

DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

DEI / FCTUC

ENGENHARIA DE SOFTWARE

NOME DO PROJETO: WeSeachers

VERSÃO 3.0

MIGUEL VASCONCELOS - GESTOR DE REQUISITOS (LDM)

933238746 | miguelv@dei.uc.pt

ANA RITA SOARES - VICE-GESTORA DE REQUISITOS (LDM)

927713936 | asoares@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	Elaborado: Miguel Vasconcelos, Ana Soares, João Barros, Miguel Marques	Primeira versão do documento
Versão 0.2	2018-10-02	Elaborado: Miguel Vasconcelos, Ana Soares, Ana Mafalda Silva	Alterações feitas consoante o desenvolvimento do projeto
Versão 0.3	2018-10-04	Elaborado: Miguel Vasconcelos, Ana Soares	Continuação do desenvolvimento do documento segundo as alterações propostas pelo cliente
Versão 1.0	2018-10-05	Elaborado: Miguel Vasconcelos, Ana Soares	Finalização do documento para a primeira sprint
Versão 1.1	2018-10-25	Elaborado: Miguel Vasconcelos, Ana Soares	Alterações feitas consoante o desenvolvimento do projeto
Versão 2.0	2018-10-26	Elaborado: Miguel Vasconcelos, Ana Soares	Finalização do documento para a segunda sprint
Versão 2.1	2018-11-15	Elaborado: Miguel Vasconcelos, Ana Soares	Alterações feitas consoante o desenvolvimento do projeto
Versão 3.0	2018-11-16	Elaborado: Miguel Vasconcelos, Ana Soares	Finalização do documento para a terceira sprint

TABELA DE VERSÕES

Tabela de versões - Mockups

Versão	Data de alteração	Validação	Descrição
Versão 0.1	2018-09-23	Elaborado: Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva	Primeira esboços e experiências em papel
Versão 0.2	2018-09-25	Elaborado: 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	Elaborado: Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva	Continuação do desenvolvimento das mockups para o feed e perfil de utilizador
Versão 1.0	2018-09-03	Elaborado: Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva	Realização das alterações sugeridas pelo cliente
Versão 1.1	2018-10-12	Elaborado: Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva	Realização do design e desenvolvimento das mockups da sprint 2
Versão 2.0	2018-10-20	Elaborado: Ana Rita Soares	Realização das alterações sugeridas pelo cliente
Versão 2.1	2018-10-21	Elaborado: Ana Mafalda Silva	Correção de erros encontrados nas mockups
Versão 2.2	2018-10-30	Elaborado: Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva	Realização das mockups em falta
Versão 3.0	2018-10-11	Elaborado: Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva	Realização do design e desenvolvimento das mockups da sprint 3
Versão 3.1	2018-10-14	Elaborado: Ana Carolina Martinho, Ana Rita Soares, Ana Mafalda Silva	Correção de erros encontrados nas mockups

AUTORES E COLABORADORES

Autor do Documento

Miguel Vasconcelos

Ana Rita Soares

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 do 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 Design e Multimédia, Engenharia Informática, Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores e Mestrado Integrado de Engenharia Biomédica 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 projeto 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

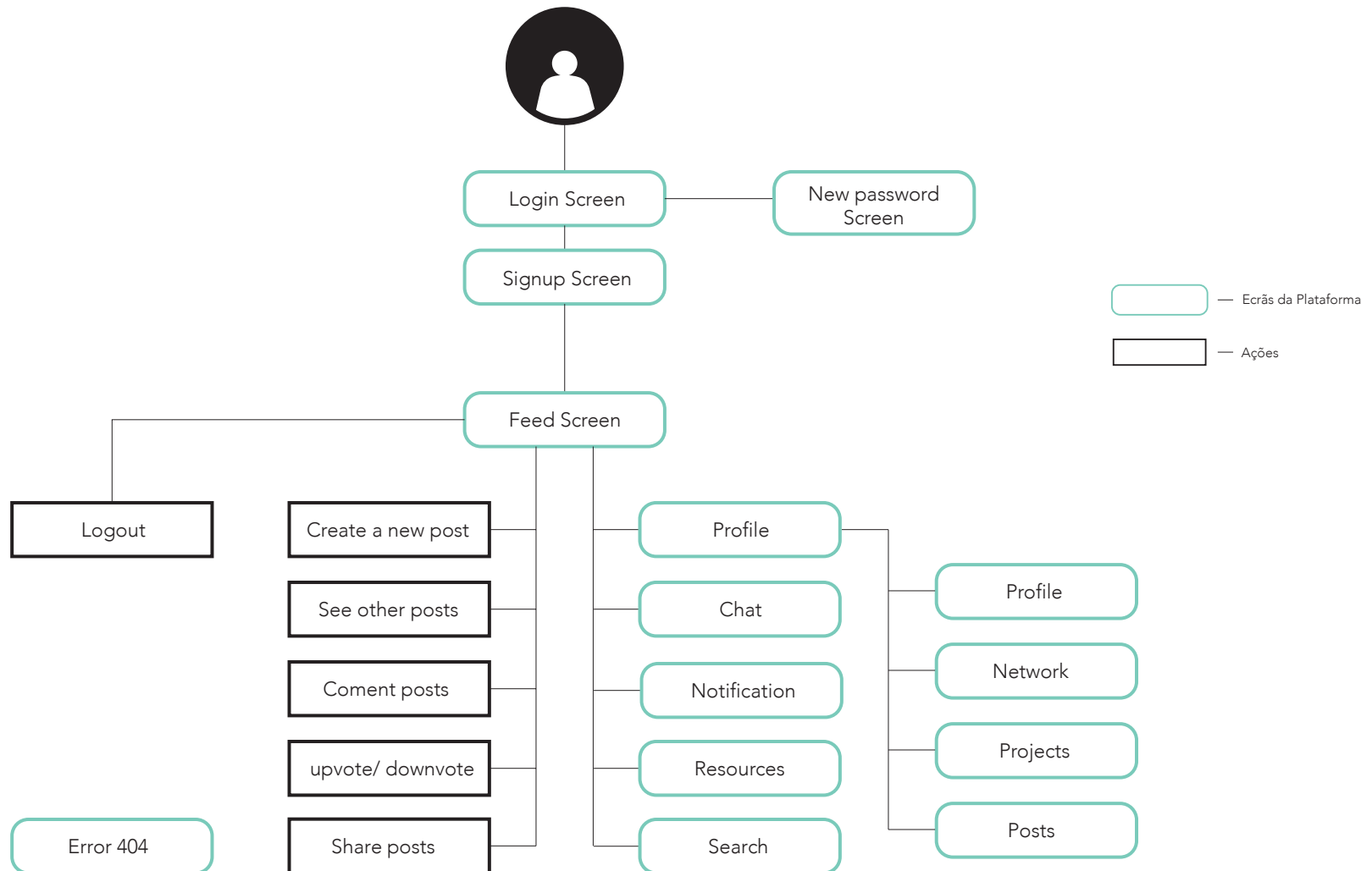
Aqui serão mencionados todos os pontos de contacto que poderão ser necessários à solução de problemas de informação ou coordenação:

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 dashboard.

(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">1. Utilizador insere email;2. Utilizador insere password;3. Utilizador acede a dashboard;

Caso de Excepção	
Passo 1	Email Inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido (ter em consideração formato do email);
Passo 2	Password Inválida: Mensagem a dizer que a password é inválida (tem que ter 6 caracteres, um número, um caracter especial e uma maiúscula);
Passo 3	Password não corresponde com o email (ou vice versa): Mensagem a dizer que o email ou password inserida não se correspondem).

REQUISITOS

Mockups - App Web

WELCOME
RESEARCHERS

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

Passo 1 —

Passo 2 —

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

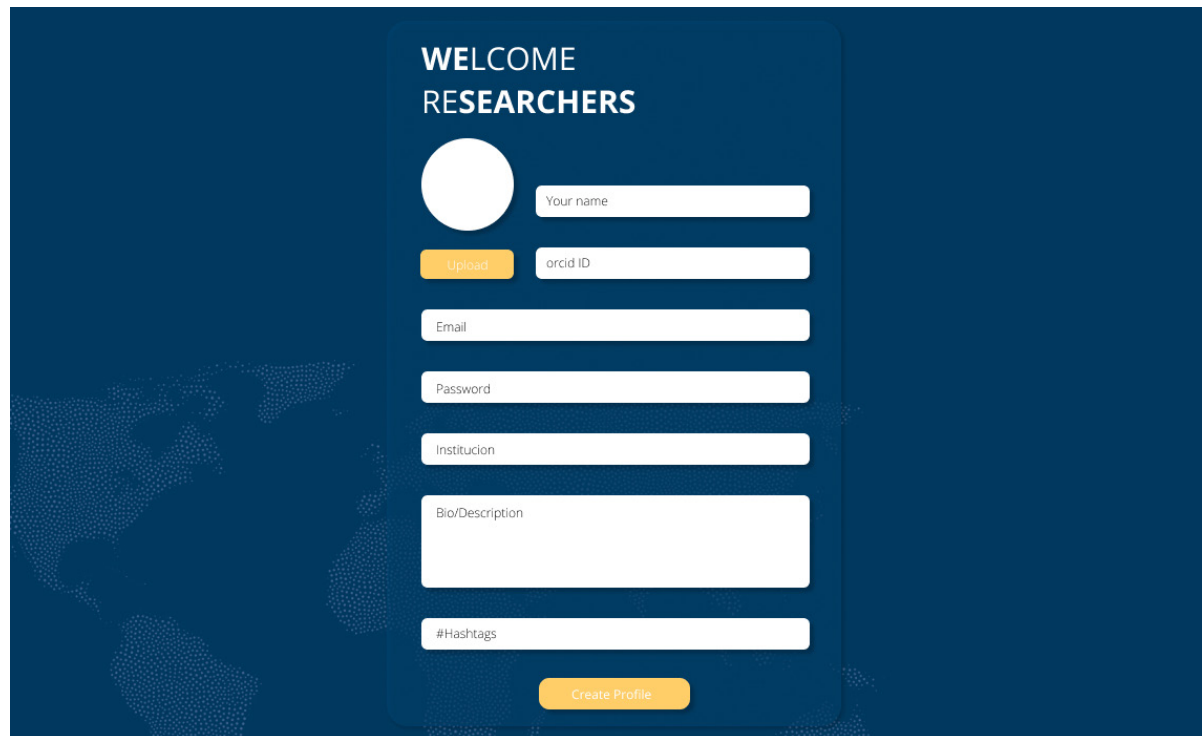
Recuperar Password

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

Caso de Excepção	
Passo 1	Email Inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido (ter em consideração formato do email);
Passo 2	Email não está associado a nenhuma conta: Mensagem a dizer que o email não está associado.

REQUISITOS

Mockups - App Web



The mockup shows a registration form on a dark blue background with a faint world map. The form is titled 'WELCOME RESEARCHERS' and includes the following fields and buttons:

- 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.

Criar nova conta

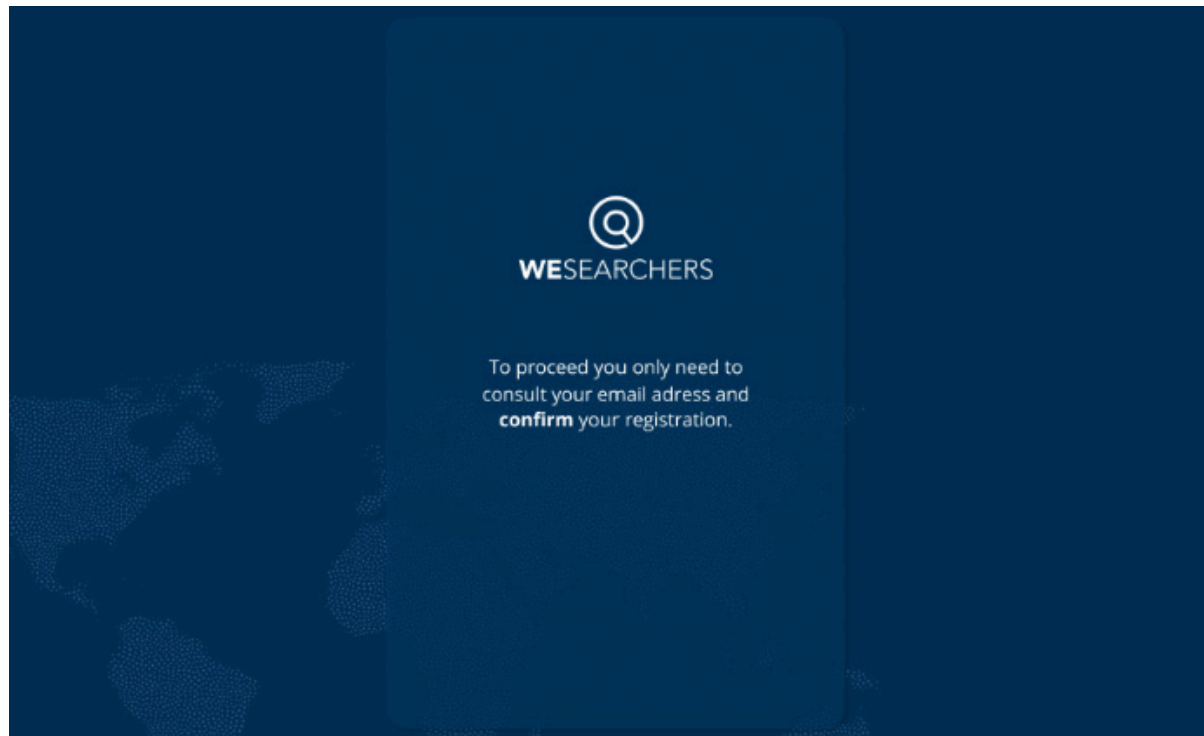
O novo utilizador tem a oportunidade de criar a conta preenchendo o form com os seus dados.

REQUISITOS

Mockups - App Web

Confirmar registo

O utilizador após fazer o seu registo necessita de consultar o seu email para finalizar o processo de registo.



REQUISITOS

Mockups - App Web

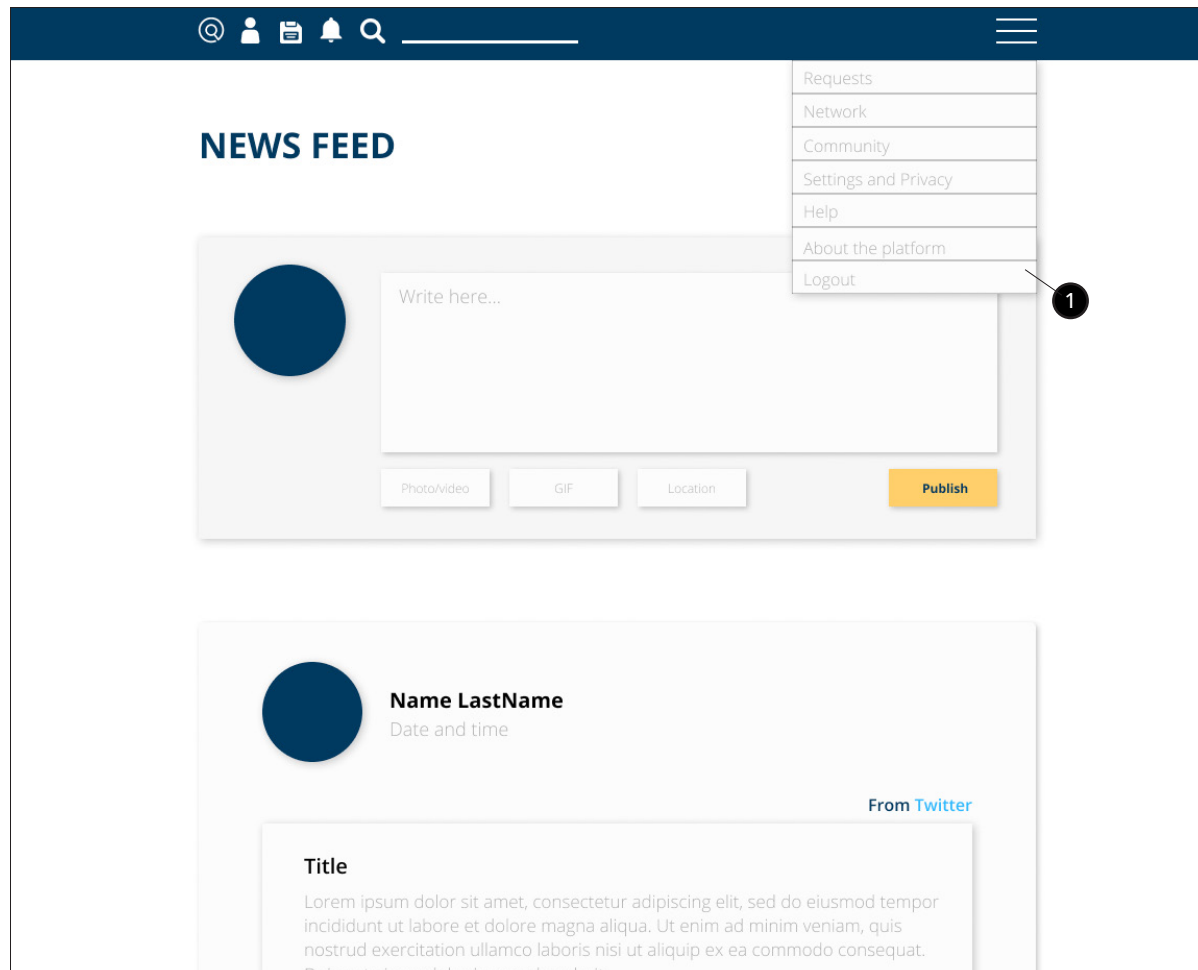
Criar nova conta

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

Caso de Excepção	
Passo 2	O ORCID ID deve ter 16 números separados por hífen a cada quatro, caso não tenha: Mensagem a dizer que o ORCID ID é inválido;
Passo 3	Email Inválido: Mensagem a dizer que o email é inválido (ter em consideração formato do email);
Passo 4	Password Inválida: Mensagem a dizer que a password é inválida (tem que ter 6 caracteres, um número, um caracter especial e uma maiúscula);
Passo 9	Caso alguma informação esteja incorreta ou faltar responder algum parâmetro: Mensagem a avisar.

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">1. Utilizador clica no botão de logout;2. Utilizador sai da sua conta.

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 início;
- (2): Ir para o Perfil;
- (3): Notificações;
- (4): Ir para os Resources;
- (5): Barra de Pesquisa;
- (6): Menu;
- (7): Descrição (link para o artigo);
- (8): Anexo de imagem ou video;
- (9): Partilhar;
- (10): Comentários;
- (11): Método de classificação.

REQUISITOS

Mockups - App Web

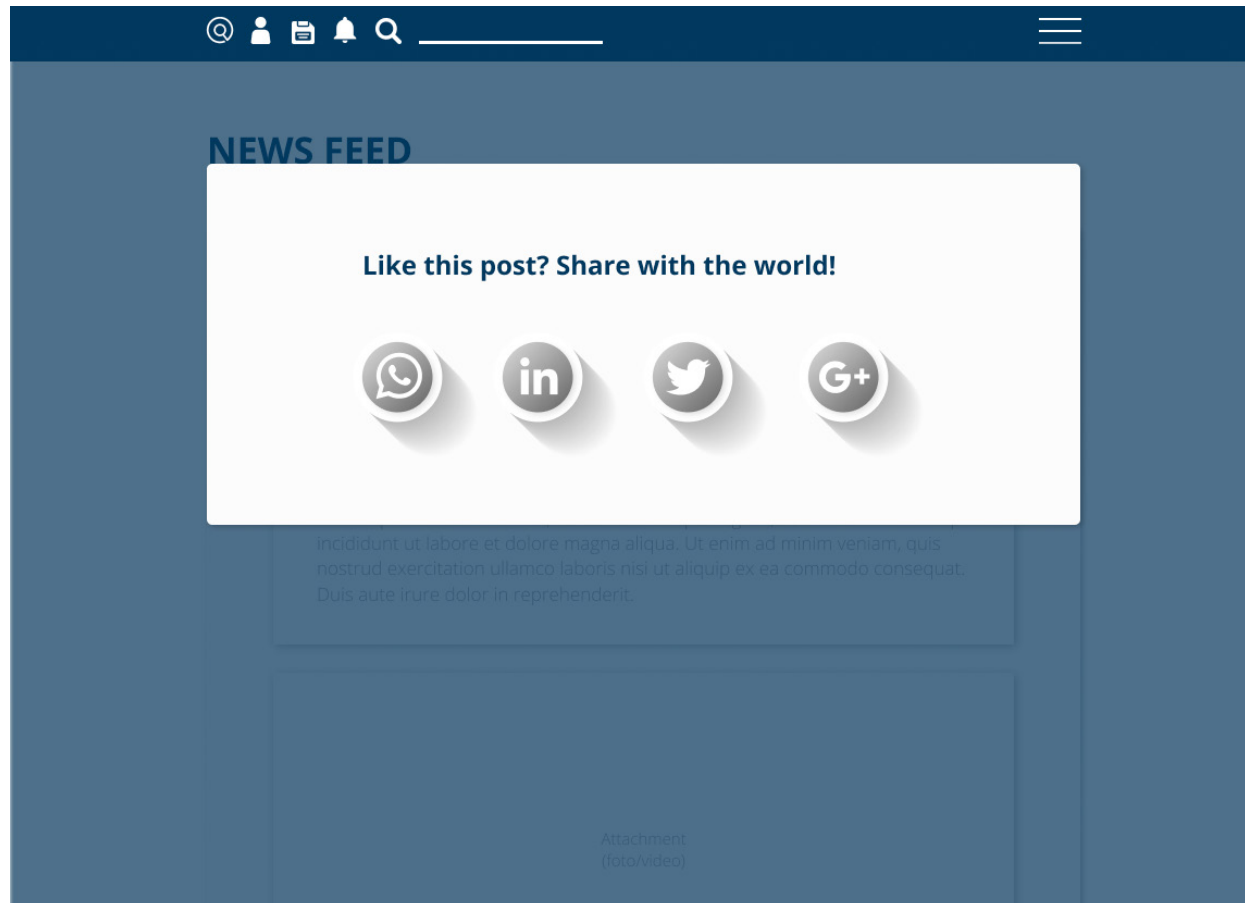


Comentários

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 profile page with a dark blue header containing navigation icons. The main content area is white and contains the following sections:

- Profile Header:** A circular profile picture placeholder (6) and a form (1) with fields for Name LastName, ORCID, Affiliation, and Research unit.
- Navigation Bar:** Four buttons with icons: a person (active), a group of people, a presentation, and a document.
- Identification:** A section with an "edit profile" button and a form (2) with fields for E-mail and Skype.
- Biography:** A section with a text area (3) containing placeholder text.
- Research Interests:** A section with eight hashtag input fields (4) arranged in two rows of four.
- Language:** A section with four radio button options (5) for Portuguese, English, Spanish, and Germany.
- Connect Buttons:** Two buttons at the bottom: "Connect with reddit" (7) and "Connect with twitter".

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;

(7): Botão para conectar a outra rede social.

REQUISITOS

Mockups - App Web



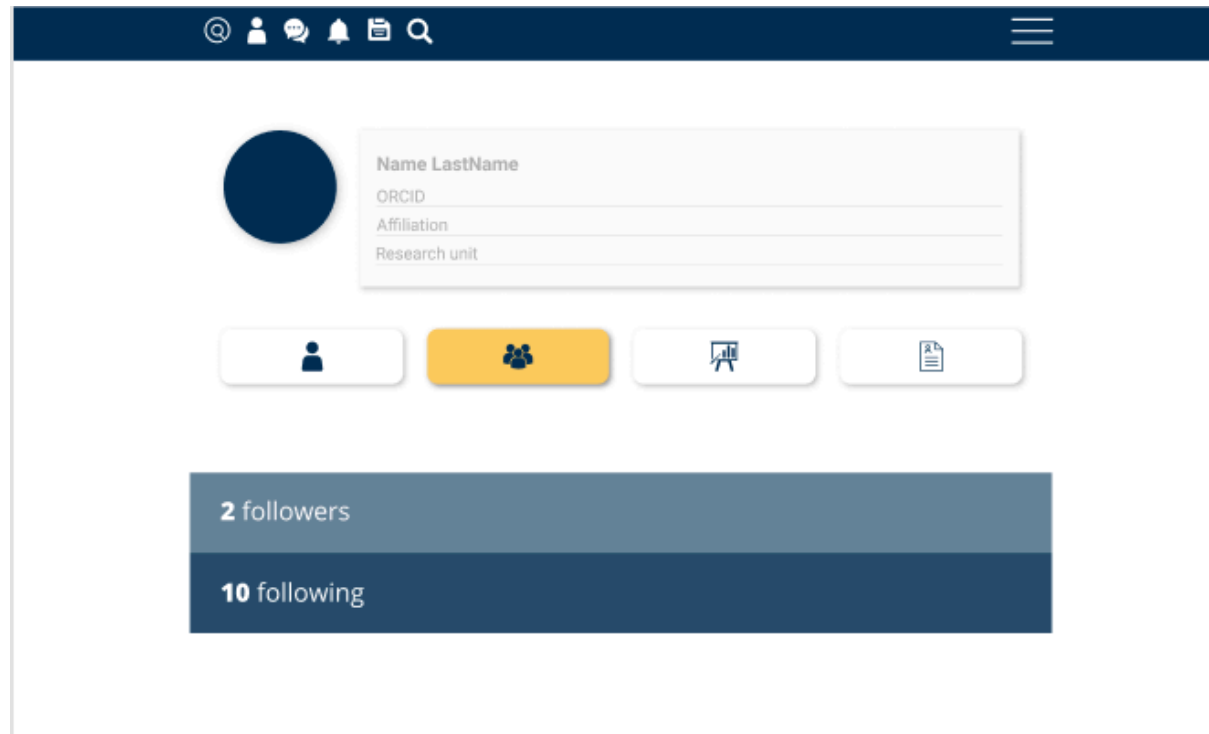
Network

Página onde o utilizador pode consultar quem o segue e por quem é seguido e o seu orientador.

- (1): Descrição do utilizador;
- (2): Orientador e breve resumo;
- (3): Seguidores;
- (4): A Seguir;
- (5): Fotografia do utilizador.

REQUISITOS

Mockups - App Web

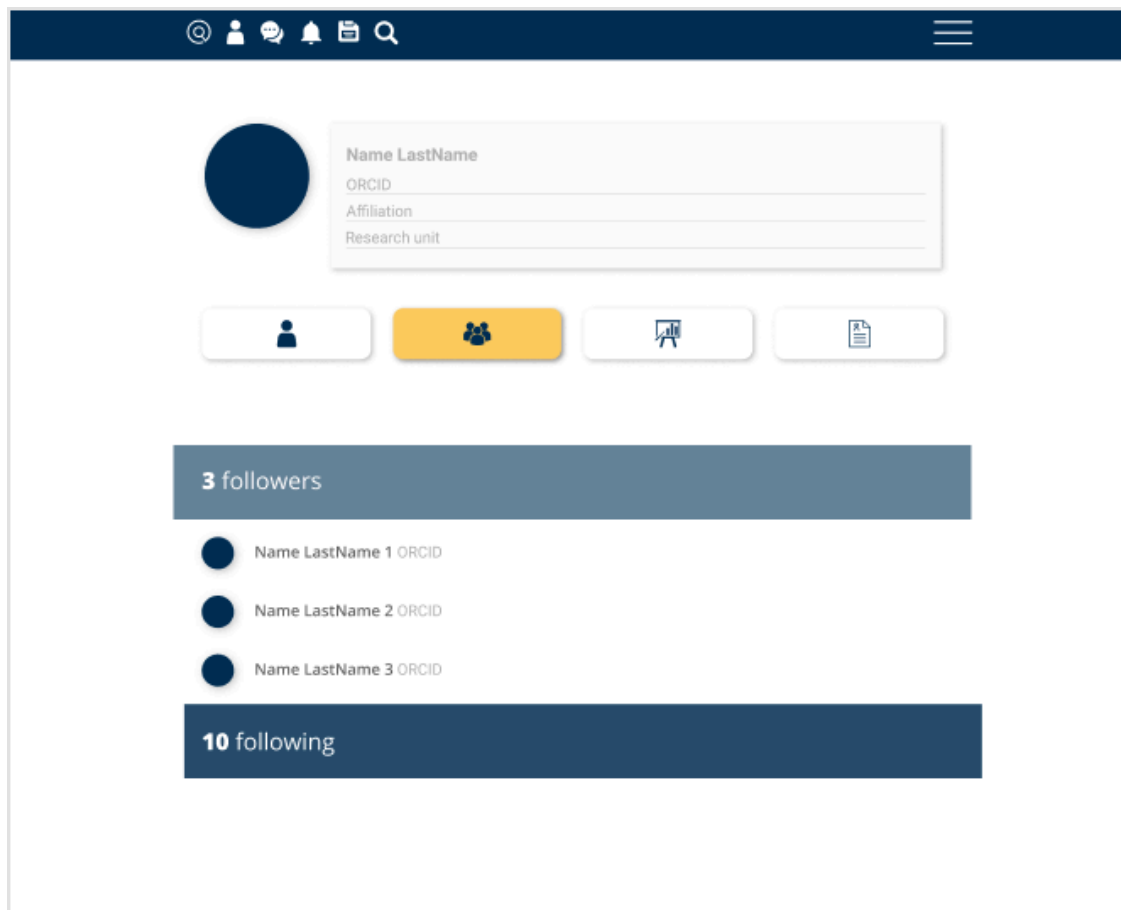


Network

No caso de não ter orientador, a secção correspondente a este desaparece.

REQUISITOS

Mockups - App Web

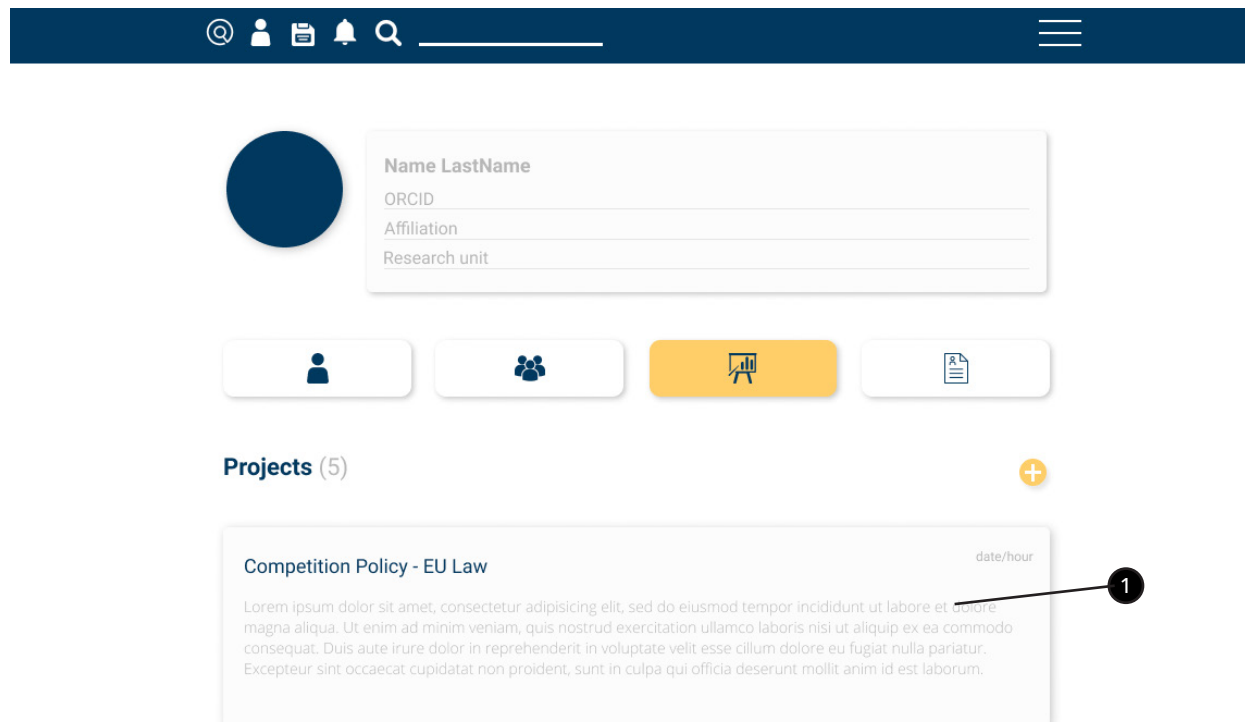


Network

Esta mockup representa a forma como a lista de seguidores ou quem o utilizador segue aparece no ecrã.

REQUISITOS

Mockups - App Web



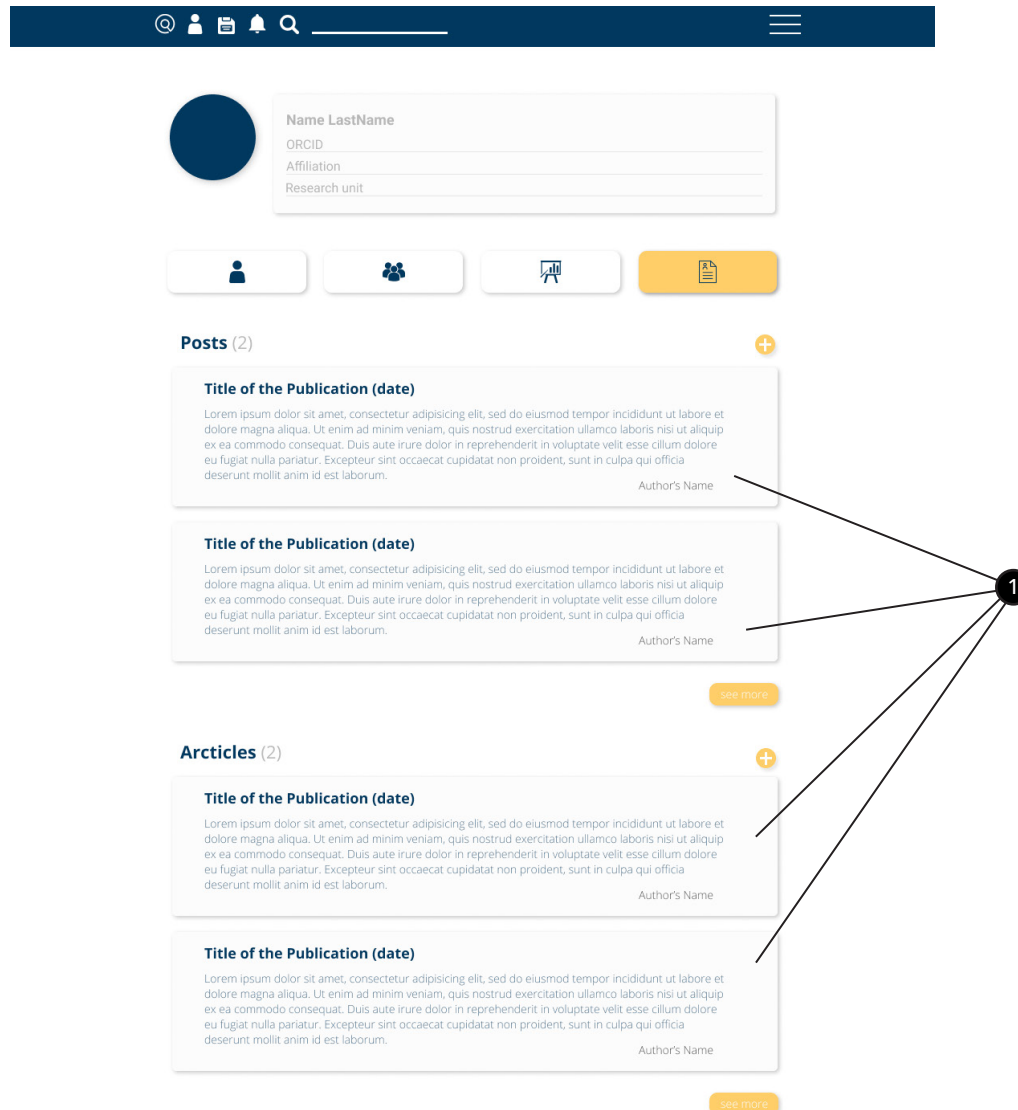
Página dos Projetos

Esta página serve para expôr os projetos realizados pelo utilizador.

(1): Breve texto sobre o projeto. Ao clicar aqui somos direcionados para o site original do projeto.

REQUISITOS

Mockups - App Web



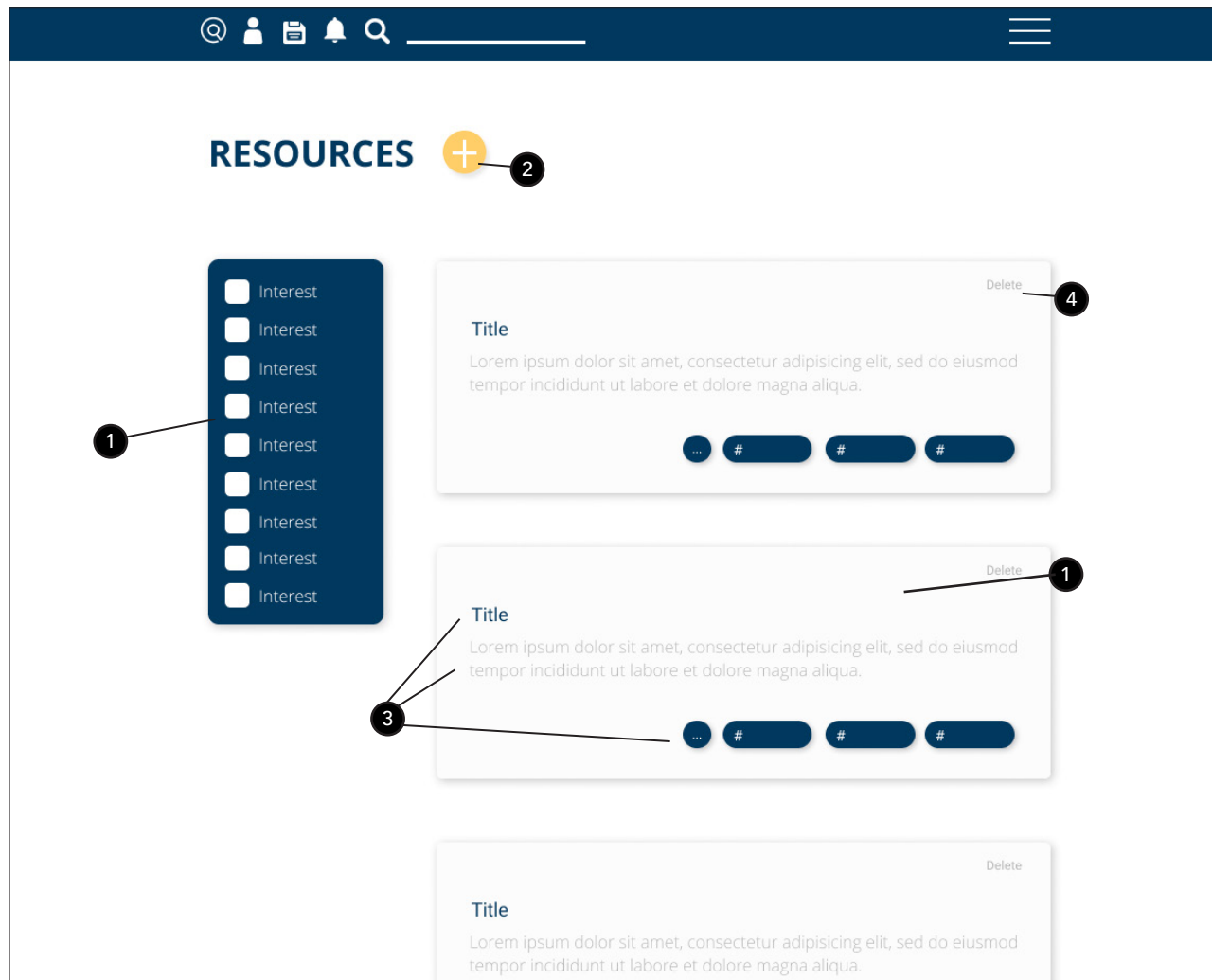
Página de Publicações

Esta página serve para expôr os artigos do utilizador.

(1): Breve texto sobre o artigo. Ao clicar aqui somos direcionados para o site original do artigo.

REQUISITOS

Mockups - App Web



Resources

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

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

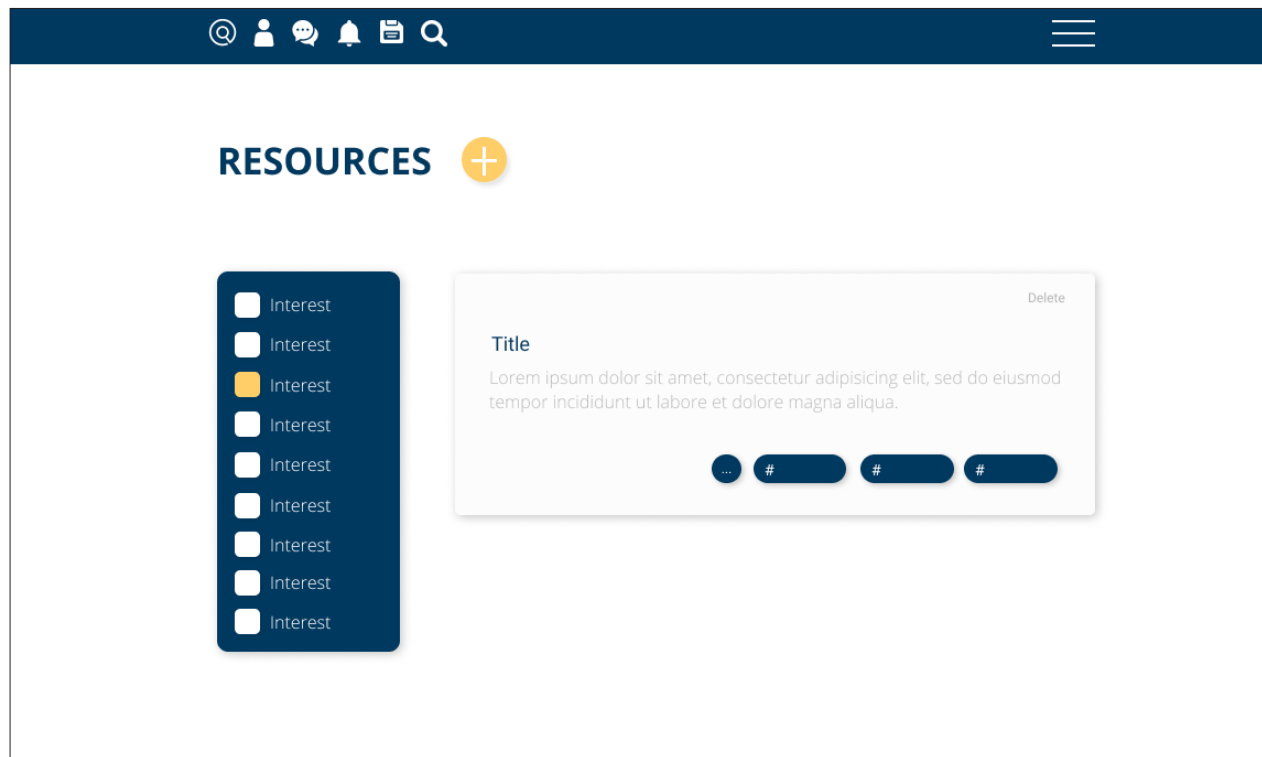
(2): Botão para adicionar uma nova ligação;

(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

The mockup shows a web application interface for managing resources. The interface features a dark blue header with navigation icons and a hamburger menu. Below the header, the word "RESOURCES" is displayed with a plus icon. A central form contains three input fields: "Title", "Link", and "#Hashtags", each with a corresponding label. A yellow "add +" button is located at the bottom right of the form. Below the form, there are two preview cards. Each card shows a "Title" field, a text area with placeholder text, and three hashtag buttons. Numbered callouts (1-4) point to the form fields and the "add +" button.

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.

REQUISITOS

Mockups - App Web

A mockup of a 404 error page. It features a dark blue background. In the center, the number '404' is displayed in a large, bold, yellow font. Below the number, the text 'PAGE NOT FOUND' is written in a smaller, yellow, all-caps font. At the bottom, there is a paragraph of white text explaining the error and providing suggestions for the user.

404

PAGE NOT FOUND

The page you were looking for doesn't exist.
You may have mistyped the address or the page may have moved.

Erro 404

Esta página aparece sempre que o servidor não encontra resposta ao pedido do utilizador.