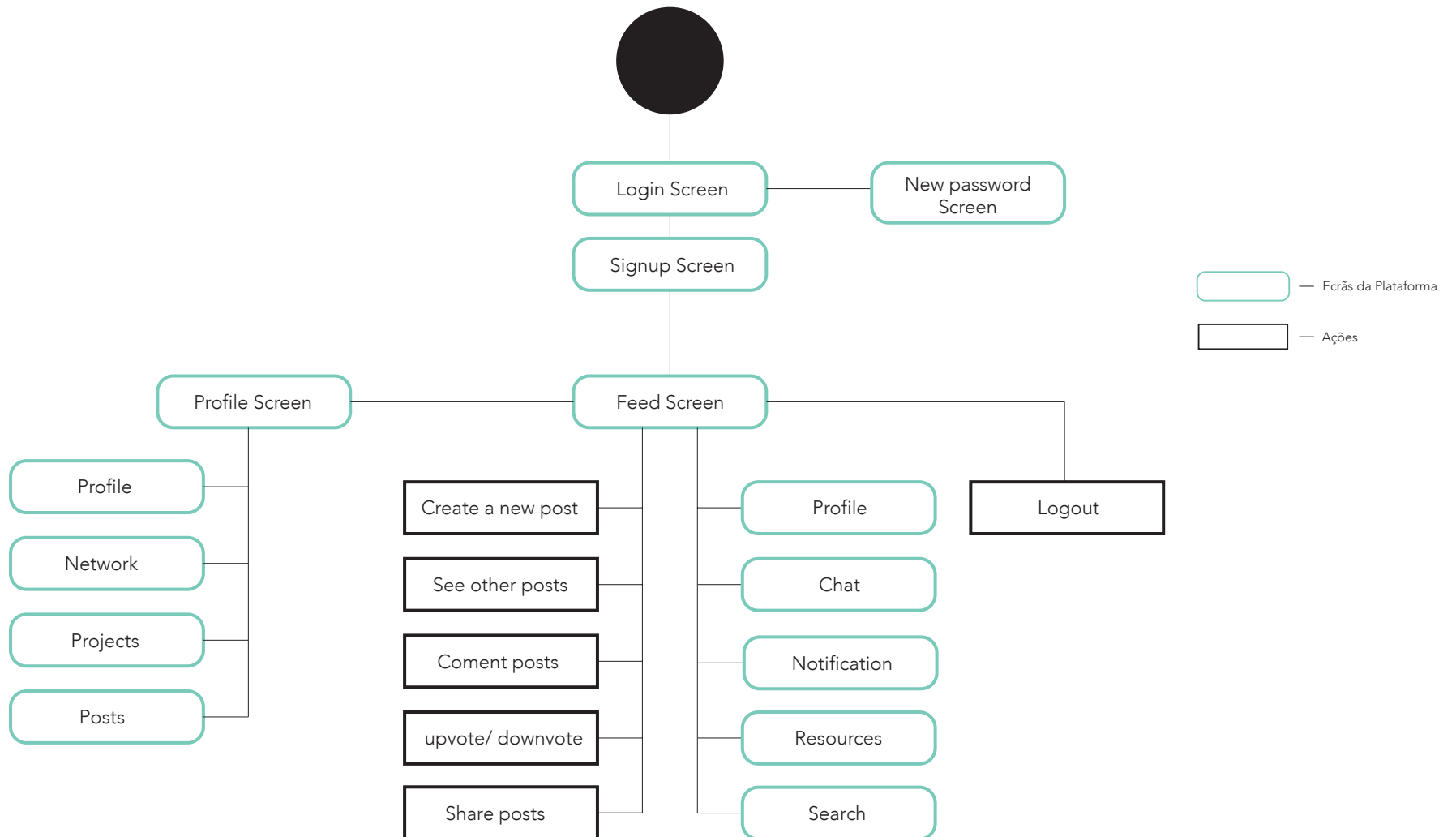
A equipa é consultada semanalmente pelo professor e cliente Mário Alberto da Costa Zenha Relá onde são discutidos problemas a nível organizacional dentro da equipa e de metodologias e atualizações de progressos.

São marcadas reuniões regulares com o cliente sendo que todas as decisões tomadas pela equipa são validadas pelo mesmo.



# REQUISITOS

## Fluxo de Navegação



# REQUISITOS

## Mockups - App Web



### Login

Página de sign in que vai levar ao dash-board.

(1): Caso o utilizador se tenha esquecido da password tem a oportunidade de a recuperar através do botão.

(2): Em último caso, se a pessoa tiver a intenção de se registar poderá fazê-lo clicando no botão.

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web

### Login

| Caso de Sucesso |   |
|-----------------|---|
| Passos          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilizador insere email;</li><li>2. Utilizador insere password;</li><li>3. Utilizador acede a dashboard;</li></ol> |

| Caso de Excepção |   |
|------------------|---|
| Passo 1          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Email Inválido:<br/>Mensagem a dizer que o email é inválido ( ter em consideração formato do email)</li></ol>  |
| Passo 2          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Password Inválida:<br/>Mensagem a dizer que a password é inválida ( tem que ter 6 caracteres, um número, um caracter especial e uma maiúscula)</li></ol> |
| Passo 3          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Password nao corresponde com o email (ou vice versa):<br/>Mensagem a dizer que o email ou password inserida nao se correspondem)</li></ol>               |

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web

WELCOME  
RESEARCHERS

### Forgot your password?

We will help you to have a new one with your email.

Passo 1 ————— Email

Passo 2 ————— Send E-mail

### Recuperar password

Caso o utilizador se tenha esquecido da password tem a oportunidade de a recuperar inserindo o seu email e recebendo uma nova password no mesmo.

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web

### Recuperar Password

| Caso de Sucesso |   |
|-----------------|---|
| Passos          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilizador insere email;</li><li>2. O email é confirmado e recebe a nova password no mail;</li></ol> |

| Caso de Excepção |  |
|------------------|--|
| Passo 1          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Email Inválido:<br/>Mensagem a dizer que o email é inválido ( ter em consideração formato do email)</li></ol> |
| Passo 2          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Email nao está associado a nenhuma conta:<br/>Mensagem a dizer que o email nao está associado.</li></ol>      |

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web

The mockup shows a registration form titled "WELCOME RESEARCHERS" on a dark blue background. The form is centered and contains the following elements:

- A circular profile picture placeholder.
- A text input field labeled "Your name".
- An orange "Upload" button next to an "orcid ID" text input field.
- An "Email" text input field.
- A "Password" text input field.
- An "Institution" text input field.
- A "Bio/Description" text area.
- A "#Hashtags" text input field.
- An orange "Create Profile" button at the bottom.

On the right side of the form, nine steps are listed, each preceded by a horizontal line: "Passo 1" through "Passo 9". "Passo 8" is also labeled on the left side of the form, pointing to the "Upload" button.

### Criar nova conta

O novo utilizador tem a oportunidade de criar a conta preenchendo o form com os seus dados.

# REQUISITOS

## Mockups - App Web

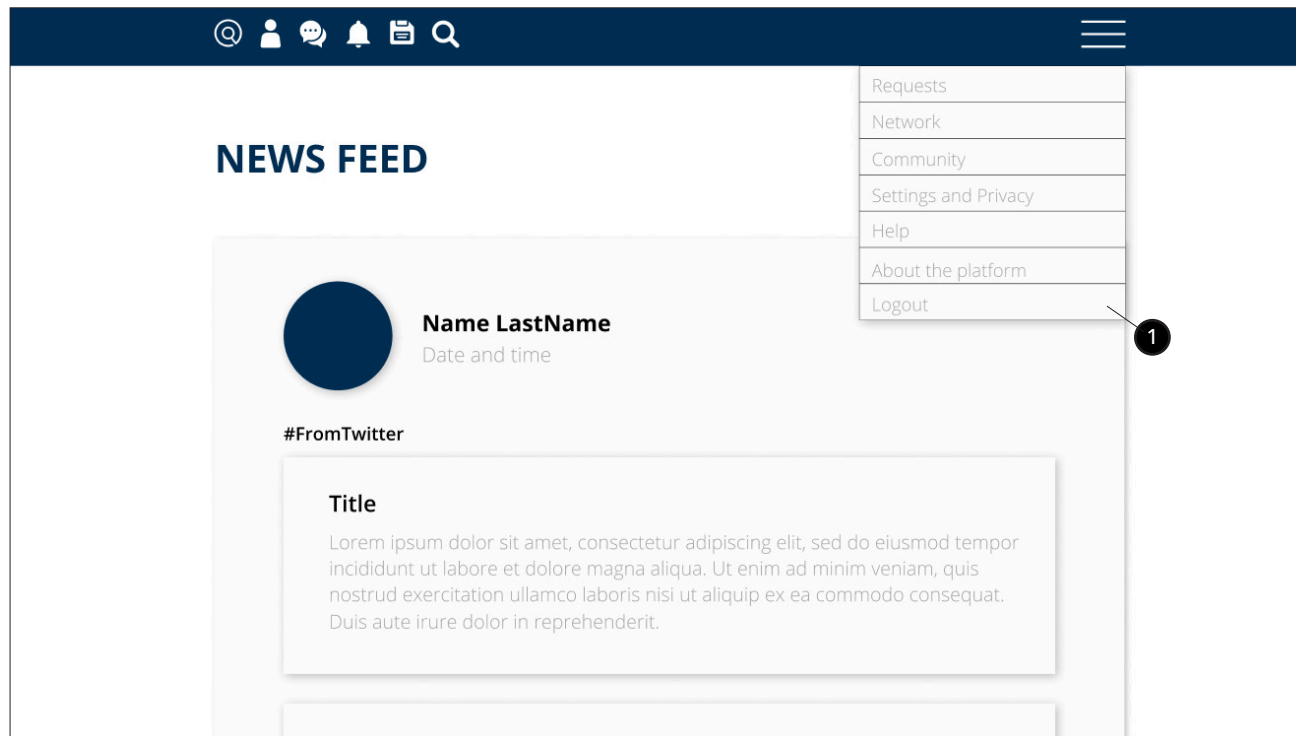
### Criar nova conta

| Caso de Sucesso |  |
|-----------------|--|
| Passos          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilizador insere nome;</li><li>2. Utilizador insere o seu orcid ID;</li><li>3. Utilizador insere o seu email;</li><li>4. Utilizador insere a sua password;</li><li>5. Utilizador insere a sua instituição;</li><li>6. Utilizador insere descrição/biografia;</li><li>7. Utilizador insere hashtags;</li><li>8. Utilizador adiciona foto de perfil;</li><li>9. Utilizador cria conta e redirecionado para o feed;</li></ol> |

| Caso de Excepção |   |
|------------------|---|
| Passo 2          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. O orcid ID deve ter 16 numeros separados por hifens a cada quatro, caso nao tenha:<br/>Mensagem a dizer que o orcid ID é inválido</li></ol>              |
| Passo 3          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Email Inválido:<br/>Mensagem a dizer que o email é inválido ( ter em consideração formato do email)</li></ol>  |
| Passo 4          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Password Inválida:<br/>Mensagem a dizer que a password é inválida ( tem que ter 6 caracteres, um número, um caracter especial e uma maiúscula)</li></ol> |
| Passo 9          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Caso alguma informação não esteja correta ou faltar responder algum parâmetro:<br/>Mensagem a avisar</li></ol>   |

# REQUISITOS

## Mockups - App Web



### Logout

Dashboard com o feed do utilizador.

(1): No menu colocado no canto superior direito o utilizador tem a opção de sair e terminar sessão da sua conta.



# REQUISITOS

---

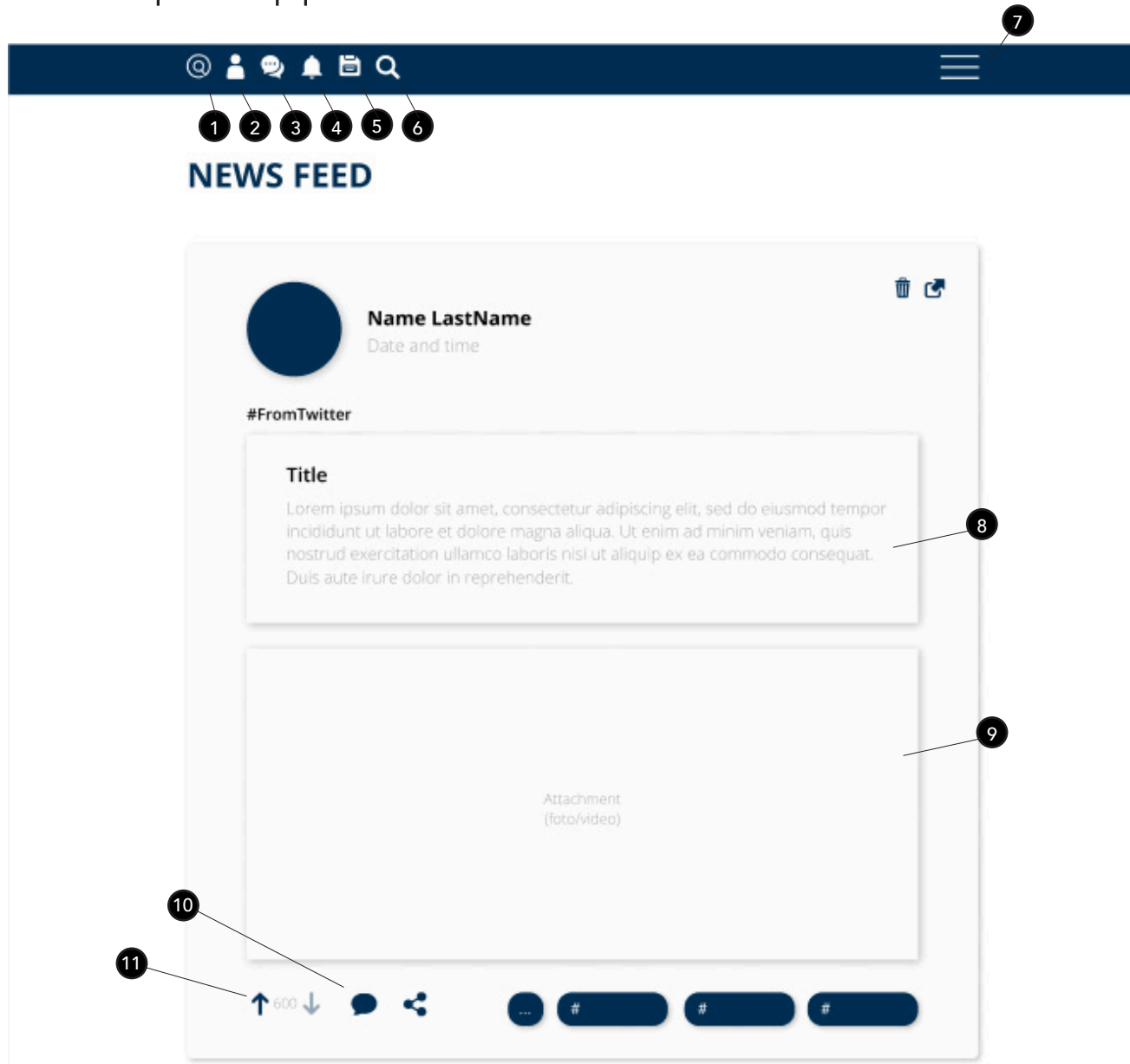
Mockups - App Web

Logout

| Caso de Sucesso |   |
|-----------------|---|
| Passos          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilizador clica no botão de logout</li><li>2. Utilizador sai da sua conta</li></ol> |

# REQUISITOS

## Mockups - App Web



### Feed de Notícias

No feed o utilizador tem a possibilidade de criar uma nova publicação.

(1): Actualizar feed ou voltar ao inicio

(2): Ir para o Perfil

(3): Chat

(4): Notificações

(5): Ir para os Resources

(6): Barra de Pesquisa

(7): Menu

(8): Descrição (link para o artigo)

(9): Anexo de imagem ou video

(10): Partilhar

(11): Comentários

# REQUISITOS

## Mockups - App Web



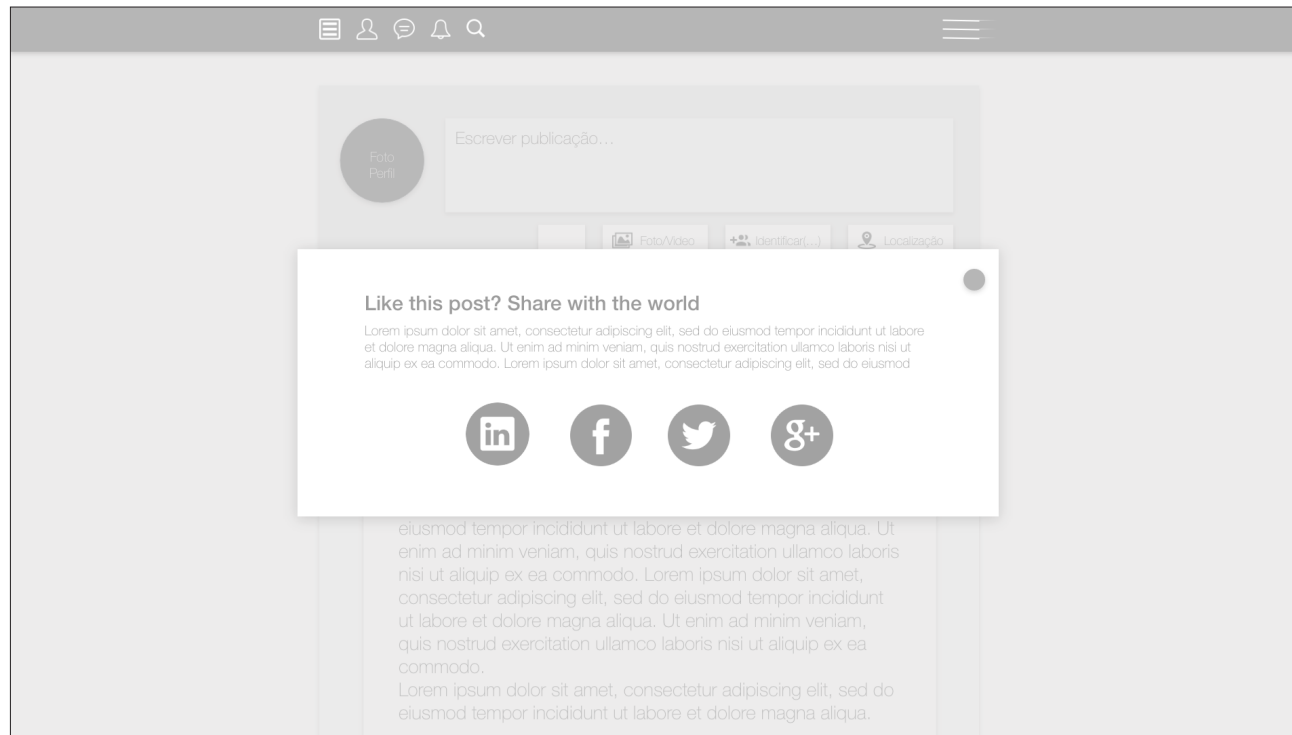
### Comentários

O utilizador pode adicionar um novo comentário a uma publicação ou ver os comentários de outros utilizadores.

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web



### Partilhar publicação

O utilizador pode partilhar uma publicação noutra rede social do seu agrado dentro das que estão disponíveis..

# REQUISITOS

## Mockups - App Web

The mockup shows a web application interface for a user profile. It features a dark blue header with navigation icons and a hamburger menu. The profile section includes a circular profile picture (6), a form for personal information (1) with fields for Name LastName, ORCID, Affiliation, and Research unit, and a row of four buttons with icons (person, group, presentation, document). Below this are sections for Identification (2) with email and Skype fields, Biography (3) with a text area, Research Interests (4) with eight hashtag input fields, and Language (5) with a row of four language buttons (Portuguese, English, Spanish, Germany).

### Perfil

Na página de Perfil, o utilizador preenche as seguintes secções para completar a informação relativa ao seu perfil.

(1): Informação relativa ao estudo (área e instituição)

(2): Identificação/Dados do utilizador

(3): Apresentação/Biografia

(4): Áreas de interesse (hashtags)

(5): Idiomas

(6): Fotografia

# REQUISITOS

## Mockups - App Web



### Network

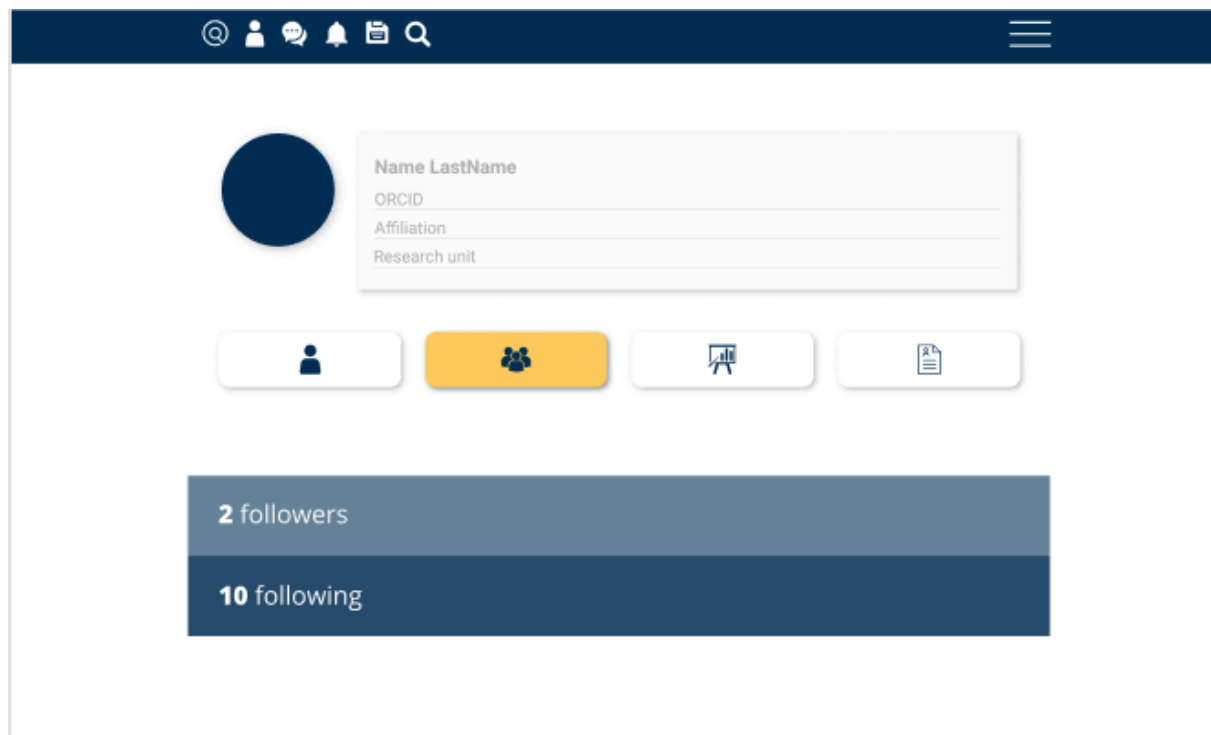
Página onde o utilizador tem acesso à sua ligação com outros utilizadores e, no caso de ter orientador, é nesta página que se encontra explícito os dados sobre o seu orientador.

- (1): Resumo do Perfil
- (2): Orientador e breve resumo
- (3): Seguidores
- (4): A Seguir
- (5): Fotografia dos respectivos

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web

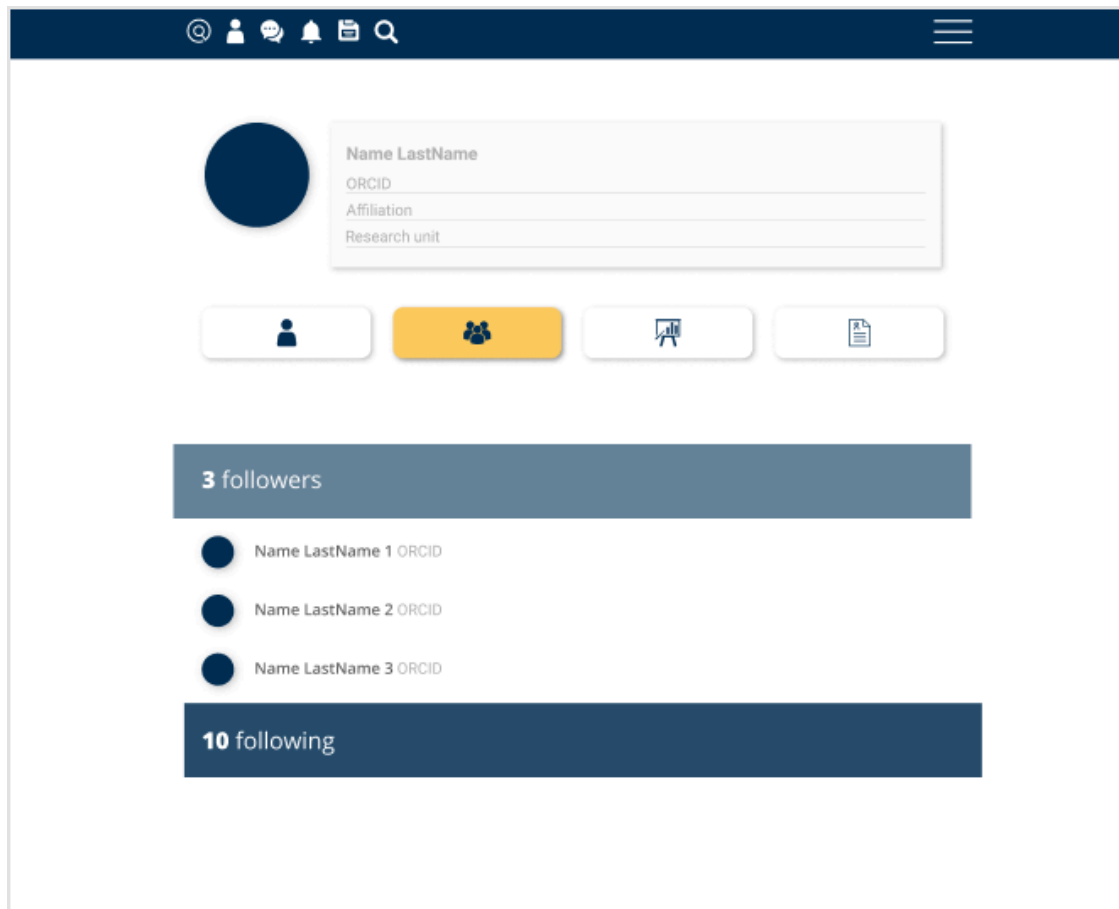


### Network

No caso do utilizador não ter orientador, a página apenas aparece com a parte debaixo da página demonstrada no slide anterior. O que se mantém, tem exatamente as mesmas funções.

# REQUISITOS

## Mockups - App Web



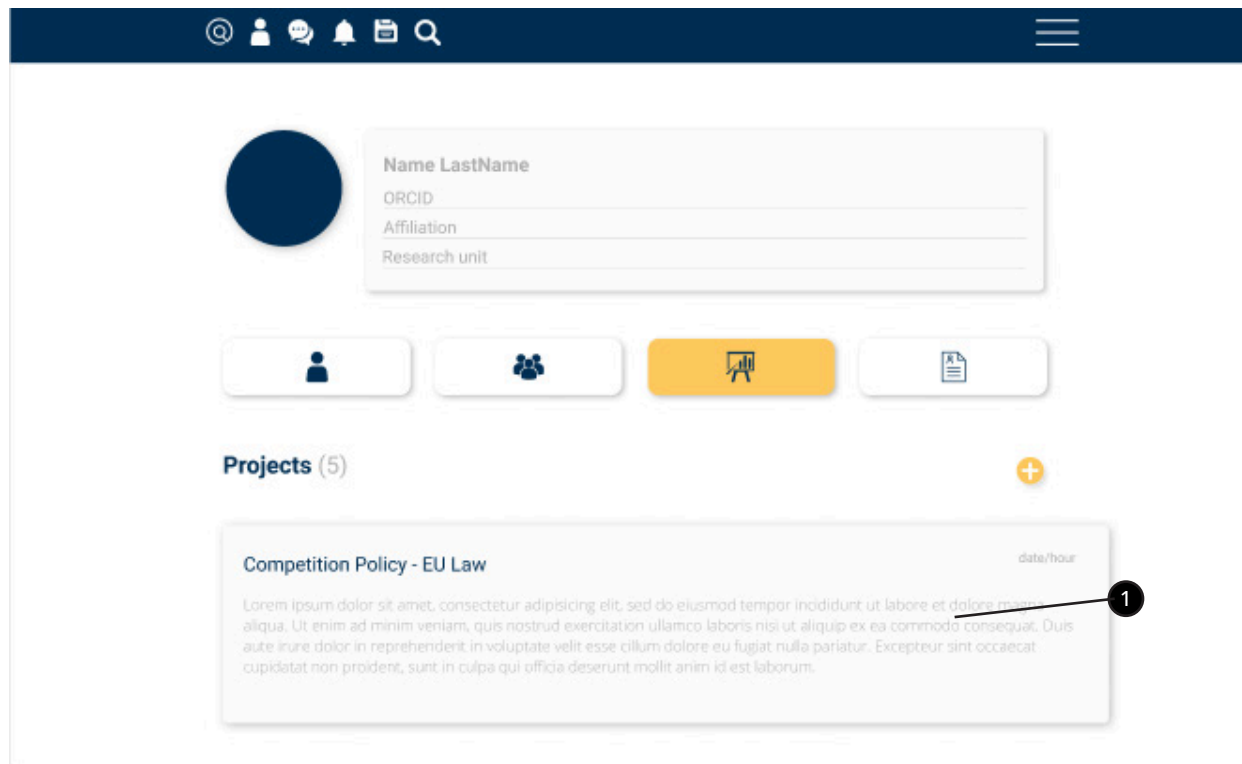
### Network

Este esquema representa a forma como a lista de seguidores, colaboradores ou quem o utilizador segue aparece no ecrã. A ideia é que qualquer “lista de pessoas” se abra entre os dois retângulos, como numa drop list vertical. Idealmente, as pessoas apresentadas apareceram com o nome (a preto) seguido do seu orcid (cinza).



# REQUISITOS

## Mockups - App Web



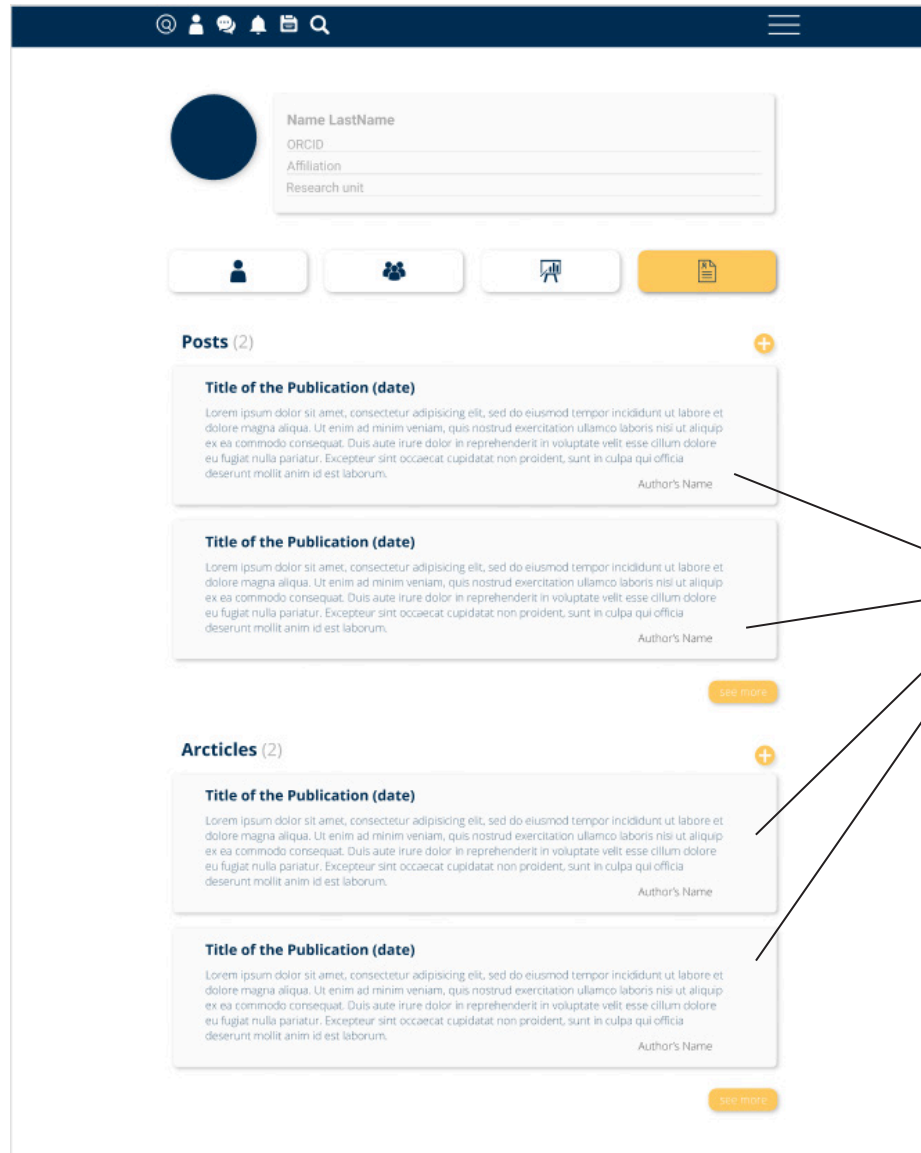
### Página dos Projetos

Esta página servirá para expôr os projetos realizados pelo utilizador (e/ou não só por ele).

(1): Tal como na página de publicações, há aqui um breve texto sobre o artigo. Ao clicar aqui, idealmente, também se dá a ligação a um link que nos direciona para o projeto.

# REQUISITOS

## Mockups - App Web



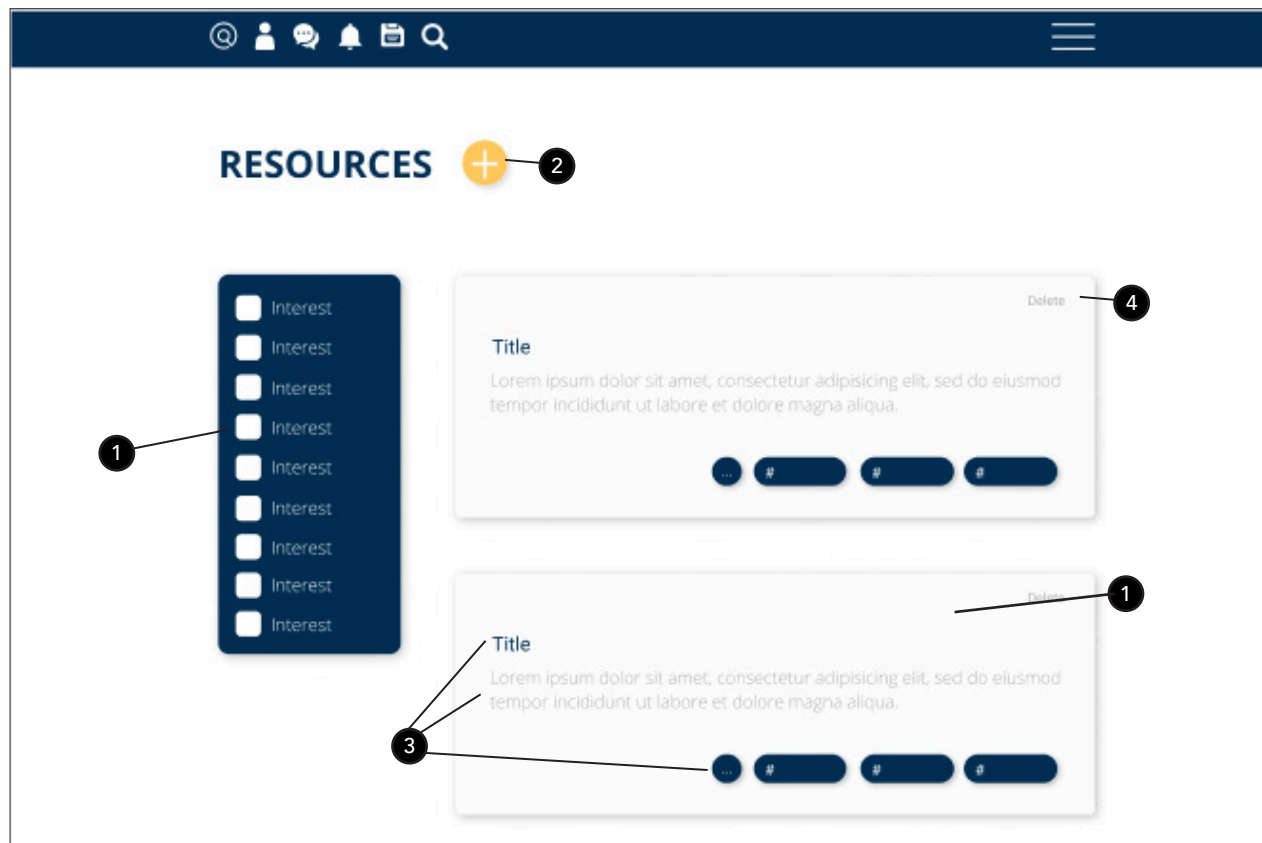
### Página de Publicações

Esta página servirá para expôr as publicações de artigos do utilizador.

(1): Breve texto sobre o artigo. Ao clicar aqui, idealmente, dá-se a ligação a um link que nos direciona para o artigo (no site original).

# REQUISITOS

## Mockups - App Web



### Resources

Esta página servirá para o utilizador aceder às suas ligações guardadas.

(1): Checklist com os interesses do utilizador que serve para filtrar as ligações

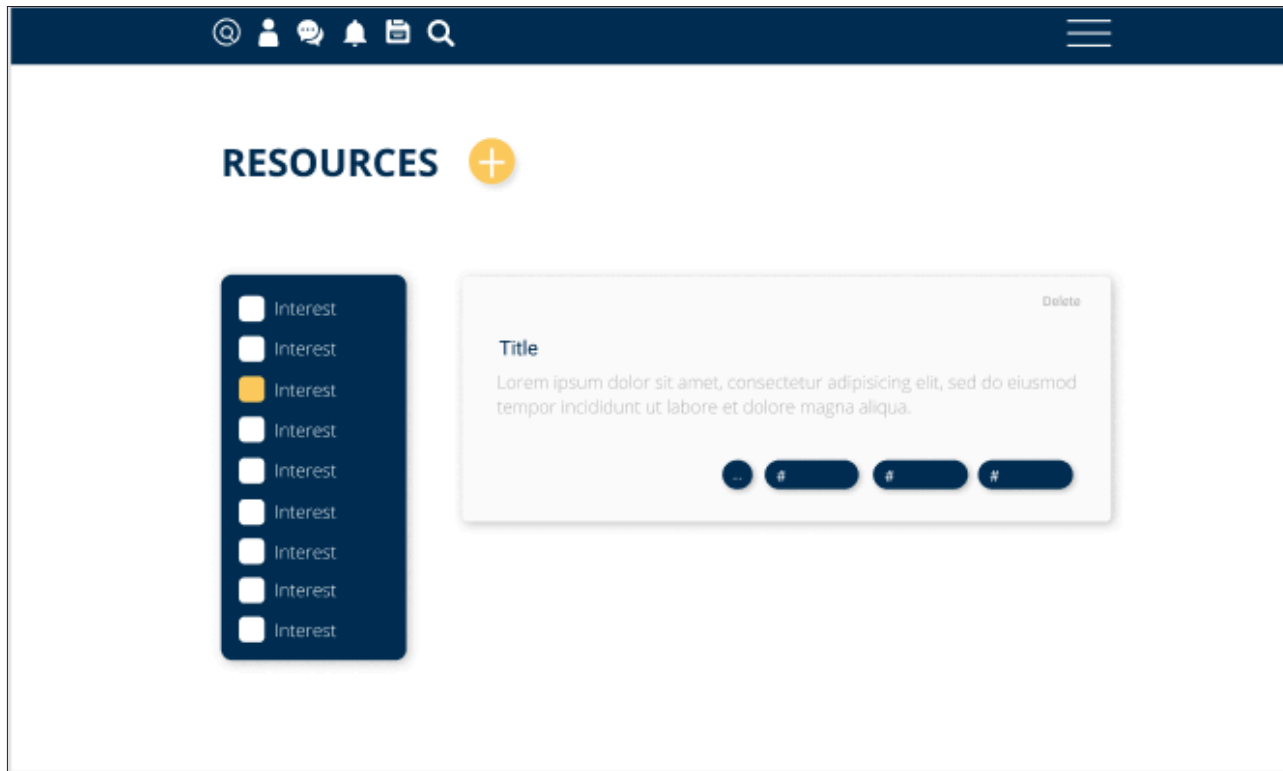
(2): Botão para adicionar uma nova ligação

(3): Título, url e hashtags das ligações guardadas

(4): Botão para apagar uma ligação

# REQUISITOS

## Mockups - App Web

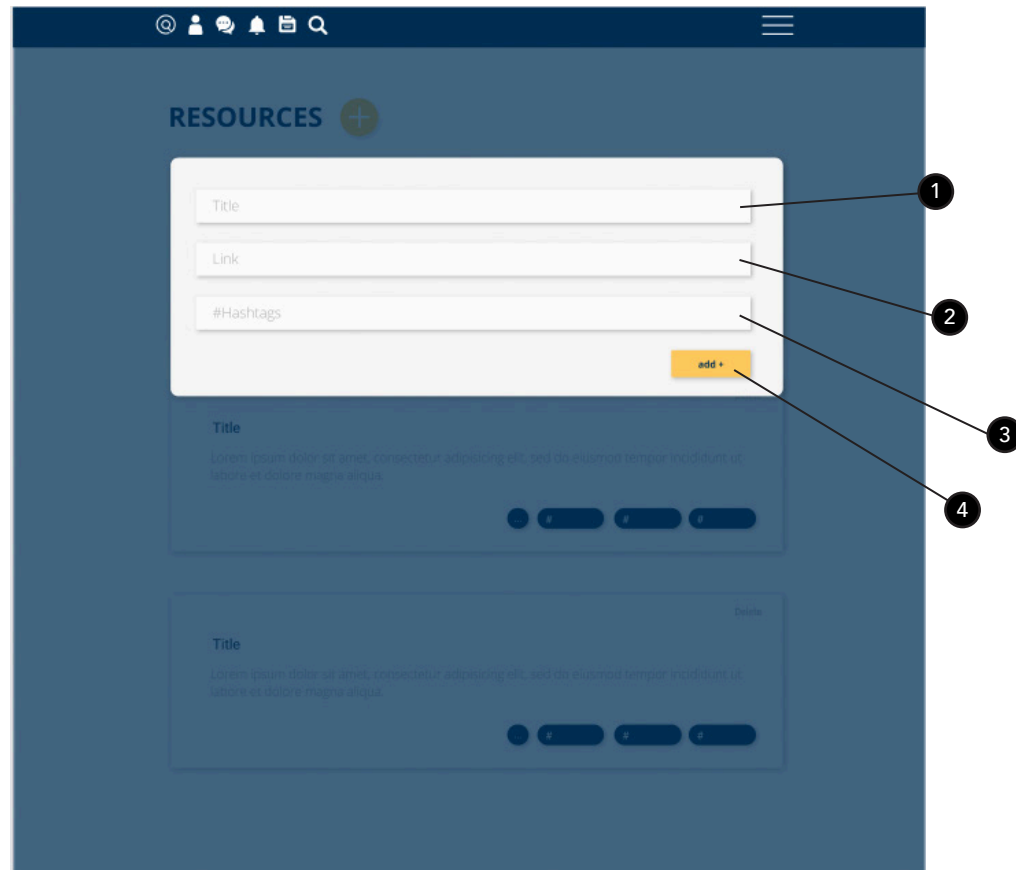


### Resources

No caso do utilizador seleccionar um ou mais interesses da checklist, a lista de ligações será filtrada de acordo com os interesses escolhidos.

# REQUISITOS

## Mockups - App Web



### Resources

Esta secção servirá para o utilizador escolher o título, url e hashtags da ligação que quer guardar.

(1): Título da ligação

(2): Url da ligação

(3): Hashtags da ligação

(4): Botão para confirmar