

# DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

**DEI / FCTUC**  
ENGENHARIA DE SOFTWARE

**NOME DO PROJETO:** WESEARCHERS

**VERSÃO 1.0**

---

**MIGUEL VASCONCELOS - GESTOR DE REQUISITOS (LDM)**  
933238746 | 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

# 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

# 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.

**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:

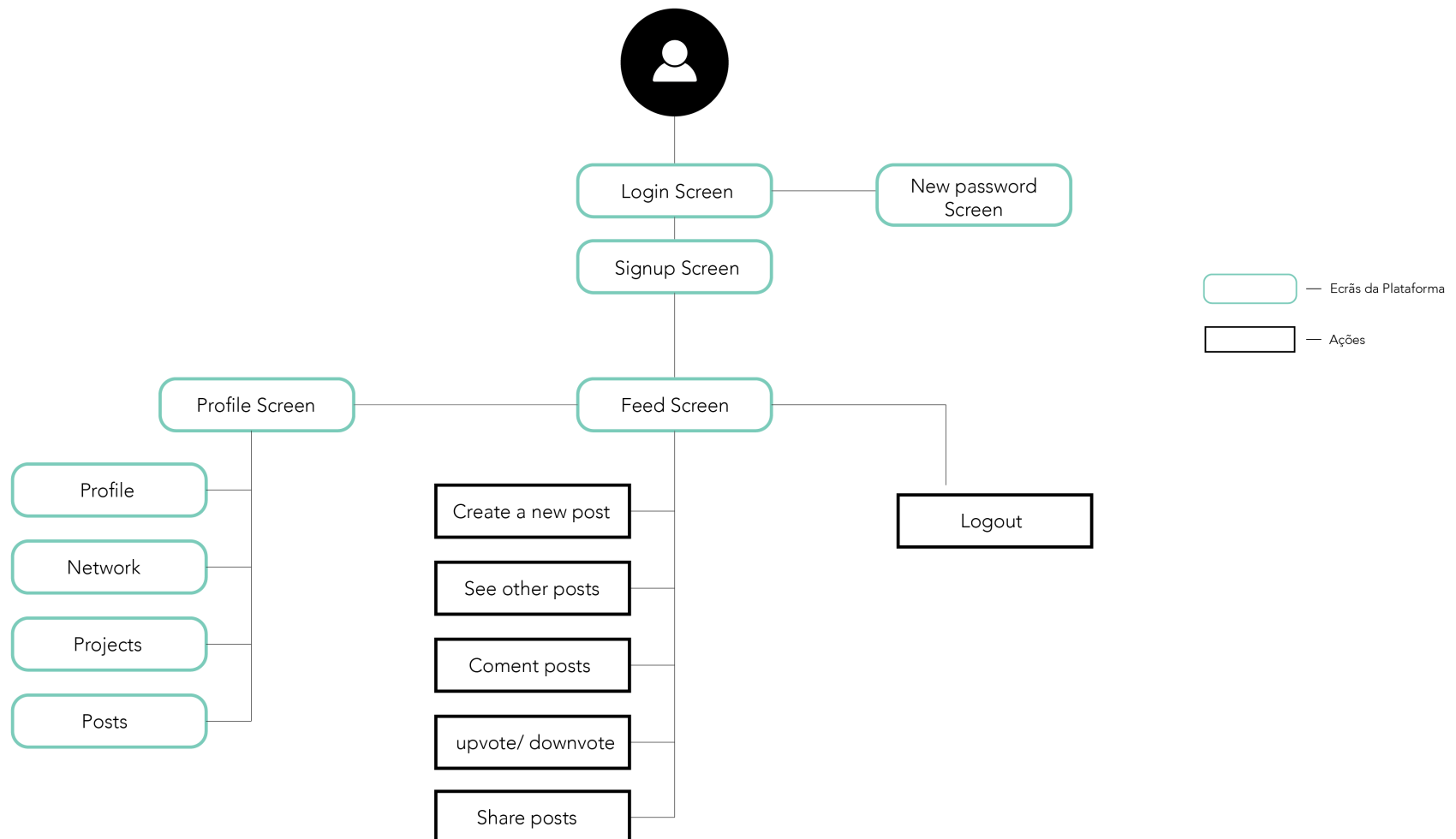
A equipa é consultada semanalmente pelo professor e cliente Mário Alberto da Costa Zenha Relá onde são discutidos problemas a nível organizacional dentro da equipa e de metodologias e atualizações de progressos.

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

The mockup shows a login page for 'WESEARCHERS'. At the top center is a logo consisting of a magnifying glass icon inside a circle, with the text 'WESEARCHERS' below it. Below the logo are three input fields and a button. The first input field is labeled 'username' and is preceded by 'Passo 1'. The second input field is labeled 'password' and is preceded by 'Passo 2'; it has a small question mark icon to its right, which is pointed to by a black circle with the number '1'. Below these fields is a 'log in' button, preceded by 'Passo 3'. At the bottom, there is a link that says 'Don't you have an account? sign up', with a black circle containing the number '2' pointing to the 'sign up' text.

### Login

Página de sign in que vai levar ao dashboard.

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

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

---

# 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: 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: 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): Mensagem a dizer que o email ou password inserida nao se correspondem)</li></ol>

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web

FORGOT  
YOUR PASSWORD?

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

Passo 1 —————

Passo 2 ————— send email

### 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.

---

**Por implementar:**

# 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: 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: Mensagem a dizer que o email nao está associado.</li></ol>

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web

The mockup shows a registration form titled "WELCOME SEARCHERS". It includes a profile picture placeholder and a series of input fields, each labeled with a step number from 1 to 9. The steps are: 1. your name, 2. orcid ID, 3. email, 4. password, 5. institution, 6. bio/description, 7. #, and 9. create account. Step 8 is labeled "Upload" and points to the profile picture placeholder.

WELCOME  
SEARCHERS

Passo 8 — Upload

your name — Passo 1

orcid ID — Passo 2

email — Passo 3

password — Passo 4

institution — Passo 5

bio/description — Passo 6

# — Passo 7

create account — Passo 9

### Criar nova conta

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

---

### Por implementar:

# REQUISITOS

## Mockups - App Web

### Criar nova conta

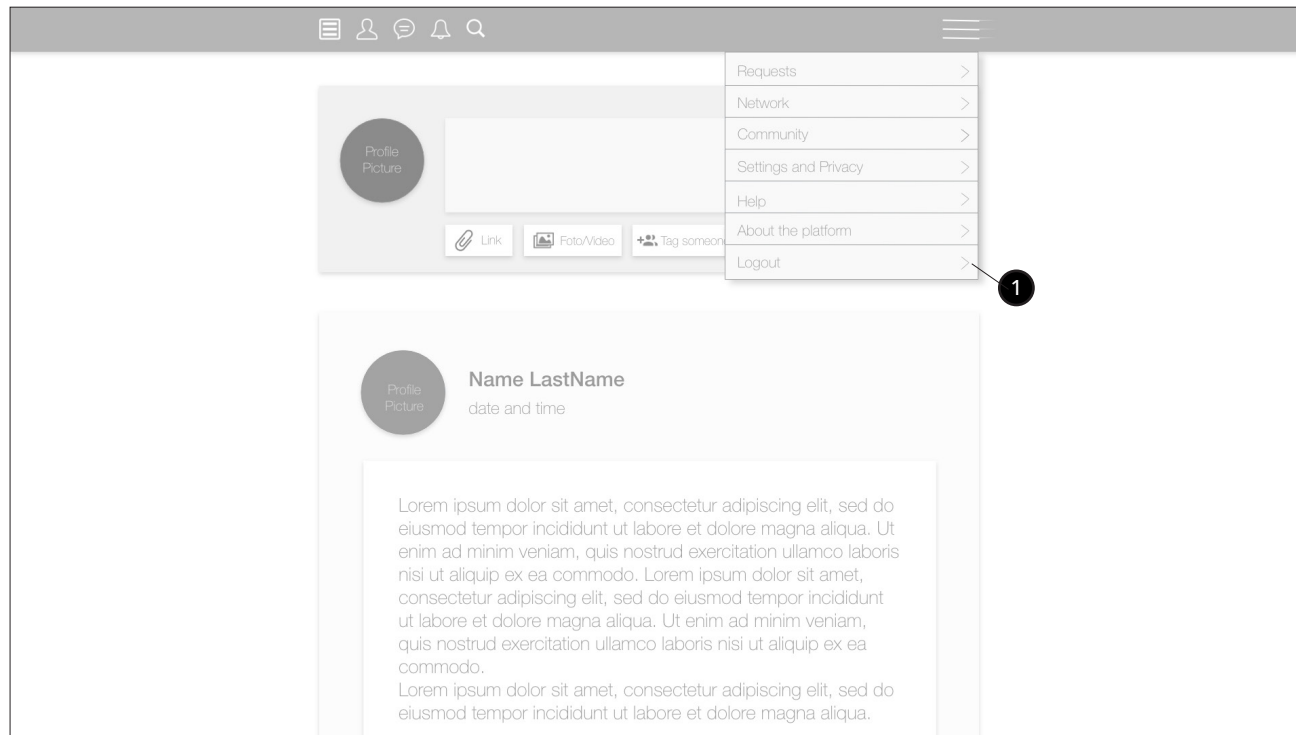
Caso de Sucesso	
Passos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilizador insere nome;</li><li>2. Utilizador insere o seu orcid ID;</li><li>3. Utilizador insere o seu email;</li><li>4. Utilizador insere a sua password;</li><li>5. Utilizador insere a sua instituição;</li><li>6. Utilizador insere descrição/biografia;</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: Mensagem a dizer que o orcid ID é inválido</li></ol>
Passo 3	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Email Inválido: 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: 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: Mensagem a avisar</li></ol>

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web



### Logout

Dashboard com o feed do utilizador.

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

---



# REQUISITOS

---

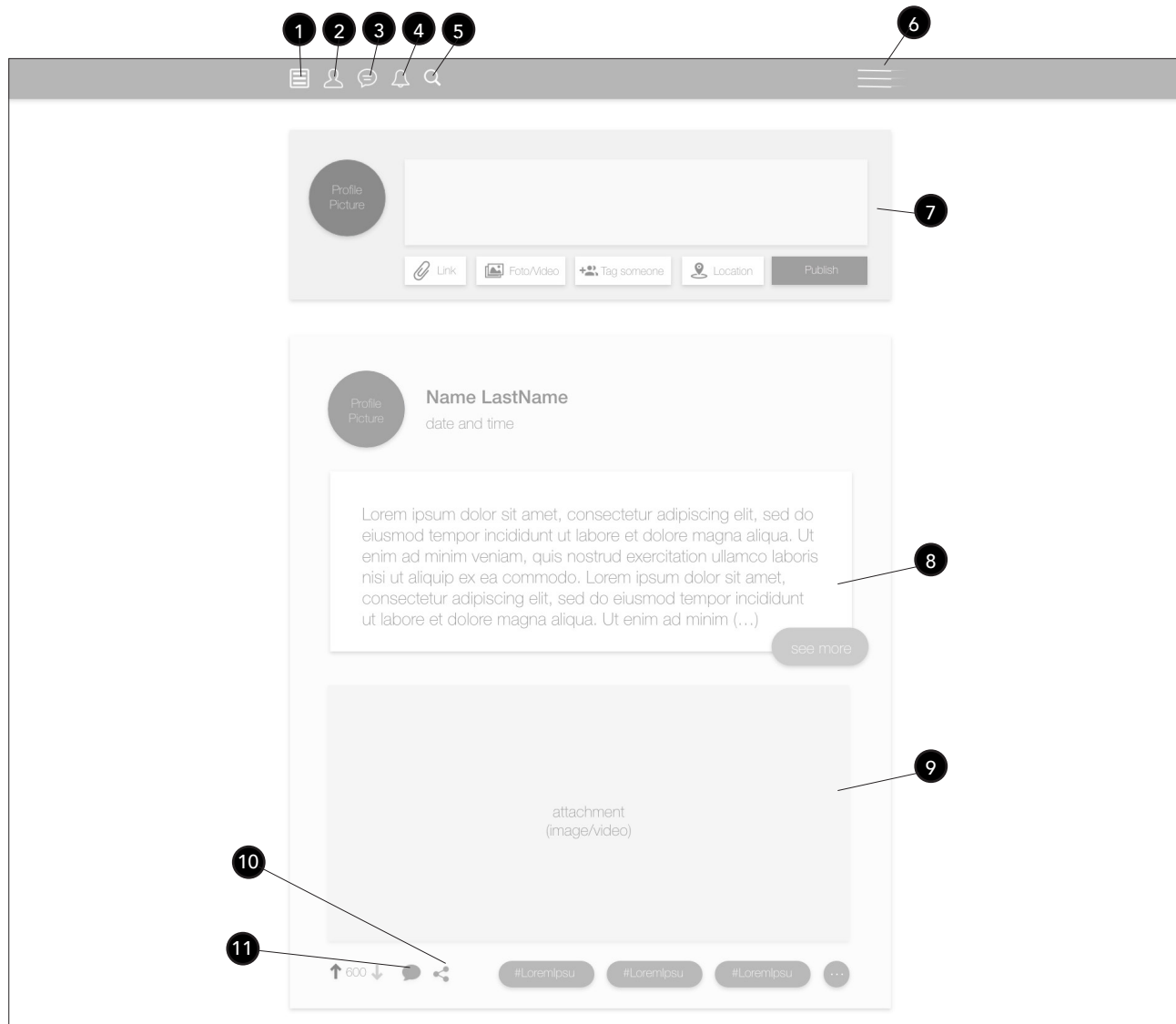
Mockups - App Web

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 Utilizador

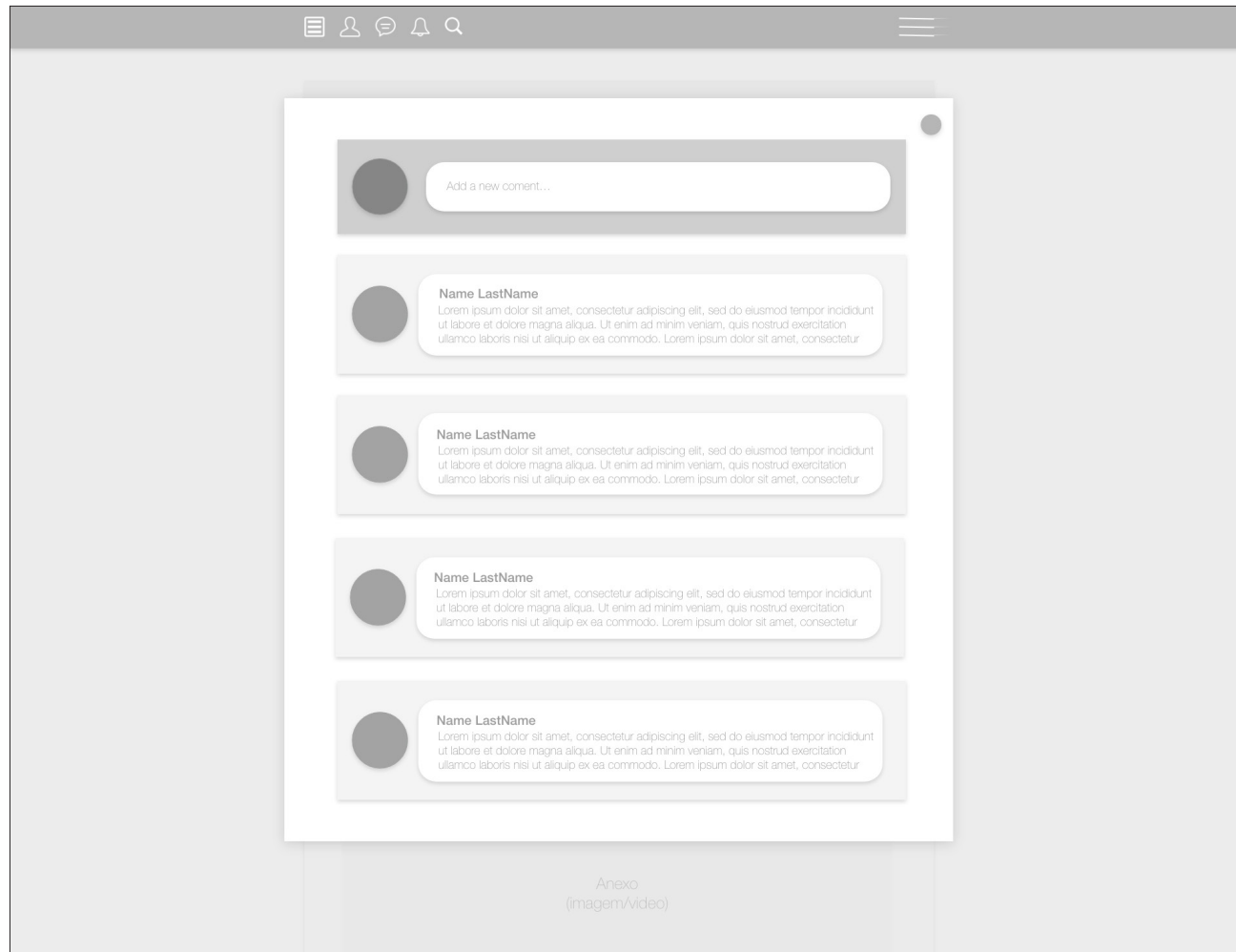
No feed o utilizador tem a possibilidade de criar uma nova publicação.

- (1): Actualizar feed ou voltar ao inicio
- (2): Ir para o Perfil
- (3): Chat
- (4): Notificações
- (5): Barra de Pesquisa
- (6): Menu
- (7): Criar publicação
- (8): Descrição (link para o artigo)
- (9): Anexo de imagem ou video
- (10): Partilhar
- (11): Comentários

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web



### Comentários

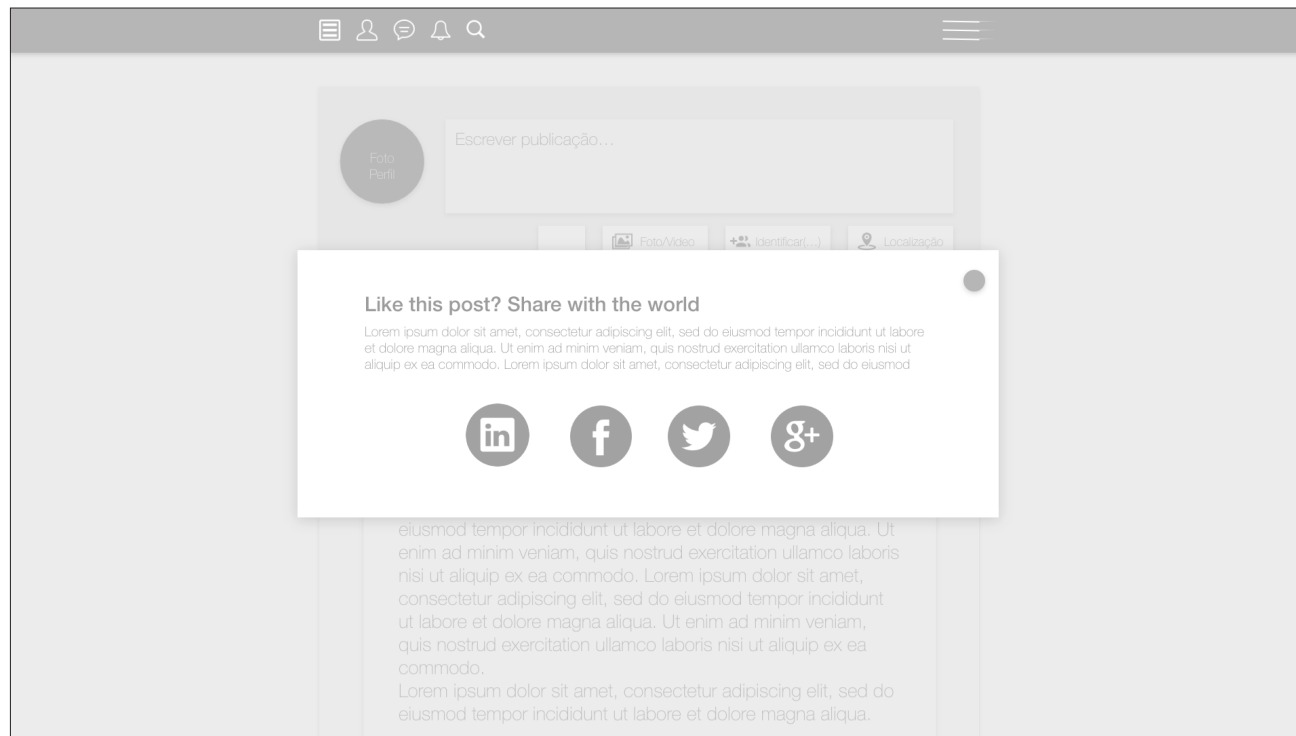
O utilizador pode adicionar um novo comentário a uma publicação ou ver os comentários de outros utilizadores.

---

# 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. At the top, there is a navigation bar with icons for a menu, user, chat, notifications, and search. The profile section includes a circular profile picture (6) and a form (1) for personal information: Name LastName, ORCID, Affiliation, and Research unit. Below this is a horizontal bar with four icons representing different features. The 'Contacts' section (2) has input fields for Email and Skype. The 'Biography' section (3) contains a text area with placeholder text. The 'Research interests' section (4) features a grid of hashtag input fields. The 'Language' section (5) has a row of buttons for Portuguese, English, Spanish, and German. A small edit icon is located in the top right corner of the profile section.

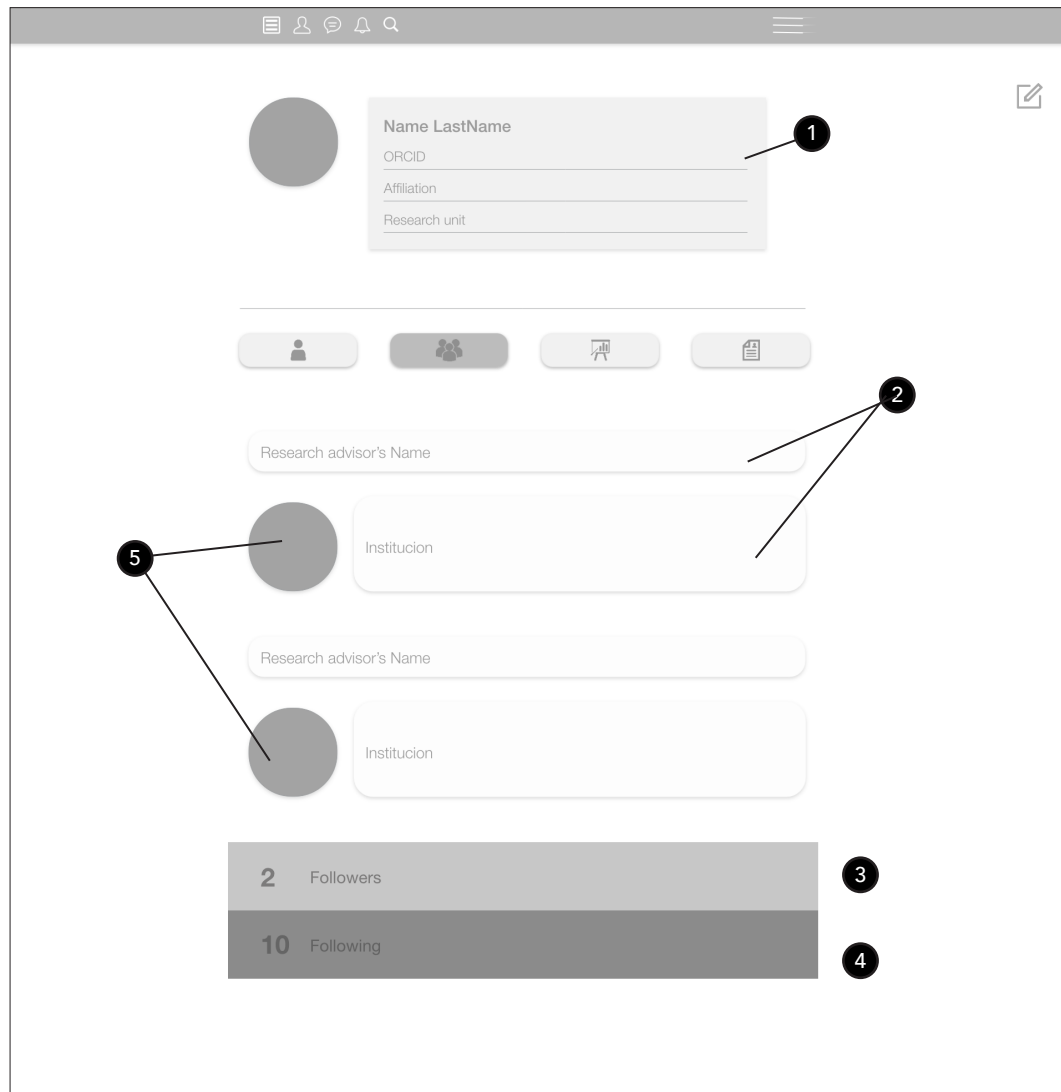
### Perfil

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

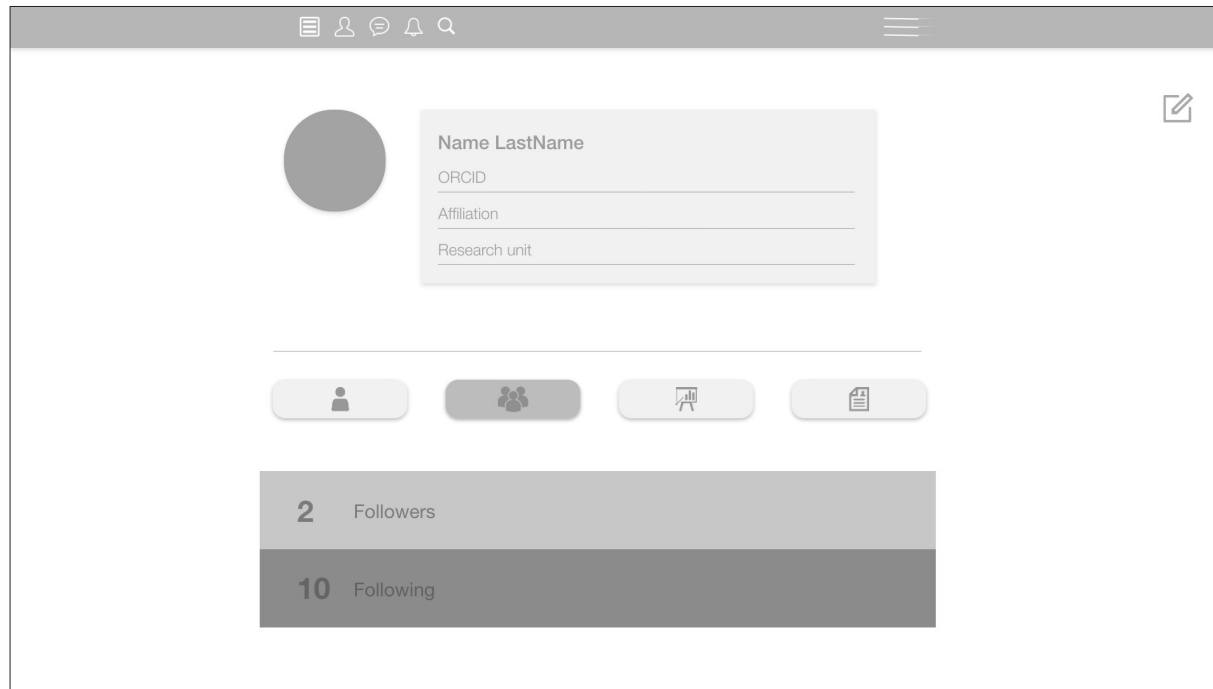
Página onde o utilizador tem acesso à sua ligação com outros utilizadores e, no caso de ter orientador, é nesta página que se encontra explícito os dados sobre o seu orientador.

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

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web



### Network

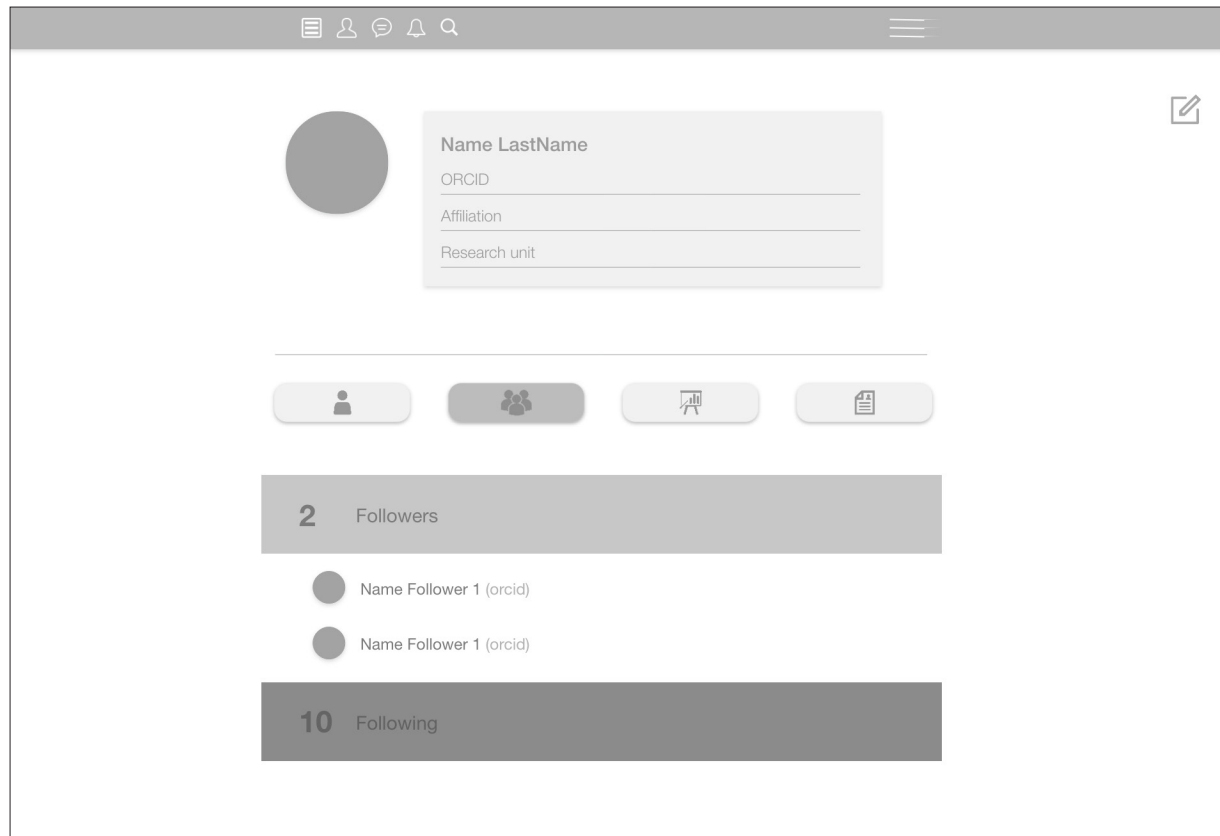
No caso do utilizador não ter orientador, a página apenas aparece com a parte debaixo da página demonstrada no slide anterior. O que se mantém, tem exatamente as mesmas funções.

---

# REQUISITOS

---

## Mockups - App Web



### Network

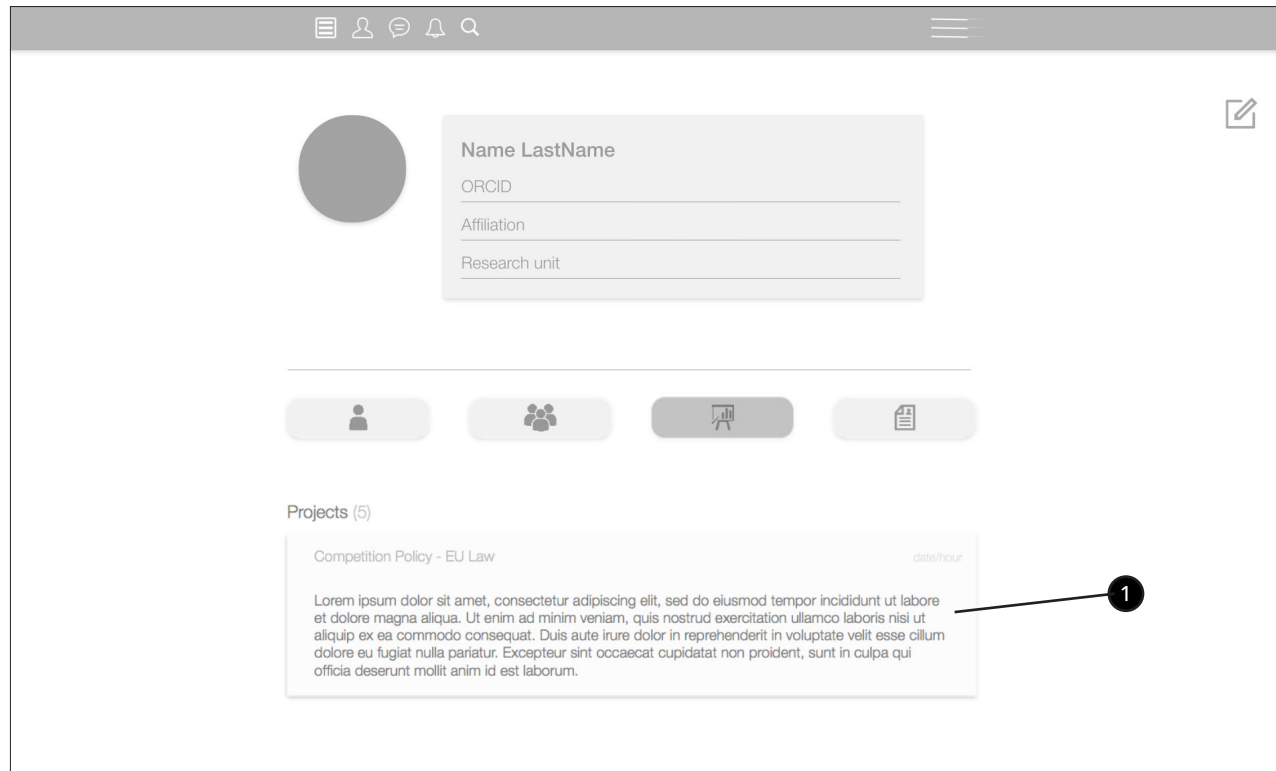
Este esquema representa a forma como a lista de seguidores, colaboradores ou quem o utilizador segue aparece no ecrã. A ideia é que qualquer “lista de pessoas” se abra entre os dois retângulos, como numa drop list vertical. Idealmente, as pessoas apresentadas apareceram com o nome (a preto) seguido do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

---



# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

## 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).