

Software Requirements Specification (SRS)

Autor: Sofia Torres Passeira (LDM) - coordenadora da Unidade de Requisitos, João Almeida (LEI) - vice coordenador da Unidade de Requisitos, Francisco Teixeira (LDM) - membro da Unidade de Requisitos, Yusleivy Vivas (LDM) - membro da Unidade de Requisitos;

Contactos: pl2.es18@gmail.com

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Engenharia de Software, **26 de Outubro 2018**

v2.2



Nota: De referir que esta versão por extenso inicial do SRS é apenas um primeiro protótipo do presente documento. Como foi falado com o professor, está a ser desenvolvido, paralelamente, um Manual de Utilizador baseado no *“User’s Manual as a Requirements Specification”* de Daniel M. Berry, Khuzaima Daudjee, Jing Dong, Maria Augusta Nelson e Torsten Nelson.

Tabela de versões:

Versão	Data de alteração	Contribuição	Descrição
V1.0	15 de Outubro de 2018	Sofia Torres	Primeira versão do documento de requisitos. Organização das diversas secções.
V1.1	26 de Outubro de 2018	Sofia Torres	Finalização do documento para a submissão da Sprint 2.
V1.2	2 de Novembro de 2018	Francisco Teixeira	Correção de erros ortográficos.
V1.3	4 de Novembro de 2018	João Almeida	Correção de erros ortográficos, reformulação de pequenas frações de texto.
V1.4	9 de Novembro de 2018	Sofia Torres	Acréscimo do requisito relativo ao Reddit, da sprint 3.
V1.5	11 de Novembro de 2018	João Almeida	Acréscimo dos requisitos relativos a fazer posts no twitter (sprint 3) e seleccionar hashtags.
V.2	14 de Novembro de 2018	Sofia Torres, João Almeida, Yusleivy Vivas	Acréscimo dos requisitos e reorganização da informação de acordo com a inspeção do presente documento.
V2.1	14 de Novembro	João Almeida	Reorganização do índice e correção de alguns erros pontuais.
V2.2	15 de Novembro	Sofia Torres	Supervisão geral do documento antes de ser enviado para submissão da sprint 3.

Índice

1. Introdução/Conceito base | **pág. 4**
2. Informação geral do presente documento | **pág. 5**
3. Termos e abreviações | **pág. 6**
4. Identificação do Requisito | **pág. 7**
5. Prioridade dos Requisitos | **pág. 8**
6. Requisitos Funcionais | **pág. 9**
 - 6.1. Requisitos de funcionalidades base | **pág. 9**
 - 6.2. Feed | **pág. 15**
 - 6.3. Perfil | **pág. 22**
 - 6.4. Bookmarks | **pág. 25**
 - 6.5. Favoritos | **pág. 27**
7. Requisitos Não Funcionais | **pág. 30**
 - 7.1. Usabilidade | **pág. 30**
 - 7.2. Desempenho | **pág. 30**
 - 7.3. Segurança e Privacidade | **pág. 30**
 - 7.4. Software/Ferramentas utilizadas | **pág. 30**

1. Introdução/Conceito base

O principal objetivo deste documento é a identificação de todos os requisitos funcionais e não funcionais necessários ao desenvolvimento do projecto para a cadeira 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. Note-se que, desta forma, qualquer requisito pode ser facilmente consultado e encontrado, de modo a facilitar a sua implementação e até mesmo a sua utilização.

O projecto PIUC, Plataforma de Investigação da Universidade de Coimbra, criado em 2018, consiste numa plataforma de investigação da Universidade de Coimbra. Os nossos objetivos são aprofundar os conhecimentos nas mais diversas áreas, dar o devido apoio nas mesmas e criar um maior elo de comunicação entre todos os investigadores da Universidade de Coimbra.

2. Informação geral do presente documento

O presente documento encontra-se dividido em diversas secções. As duas principais secções são relativas aos requisitos funcionais e requisitos não funcionais. Podemos afirmar que os requisitos funcionais são todos os requisitos que definem uma função que apresenta comportamentos de entrada e/ou saída. Por sua vez, requisitos não funcionais são todos os requisitos que especificam um sistema operativo na sua globalidade, não tendo em conta funcionalidades específicas mas sim o conjunto das mesmas.

Os requisitos funcionais encontram-se agrupados em subsecções: ambos os requisitos encontram-se igualmente divididos em use cases, de modo a que cada funcionalidade seja especificada, de acordo com: objetivo, condições, passos, caso de sucesso, caso de exceção.

3. Termos e abreviações

Esta subsecção descreve os termos e abreviações necessários para a interpretação deste documento.

RF - requisito funcional;

RNF - requisito não funcional;

RFE, Requisito Funcional Essencial - É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis;

RFI, Requisito Funcional Importante - É o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema pode ser usado mesmo assim;

RFD, Requisito Funcional Desejável - É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele;

Utilizador - Investigador da Universidade de Coimbra, quem utiliza a plataforma;

Objectivo - Descrição detalhada da funcionalidade;

Condições - Condições a serem cumpridas para o requisito ser executável;

Passos - Descrição dos passos a concretizar;

Prioridade - Identificação da prioridade do requisito, isto é, RFE, RFI ou RFD;

Caso de Sucesso - Descrição do processo concretizada pelo utilizador, no sentido de chegar ao estado final;

Caso de Exceção - Descrição do processo não concretizado pelo utilizador, impedindo o mesmo de chegar ao estado final;

4. Identificação do Requisito

Com o objetivo de facilitar a leitura e acesso à informação deste documento, mais especificamente a leitura dos requisitos em concreto, optámos por criar uma referência (ID) que identificasse os tipos de requisitos registados. Essa referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, seguido do número do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[referência ao requisito] <breve descrição>
ou
[referência ao requisito]

Por exemplo, imaginemos que o requisito [Recuperação da palavra passe] é identificado pelo número [16] dentro dos requisitos funcionais. Assim, podemos identificar este requisito por [RFE016] <[Recuperação da palavra passe]> ou apenas [RFE016].

5. Prioridade dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade entre os requisitos , decidimos adoptar os termos “essencial”, “importante” e “desejável”. Essencial é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento, é imprescindível à implementação do produto. Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória, deve ser implementado, mas, se não for, o sistema poderá ser igualmente usado. Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele.

6. Requisitos Funcionais

6.1. Requisitos de funcionalidades base

[RFE001] <Acesso à plataforma>

Objectivo: Como utilizador, quero aceder à plataforma PIUC;

Condições: Ser investigador; Possuir um ORCID;

Estado final após sucesso: Landing page;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE001]

Passos:

1. Utilizador acede à landing page da plataforma no sentido de efectuar o *login*;
 - 1.1. Utilizador preenche os campos *username* e *password*;
 - 1.2. Utilizador confirma *login* e é direccionado para o *feed*;

Caso de Exceção relativo a [RFE001]

Passos:

1. Utilizador acede à landing page da plataforma no sentido de efectuar o *login*;
 - 1.1. Página Indisponível; (página não se encontra disponível)
 - 1.2. Se o utilizador não for investigador, o mesmo não tem acesso à plataforma;

[RFE002] <Login>

Objectivo: Como utilizador, quero entrar na minha conta na plataforma PIUC;

Condições: Ser investigador; Possuir um ORCID; Possuir uma conta na plataforma;

Estado final após sucesso: Feed;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE002]

Passos:

1. Utilizador acede à página da plataforma no sentido de efectuar o *login*;
 - 1.1. Utilizador preenche os campos *username* e *password*;
 - 1.2. Utilizador confirma *login* e é direccionado para o *feed*;

Caso de Exceção relativo a [RFE002]**Passos:**

1. Utilizador acede à página da plataforma no sentido de efectuar o *login*;
 - 1.1. Página Indisponível; (página não se encontra disponível)
 - 1.2. Se o utilizador não for investigador, o mesmo não tem acesso à plataforma;
2. Utilizador preenche *username* e *password*.
 - 2.1. *Username* ou *password* incorrectas, aparece mensagem “*Please enter a correct username and password. Note that both fields may be case-sensitive.*”

[RFE003] <Forgot Password>

Objectivo: Como utilizador, quero recuperar a minha password;

Condições: Ser investigador; Possuir um ORCID; Possuir uma conta na plataforma;

Estado final após sucesso: E-mail recebido para a recuperação da password;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE003]**Passos:**

1. Utilizador acede à landing page;
2. Utilizador seleciona a opção “Forgot password?”;
3. Utilizador é redireccionado para a página de recuperação da respetiva password;
4. Utilizador preenche o campo “email”;

5. Utilizador faz a confirmação do email para a recuperação da palavra-passe seleccionando a opção “reset password”;
6. Utilizador recebe email para alterar a password;

Caso de Exceção relativo a [RFE003]

Passos:

1. Utilizador acede à landing page;
2. Utilizador não consegue seleccionar a opção “Forgot password?”;
 - 2.1. Página Indisponível (página não se encontra disponível);
3. Utilizador consegue seleccionar a opção “Forgot password?”, mas não recebe o email com o link para o qual é redireccionado;
4. Utilizador consegue seleccionar a opção “Forgot password?”, recebe o email com o link para o qual é redireccionado mas não preenche os campos “New Password” e “Repeat Password” da mesma forma;
5. Utilizador consegue seleccionar a opção “Forgot password?”, recebe o email com o link para o qual é redireccionado, preenche os campos “New Password” e “Repeat Password” da mesma forma mas não introduz uma password válida;

[RFE004] <Log Out>

Objectivo: Como utilizador, quero sair da minha conta na plataforma PIUC;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002];

Estado final após sucesso: Landing page;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE004]

Passos:

1. Utilizador acede ao ícone do perfil no canto superior direito e escolhe a opção *log out*;
2. *Aparece o pop-up “Are you sure you want to log out?”*
 - 2.1. Utilizador escolhe “ok”;
 - 2.1.1. Utilizador sai da sua conta e é direccionado à landing page.
 - 2.2. Utilizador escolhe “cancel”;
 - 2.2.1. Utilizador fica na mesma página.

Caso de Exceção relativo a [RFE004]

Passos:

1. Utilizador acede ao ícone do perfil no canto superior direito e escolhe a opção log out;

[RFE005] <Create account>

Objectivo: Como utilizador, quero criar a minha conta na plataforma PIUC;

Condições: Ser investigador; Possuir um ORCID;

Estado final após sucesso: Página de perfil;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE005]

Passos:

1. Utilizador acede à página da plataforma no sentido de criar uma conta em *create account*;
 - 1.1. Utilizador preenche os campos de informação pedidos (*username, first name, last name, e-mail, ORCID, affiliation, sub-affiliation, research interests, password, repeat password*);
 - 1.3. Utilizador confirma o registo em *register*;
 - 1.4. Após confirmar o registo, o utilizador é direcionado ao seu perfil;

Caso de Exceção relativo a [RFE005]

Passos:

1. Utilizador acede à página da plataforma no sentido de criar uma conta em *create account*;
 - 1.1. *Username* já em utilização, aparece a mensagem “A user with that username already exists”.
 - 1.2. Condições no preenchimento do campo *username*, aparece a mensagem “Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only”.
 - 1.3. Condições no preenchimento do campo *password*, aparece a mensagem “Your password can’t be too similar to your other personal information. Your password must contain at least 8 characters. Your password can’t be a commonly used password. Your password can’t be entirely numeric.”.

1.4. Condições no preenchimento do campo *repeat password*, aparece a mensagem *“Enter the same password as before, for verification.”*.

1.5. *ORCID* inválido, aparece a mensagem *“Please use a valid ORCID! Ex: 0001-0003-0002-0009”*;

1.6. *Email* inválido, aparece a mensagem *“Please include an @”*;

1.7. *Email* já existente, aparece a mensagem *“Email already exists”*;

1.8. *ORCID* já registrado, aparece a mensagem *“ORCID already used”*;

1.9. Se a *password* for muito similar ao nome, aparece a mensagem *“The password is too similar to the first name”* ou *“The password is too similar to the last name”*.

6.2. Feed

[RFE006] <Feed>

Objectivo: Como utilizador, tenho acesso ao feed;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002] ;

Estado final após sucesso: O utilizador tem acesso ao feed;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE006]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed;
2. Utilizador tem acesso a tweets relacionados com os seus interesses [RFE008] e posts do subreddits aos quais está subscrito [RFE015];
3. Dentro do feed, o utilizador consegue submeter um novo tweet na sua conta de Twitter através da plataforma [RFD007];
4. *Dentro do feed, o utilizador consegue carregar num tweet ou post do Reddit e ser redireccionado para os mesmos no respectivo site;*

Caso de Exceção relativo a [RFE006]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador não consegue aceder ao feed;
 - 1.1.. Página Indisponível (página não se encontra disponível);

[RFE007] <Publicar Tweets>

Objectivo: Como utilizador, pretendo publicar tweets através da plataforma;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];

Estado final após sucesso: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE007]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador tem a opção de publicar um tweet através de um campo de texto na parte superior da página;
2. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue publicar um tweet na sua conta de Twitter através da plataforma;

Caso de Exceção relativo a [RFE007]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador não consegue escrever o tweet a publicar;
 - 1.1. Campo com conteúdo indisponível, mensagem de erro;
2. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue escrever o tweet a publicar mas não consegue submeter;
 - 2.1. Página Indisponível (página não se encontra disponível);

[RFE008] <Twitter>

Objectivo: Como utilizador, consigo visualizar tweets no feed relacionados com os meus interesses e consegue ser redirecionado aos mesmos na página do Twitter;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];

Estado final após sucesso: O utilizador consegue visualizar tweets no feed e ser redirecionado aos mesmos na página do Twitter;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE008]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue visualizar tweets relacionados com os seus interesses;
2. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue visualizar tweets relacionados com os seus interesses e seleccioná-los, sendo redirecionado aos mesmo na página do twitter;

Caso de Exceção relativo a [RFE008]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador não consegue visualizar tweets relacionados com os seus interesses;
2. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue visualizar tweets relacionados com os seus interesses mas não consegue seleccioná-los, sendo redirecionado aos mesmos na página do twitter;

2.1. Página Indisponível (página não se encontra disponível);

[RFE009] <Search>

Objectivo: Como utilizador, consigo pesquisar interesses e posts na barra de pesquisa;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];

Estado final após sucesso: O utilizador consegue visualizar as suas pesquisas;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE009]

Passos:

1. O utilizador está no feed [RFE006];
2. O utilizador acede à barra de pesquisa no canto superior direito;
3. O utilizador consegue visualizar as suas pesquisas;

Caso de Exceção relativo a [RFE009]

Passos:

1. O utilizador acede à barra de pesquisa no canto superior direito;
2. O utilizador não consegue visualizar as suas pesquisas;

2.1. Página Indisponível (página não se encontra disponível);

[RFE015] <Reddit>

Objectivo: Como utilizador, consigo visualizar posts no feed relacionados com os meus interesses e consigo ser redirecionado aos mesmos na página do Reddit;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];

Estado final após sucesso: O utilizador consegue visualizar posts do Reddit no feed e ser redirecionado aos mesmos na página do Reddit;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE015]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue visualizar posts do Reddit relacionados com os seus interesses;
2. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue visualizar posts do Reddit relacionados com os seus interesses e seleccioná-los, sendo redirecionado aos mesmo na página do Reddit;

Caso de Exceção relativo a [RFE015]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador não consegue visualizar posts do Reddit relacionados com os seus interesses;
 - 1.1. Campo com conteúdo indisponível, mensagem de erro;

[RFD017] <Selecionar hashtags>

Objectivo: Como utilizador, pretendo seleccionar quais as hashtags cujo conteúdo quero ver apresentado no meu feed;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];

Estado final após sucesso: O utilizador consegue seleccionar as hashtags a serem apresentadas;

Prioridade: Requisito Desejável;

Caso de Sucesso relativo a [RFD017]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], tem listadas de lado as suas hashtags com a opção de marcar ou desmarcar cada uma delas;
2. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue marcar ou desmarcar hashtags de forma a que estas apareçam ou não, respetivamente, no seu feed;

Caso de Exceção relativo a [RFD017]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador não consegue visualizar a lista de hashtags;
 - 1.1. Campo com conteúdo indisponível, mensagem de erro;
2. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador consegue visualizar a lista de hashtags mas não consegue marcar/desmarcar cada uma delas;
 - 2.2. Campo com conteúdo indisponível, mensagem de erro;

[RFE018] <Sign in on Twitter to post>

Objectivo: Como utilizador, pretendo fazer login no Twitter através da plataforma.

Condições: Possuir uma conta no Twitter. Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];

Estado final após sucesso: O utilizador consegue fazer login no Twitter através da plataforma

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE018]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador tem acesso a uma secção no início do feed nomeada de “Sign in on Twitter to post”;
2. Ao seleccionar essa opção, o utilizador é redirecionado à plataforma do Twitter, onde pode fazer o login;

Caso de Exceção relativo a [RFE018]

Passos:

1. Ao estar na página do feed [RFE006], o utilizador visualiza a opção “Sign in on Twitter to post” mas não consegue seleccionar a opção, não sendo redirecionado para a plataforma do Twitter.

6.3. Perfil

[RFE010] <Perfil>

Objectivo: Como utilizador, tenho acesso ao meu próprio perfil;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002];

Estado final após sucesso: O utilizador tem acesso ao seu perfil;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE010]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed;
2. *O utilizador seleciona o ícone do perfil no canto superior direito;*
3. *O utilizador seleciona a opção “view profile”;*
4. *O utilizador é redirecionado para o seu perfil;*

Caso de Exceção relativo a [RFE010]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed;
2. *O utilizador não consegue selecionar o ícone do perfil no canto superior direito;*
3. *O utilizador seleciona o ícone do perfil no canto superior direito mas não consegue selecionar a opção “view profile”;*

3.1. *Página Indisponível (página não se encontra disponível);*

4. *O utilizador seleciona o ícone do perfil no canto superior direito, seleciona a opção “view profile” mas não é redirecionado para o seu perfil;*

4.1. *Página Indisponível (página não se encontra disponível);*

[RFE011] <Editar Perfil>

Objectivo: Como utilizador, consigo alterar informações no meu próprio perfil;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002];

Estado final após sucesso: O utilizador consegue alterar informações do seu perfil;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE011]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed;
2. *O utilizador seleciona o ícone do perfil no canto superior direito;*
3. *O utilizador seleciona a opção “edit profile”;*
4. *O utilizador é redirecionado para a secção de edição do seu perfil;*
5. *O utilizador consegue alterar todos os campos de informação menos o campo do ORCID e o campo do username;*

Caso de Exceção relativo a [RFE011]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. *O utilizador não consegue selecionar o ícone do perfil no canto superior direito.*
3. *O utilizador seleciona o ícone do perfil no canto superior direito mas não consegue selecionar a opção “edit profile”.*
 - 3.1. *Página Indisponível (página não se encontra disponível);*
4. *O utilizador seleciona o ícone do perfil no canto superior direito, seleciona a opção “edit profile” mas não é redirecionado para a página de edição do perfil;*
 - 4.1. *Página Indisponível (página não se encontra disponível);*
5. *O utilizador consegue aceder à página de edição do perfil mas não consegue alterar os campos de informação do username, research interest, affiliation;*
 - 5.1. *Campo com conteúdo indisponível, mensagem de erro;*

[RFD020] <Need help>

Objectivo: Como utilizador, posso querer esclarecer alguma dúvida sobre a plataforma entrando em contacto com a equipa responsável pela mesma;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002];

Estado final após sucesso: O utilizador entra em contacto com a equipa responsável pela plataforma obtendo eventualmente uma resposta;

Prioridade: Requisito Importante;

Caso de Sucesso relativo a [RFD020]

Passos:

1. Após o login [RFE002], o utilizador clica no ícone de perfil no canto superior direito;
2. Após surgir o menu, o utilizador selecciona a opção “Need Help?”;
3. O utilizador preenche os campos (nome, email e mensagem) e envia para o email da equipa responsável pela plataforma;

Caso de Exceção relativo a [RFD020]

Passos:

1. Após o login [RFE020], o utilizador acede ao feed [RFE006];
 2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador clica no ícone do perfil no canto superior direito, não conseguindo abrir o menu;
 3. Após abrir o menu do perfil, o utilizador não consegue seleccionar a opção “Need Help?”;
- 3.1. Página indisponível (página não se encontra disponível);

6.4. Bookmarks

[RFE012] <Aceder a Bookmarks>

Objectivo: Como utilizador, consigo aceder a uma lista de marcadores criada por mim;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002];

Estado final após sucesso: O utilizador tem acesso aos seus marcadores;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE012]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador seleciona a opção ao lado direito da opção “feed”, com o nome de “bookmarks”;
3. O utilizador tem acesso aos seus marcadores;

Caso de Exceção relativo a [RFE012]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador não consegue selecionar a opção ao lado direito da opção “feed”, com o nome de “marcadores”;

2.1. Página Indisponível (página não se encontra disponível);

[RFE016] <Adicionar Bookmarks>

Objectivo: Como utilizador, consigo adicionar um marcador, ou seja, um site que utilizo frequentemente e ao qual quero um acesso mais prático;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002];

Estado final após sucesso: O utilizador adiciona um marcador;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE016]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador seleciona a opção ao lado direito da opção “feed”, com o nome de “bookmarks”;
3. O utilizador tem a opção de adicionar um marcador, introduzindo um nome para o URL, o URL e uma palavra-chave para ajudar a perceber o que é o marcador;

Caso de Exceção relativo a [RFE016]**Passos:**

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador não consegue selecionar a opção ao lado direito da opção “feed”, com o nome de “bookmarks”;
 - 2.1. Página Indisponível (página não se encontra disponível);
3. Após entrar nos “bookmarks”, ao preencher o campo “URL”, o utilizador não insere um URL válido;
 - 3.1 Aparece a mensagem de erro “Please enter a valid URL”;

6.5. Favoritos**[RFE019] <Aceder aos favoritos>**

Objetivo: Como utilizador, consigo aceder aos meus favoritos;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];

Estado final após sucesso: O utilizador tem acesso aos seus favoritos;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE019]**Passos:**

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador seleciona a opção do lado direito da opção “feed”, com o nome “favorites”;

Caso de Exceção relativo a [RFE019]**Passos:**

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];

2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador não consegue seleccionar a opção do lado direito da opção “feed”, com o nome “favorites”;

2.1. Página não disponível (a página não se encontra disponível);

[RFE013] <Adicionar um favorito>

Objectivo: Como utilizador, posso adicionar um favorito;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Estar no feed [RFE006];

Estado final após sucesso: O utilizador adiciona um favorito;

Prioridade: Requisito Essencial;

Caso de Sucesso relativo a [RFE013]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador clica num pequeno ícone em forma de estrela no canto superior de um post;

Caso de Exceção relativo a [RFE013]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador não consegue seleccionar a estrela no post que quer que seja adicionado aos favoritos;
3. Após estar no feed [RFE006], o utilizador consegue seleccionar a estrela no post que quer que seja adicionado aos favoritos mas este não fica visível quando acedemos aos favoritos;

[RFD014] <Remover um favorito>

Objectivo: Como utilizador, posso remover um favorito;

Condições: Possuir uma conta na plataforma [RFE001]; Ter sessão iniciada [RFE002]; Aceder a “favorites” [RFE0019];

Estado final após sucesso: O utilizador consegue remover os seus favoritos;

Prioridade: Requisito Desejável;

Caso de Sucesso relativo a [RFE014]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];

2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador seleciona a opção ao lado direito da opção “feed”, com o nome de “favorites” [RFE0019];
3. O utilizador tem acesso aos seus favoritos [RFE0019];
4. O utilizador seleciona estrela no canto superior direito do post que quer remover;
5. O utilizador remove os favoritos selecionados;

Caso de Exceção relativo a [RFE014]

Passos:

1. Após o login [RFE002] o utilizador acede ao feed [RFE006];
2. Após estar no feed [RFE006], o utilizador não consegue selecionar a opção ao lado direito da opção “feed”, com o nome de “favorites” [RFE0019];

2.1. Página Indisponível (página não se encontra disponível);
3. Após estar no feed [RFE006], o utilizador consegue selecionar a opção “favorites” mas não consegue selecionar a estrela;

7. Requisitos Não Funcionais

Note-se que, para além dos requisitos funcionais, existe também um conjunto de requisitos não funcionais. Estes, são aqueles requisitos que limitam opções de implementação do sistema, como por exemplo, requisitos de segurança, confiabilidade, *timeout* de sessão de usuário, usabilidade, entre outros.

7.1. Usabilidade

A plataforma PIUC terá uma interface “user friendly” no sentido de facilitar a navegação intuitiva dos utilizadores.

7.2. Desempenho

A plataforma deverá suportar a sua utilização por diversos usuários ao mesmo tempo; Se a plataforma se encontrar em manutenção, por qualquer motivo que seja, os utilizadores são informados de tal;

7.3. Segurança e privacidade

A plataforma não será utilizada por nenhum utilizador que não possua um ORCID, isto é, apenas investigadores (neste caso, investigadores da Universidade de Coimbra) têm acesso à plataforma; A plataforma não deixará qualquer utilizador aceder a informação de carácter privado de outro utilizador;

7.4. Software/ ferramentas utilizadas

Python como linguagem de programação; Django como framework em Python; HTML e CSS para templates e stylesheets; Postgres e JavaScript para a base de dados; Travis e SonarQube para continuous inspection; Outras ferramentas online; Figma, Photoshop e Illustrator para a elaboração de mockups;

7.5. Mockups

Descrição visual da interface com o usuário. Mockups de baixa, média e alta fidelidade.

8. Anexos

(ainda por anexar)