



NewsFinder

Tabela de Testes Final e Relatório

Disciplina

Engenharia de Software

Equipa

NewsFinder [PL3]

Data

15.12.2018

Versão

1.0

Tabela de versões

| Versão | Data de alteração | Validação | Descrição |
|--------|-------------------|--|---|
| 1.0 | 15/12/2018 | Elaborado por: Alexandre Ferreira e André Rocha | Primeira versão da tabela final de testes e respetivo relatório de testes. |

Sumário

| | |
|--|----|
| Disciplina | 2 |
| Equipa..... | 2 |
| Data | 2 |
| Tabela de versões | 3 |
| Requisitos funcionais | 5 |
| 1.1 Registo | 5 |
| 1.1.1 Login no ORCID | 5 |
| 1.1.2 Registo na plataforma NewsFinder..... | 6 |
| 1.2 Login..... | 9 |
| 1.3 Recuperação da palavra passe | 11 |
| 1.4 Visualizar perfil | 13 |
| 1.5 Editar perfil..... | 14 |
| 1.5.1 Update dos dados do ORCID | 17 |
| 1.6 Feed de notícias..... | 18 |
| 1.6.1 Posts do Twitter | 19 |
| 1.6.2 Posts do Reddit | 20 |
| 1.7 Resources | 21 |
| 1.7.1 Adicionar resource | 22 |
| 1.7.2 Remover resource..... | 23 |
| 1.7.3 Adicionar um tag..... | 24 |
| 1.7.4 Remover um tag | 25 |
| 1.8 Criação de um novo post para Facebook..... | 26 |

Requisitos funcionais

Para facilitar a visualização desta secção, os requisitos serão agrupados em subsecções.

1.1 Registo

1.1.1 Login no ORCID

A implementar a versão 2.0.

Não testado.

| ID | REQ1 |
|---------------------------|--|
| Descrição | Login no ORCID para a criação de conta |
| Pré-condições | O utilizador ter conta no ORCID |
| Estado final após sucesso | Página de registo na plataforma NewsFinder |
| Ator | Investigador. |

1.1.2 Registo na plataforma NewsFinder

| ID | REQ2 |
|---------------------------|--|
| Descrição | Criação da conta de utilizador e personalização do perfil. |
| Pré-condições | O utilizador ter feito login com sucesso no ORCID |
| Estado final após sucesso | Feed de notícias |
| Actor | Investigador. |

| Caso de sucesso | | Resultado |
|--|--|---|
| <p>este 1: Utilizador faz registo na plataforma NewsFinder.</p> <p>xTeste:</p> <p>Email: andre@hotmail.com</p> <p>First name: André</p> <p>Last name: Rochá</p> <p>Password: 123456</p> <p>Confirm Password: 123456</p> <p>Foto: upload com qualquer formato</p> <p>ORCID: 0000000201829473</p> <p>Research Unit: Software</p> | <p>Passo1: Investigador acede à página de criação de conta.</p> <p>Passo2: Investigador preenche de forma válida todos os campos existentes (email, password, confirmação de password), profile photo (upload), research unit e ORCID.</p> <p>Passo3: Através da API do ORCID, o Investigador fica registado com os atributos do ORCID (/record, /person, /keywords, /address, /email, /other-names, /personal-details, /researcher-urls, /activities, /educations, /employments, /works)</p> <p>Passo4: Reencaminhamento para o feed de notícias.</p> | <p>Após introduzir todos os dados de forma válida a conta é criada com sucesso e as informações associadas ao ORCID (nome, keywords, affiliation etc) ficam a fazer parte dos dados do Investigador.</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO</p> |

| Caso de exceção | | Resultados |
|--|---|---|
| Teste 1: Investigador acede à página de criação de conta. | 1 | Investigador acede à página de criação de conta com sucesso. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 2: Investigador insere os dados deixando um dos campos vazio de forma alternada. | 6 | Mensagens: mail vazio - "The email field is empty." password vazia- "The password must be between 6 and 24 characters." confirmação Password vazia - "Passwords must match" ORCID vazio – "The ORCID field is empty." research Unit vazia – "The Research Unit field is empty." foto vazia – permitiu continuar De acordo com os requisitos. PROVADO |
| Teste 3: Investigador insere email com formato inválido (passwords válidas). ExsTeste: andre@hotmail.com andre@hotmailcom | 1 | Mensagem: "Email format is not valid." De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 4: Investigador insere password inválida. ExTeste_1 (menos de 6 caracteres): 12345 12345 ExTeste_2 (mais de 24 caracteres): 1111(...)1 –24 1's 1111(...)1 –24 1's | 2 | Mensagem: "The password must be between 6 and 24 characters." De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 5: Investigador insere número de ORCID inválido. ExTeste_1(menos de 12 caracteres): 12345678911 ExTeste_2(mais de 12 caracteres): 1234567891123 ExTeste_3(símbolos): 12345678911# ExTeste_4(letras): 12345678911ª ExTeste_5: qualquer uma destas combinações acima | 5 | Mensagem: "ORCID number is invalid" Ou "ORCID number is not valid" De acordo com os requisitos. PROVADO |
| Teste 6: Investigador insere número de ORCID inexistente. | 1 | Mensagem: "ORCID number is not valid" |

| | | |
|--|---|--|
| ExTeste: 122312341234 | | Sugestão: mudar a mensagem para “ORCID number doesnt exist” de acordo com os requisitos. PROVADO |
| Teste 7: Investigador insere Research Unit de forma inválida. ExTeste_1 (com símbolos): #aaaaa ExTeste_2 (com números): aaa1 ExTeste_3 (com ambos os de cima): aa1# ExTeste_4 (com espaços): E A | 4 | Mensagem: Names can not contain special characters. “” De acordo com os requisitos. APROVADO |

1.2 Login

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| ID | REQ3 |
| Descrição | O utilizador quer aceder à conta |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) |
| Estado final após sucesso | Feed de notícias |
| Actor | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultado |
|---|---|---|
| Teste 1: Investigador inicia a sessão na plataforma NewsFinder. | Passo 1: Investigador preenche de forma válida todos os campos existentes; Passo 2: Investigador confirma os dados; Passo 3: Investigador acede ao feed. | Investigador acede à página do feed de notícias. De acordo com os requisitos. APROVADO |

| Caso de exceção | | Resultados |
|--|---|--|
| Teste 1: Investigador acede à página de log in. | 1 | Investigador acede à página de log in com sucesso. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 2: Investigador deixa algum campo do log in vazio ExTeste_1: email/user vazio ExTeste_2: password vazia | 2 | Mensagens: "The email field is empty." Ou "The password field is empty." De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 3: Investigador insere um email não associado a uma conta já criada. ExTeste: Andre213123@hotmail.com (não existe conta com este email) | 1 | Mensagem: "There is no user with this email." De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 4: Investigador insere uma password errada (não associada a um email). ExTeste_1 (com email associado a uma conta): Asdfgh ExTeste_2 (com email não associado a uma conta): Asdfgh | 2 | Mensagens: "There is no user with this email." Ou "The Password is wrong." Sugestão: No segundo caso, sugerir ao utilizador a funcionalidade da recuperação de password. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 5: Investigador após log in correto é direcionado para o feed de notícias. | 1 | Investigador deu log in correto e foi devidamente direcionado para a página do feed de notícias. De acordo com os requisitos. APROVADO |

1.3 Recuperação da palavra passe

| | |
|---------------------------|--|
| ID | REQ4 |
| Descrição | O utilizador quer aceder à conta, mas não se lembra da palavra-passe |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) |
| Estado final após sucesso | Página inicial |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultado |
|---|--|---|
| <p>Teste 1:</p> <p>Investigador consegue recuperar uma nova password e consegue usar a mesma a dar novo log in.</p> | <p>passo 1: Investigador tenta entrar na sua conta e não consegue.</p> <p>passo 2: Aparece um pop-up a dizer "Wrong password".</p> <p>passo 3: Investigador clica no link "Recover password".</p> <p>passo 4: Aparece uma página onde o investigador preenche no campo o e-mail e clica em enviar.</p> <p>passo 5: O ator acede à sua conta e-mail onde terá link para redefinir a palavra passe.</p> | <p>Operação realizada com sucesso. Investigador escolhe a sua nova password e o novo log in é efetuado com sucesso.</p> <p>De acordo com os requisitos. APROVADO</p> |

| Caso de exceção | | Resultados |
|--|---|---|
| <p>Teste 1:</p> <p>Investigador acede à página de recuperação de password através do botão.</p> | 1 | <p>Investigador acede à página de recuperação de password com sucesso.</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO</p> |
| <p>Teste 2:</p> <p>Investigador preenche o campo do email de forma inválida.</p> <p>ExTeste_1:</p> <p>campo vazio</p> <p>ExTeste_2:</p> <p>email não associado a uma conta</p> <p>ExTeste_3:</p> <p>Email com formato inválido</p> | 3 | <p>Mensagens:</p> <p>"The email field is empty."</p> <p>Ou</p> <p>"There is no user with this email."</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO</p> |
| <p>Teste 3:</p> <p>Investigador preenche o campo da password com a password antiga (antes da recuperação).</p> | 1 | <p>Mensagem:</p> <p>"The Password is wrong."</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO</p> |

1.4 Visualizar perfil

| ID | REQ5 |
|---------------------------|--|
| Descrição | O utilizador pretende visualizar o seu perfil do utilizador |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter a sessão iniciada (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Perfil do utilizador |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultado |
|---|--|---|
| Teste 1: Investigador acede ao perfil. | Passo 1: Investigador carrega no “profile” no menu; Passo 2: Investigador visualiza todos os campos de forma correta. | Investigador acede à página de perfil e todos os campos estão de acordo. De acordo com os requisitos. APROVADO |

| Caso de excepção | | Resultados |
|--|----------|---|
| Teste 1: Investigador acede à página de perfil. | 1 | Investigador acede à página de perfil com sucesso. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 2: Visualizar cada campo individualmente. | 5 | Dados estão corretos, ORCID, Foto, Research Unit aparecem como foram preenchidas no registo, os restantes campos estão de acordo com os dados que estão associados ao ORCID. De acordo com os requisitos. APROVADO |

Se o Investigador carregar no botão log out é direccionado para a página inicial. De acordo com os requisitos. **APROVADO**

1.5 Editar perfil

| ID | REQ6 |
|---------------------------|--|
| Descrição | O utilizador pretende editar as suas informações. |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter sessão iniciada (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Perfil do utilizador |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultado |
|---|--|---|
| <p>Teste 1:</p> <p>O Investigador edita cada campo do perfil</p> <p>2</p> | <p>Passo 1: Investigador carrega na seta no “profile”, no menu lateral, é aberto um dropdown, e depois seleciona a opção “edit profile”.</p> <p>Passo 2: Investigador visualiza todos os campos: profile photo, complete name, ORCID, affiliation, research unit, seleciona os campos que quer mudar inserindo a informação.</p> <p>Passo 3: O campo com informação retirada a partir do orcid.org não será possível editar.</p> <p>Passo 4: Para a alteração ser guardada deverá premir o botão “save”.</p> | <p>O Investigador apenas consegue editar os dados que não estão associados ao ORCID (dados introduzidos na altura do registo).</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO.</p> |

| Caso de exceção | | Resultados |
|--|---|---|
| Teste 1: Investigador acede à página de edição de perfil. | 1 | Após carregar o botão “Edit Profile” o investigador é direcionado para a respetiva página com sucesso. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 2: Investigador pretende alterar o nome. | 1 | Como é um dado obtido através das informações associadas ao ORCID este campo não é possível de editar. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 3: Investigador pretende alterar a foto de perfil. | 1 | Após escolher a nova foto e guardar as alterações em “save”, se voltar aos dados do perfil a foto nova aparece devidamente. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 4: Investigador pretende alterar a affiliation nos dados de perfil. | 1 | Como é um dado obtido através das informações associadas ao ORCID este campo não é possível de editar. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 5: Investigador pretende adicionar uma keyword(interesse). ExTeste_1: Adiciona uma já existente ExTeste_2: Adiciona uma vazia ExTeste_3: Adiciona uma inválida | 3 | O Investigador consegue adicionar um interesse não permite adicionar um vazio, não permite formato inválido. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 6: Investigador pretende remover uma keyword(interesse). ExTeste_1: Remove uma que não exista ExTeste_2: Remove todas as existentes ExTeste_3: Remove uma vazia | | O Investigador consegue remover um interesse não permite adicionar um vazio, não permite formato inválido. De acordo com os requisitos. APROVADO |

| | | |
|---|---|---|
| Teste 7: Investigador pretende editar o número de ORCID. | 1 | Como é um dado obtido através das informações associadas ao ORCID este campo não é possível de editar. De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 8: Investigador pretende editar a Research Unit. | 1 | Após as alterações e após dar “save”, se voltar aos dados do perfil a Research Unit nova aparece devidamente. De acordo com os requisitos. APROVADO |

1.5.1 Update dos dados do ORCID

| ID | REQ6 |
|---------------------------|--|
| Descrição | O utilizador pretende editar as informações do ORCID. |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter sessão iniciada (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Perfil do utilizador |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultado |
|--|--|---|
| <p>Teste 1:</p> <p>Investigador no menu da edição de perfil terá a opção de “update ORCID data” que quando acionada atualizará os dados associados ao ORCID de forma automática.</p> | <p>Passo 1: Investigador carrega na seta no “profile”, no menu lateral, é aberto um dropdown, e depois seleciona a opção “Edit profile”.</p> <p>Passo 2: Dados do perfil são atualizados na plataforma NewsFinder, através da API do ORCID quando carregado o botão “Update profile with ORCID”.</p> | <p>Funcionalidade efetuada com sucesso os dados ficam atualizados de acordo com o que está associado ao ORCID. De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO</p> |

1.6 Feed de notícias

Para além do perfil, o utilizador terá um feed de notícias.

| | |
|---------------------------|--|
| ID | REQ7 |
| Descrição | Feed de notícias a partir dos interesses |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado sessão (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Feed de notícias com os interesses |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultados |
|---|---|--|
| Teste 1: Investigador consegue visualizar o feed de notícias, quando faz log in ou quando seleciona “feed” no menu. | Passo 1: Assim que o Investigador entra na página aparece um feed composto por posts de subreddits com os keywords escolhidos. | Qualquer uma destas ações é feita com sucesso. O “feed” é acedido e nele pode ver os posts de subreddits de acordo com as keywords associadas ao perfil. De acordo com os requisitos. APROVADO. |
| Teste 2: Investigador consegue visualizar os detalhes das notícias. | Passo 1: Todos os posts na plataforma NewsFinder deverão ter as seguintes características: user, data, número de comentários, número de likes e o recurso. | Nos posts é possível verificar a que keyword está associado, o título, o nº de comentários que esse mesmo post apresenta, bem como um link onde tem acesso a informações do user que postou, há quanto tempo foi postado entre outras informações mais detalhadas. De acordo com os requisitos. APROVADO. |
| Teste 3: Investigador consegue aceder ao link caso a notícia assim o tenha. | Passo 1: Ao fazer click no link situado no final da notícia, caso haja link, o utilizador deverá ser direcionado para uma nova página com esse url, caso não haja nada acontece. | Caso a notícia apresente o link se for carregado é redirecionado para uma página onde tem o post e todas as informações do mesmo. De acordo com os requisitos. |

| | | |
|--|--|-----------|
| | | APROVADO. |
|--|--|-----------|

1.6.1 Posts do Twitter

A implementar na versão 2.0.

Não testado.

| ID | REQ8 |
|---------------------------|--|
| Descrição | Feed de notícias a partir de posts do twitter |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado sessão (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Feed de notícias com últimos posts do subreddit e tweets. |
| Ator | Investigador |

1.6.2 Posts do Reddit

| | |
|---------------------------|--|
| ID | REQ9 |
| Descrição | Feed de notícias a partir do subreddit. |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado sessão (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Feed de notícias com últimos posts do subreddit, |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultados |
|--|---|--|
| <p>Teste 1:</p> <p>Investigador consegue visualizar as notícias do Reddit no feed.</p> | <p>Passo 1: Assim que o Investigador entra na página aparece um feed composto por posts do subreddit. As notícias do Reddit são obtidas a partir das keywords do utilizador. (Não é preciso o ator ter conta no Reddit)</p> | <p>Uma vez na página do feed o Investigador tem acesso a um número de posts do subreddit sobre as keywords associadas ao perfil (mesmo não tendo conta no Reddit).</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO.</p> |
| <p>Teste 2:</p> <p>Investigador tem acesso aos detalhes do post do Reddit.</p> | <p>Passo 1: Todos os posts na plataforma NewsFinder deverão ter as seguintes características: user, data, número de comentários, número de likes e o recurso.</p> | <p>Algum da informação é possível ser vista apenas vendo o post no feed outras informações mais detalhadas no link que as notícias apresentam.</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO.</p> |
| <p>Teste 3:</p> <p>Investigador consegue aceder ao link das notícias.</p> | <p>Passo 1: Ao fazer click no link situado no final da notícia, caso haja link, o utilizador deverá ser direcionado para uma nova página com esse url, caso não haja nada acontece.</p> | <p>Caso a notícia apresente o link se for carregado é redirecionado para uma página onde tem o post e todas as informações do mesmo.</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO.</p> |

1.7 Resources

| | |
|---------------------------|--|
| ID | REQ10 |
| Descrição | Área de foco com temas que o utilizador considera relevantes. Esta consiste numa série de marcadores importados por uma fonte externa (link), adicionados pelo utilizador. |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter sessão iniciada (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Área de resources |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultado |
|--|--|--|
| Teste 1: Investigador consegue visualizar a sua lista de resources. | Passo 1: Assim que o Investigador entra na página, terá a sua lista de resources, link e respetiva descrição. | A lista de resources aparece devidamente na página. De acordo com os requisitos. APROVADO |

1.7.1 Adicionar resource

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| ID | REQ11 |
| Descrição | Adição de um novo resource. |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) |
| Estado final após sucesso | Área de resources |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultados |
|---|--|---|
| <p>Teste 1:</p> <p>Investigador adiciona um resource.</p> | <p>Passo 1: O utilizador carrega em “adicionar resource” para adicionar um novo resource.</p> <p>Passo 2: É aberta uma janela pop up com um campo obrigatório de preenchimento de um link e uma descrição</p> <p>Passo 3: O utilizador faz click em “save” e é adicionada à lista de resources.</p> | <p>Investigador consegue aceder à janela pop up apos carregar no botao “Add Resource”, adiciona uma descrição sem ser vazia e introduz um link e carrega em “save” e o resource é adicionada à lista.</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>PROVADO</p> |

1.7.2 Remover resource

Não chegou a ser implementado.

| | |
|---------------------------|--|
| ID | REQ12 |
| Descrição | Remoção de um resource |
| Pré-condições | o utilizador ter conta pessoal (REQ1) o utilizador ter iniciado a sessão (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Área de resources |
| Ator | Investigador |

1.7.3 Adicionar um tag

A implementar na versão 2.0

Não testado.

| | |
|---------------------------|--|
| ID | REQ13 |
| Descrição | Adição de um tag |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado a sessão (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Área de resources |
| Ator | Investigador |

1.7.4 Remover um tag

A implementar na versão 2.0

Não testado.

| | |
|---------------------------|--|
| ID | REQ14 |
| Descrição | Remoção de um tag |
| Pré-condições | O utilizador ter conta pessoal (REQ1) O utilizador ter iniciado a sessão (REQ2) |
| Estado final após sucesso | Área de resources |
| Ator | Investigador |

1.8 Criação de um novo post para Facebook

| | |
|---------------------------|--|
| ID | REQ15 |
| Descrição | Criação de um post no Facebook. |
| Pré-condições | <ul style="list-style-type: none"> o utilizador ter conta pessoal (REQ1) o utilizador ter iniciado a sessão (REQ2) o utilizador ter feito login no Facebook (REQ12.1) |
| Estado final após sucesso | Feed de notícias e Facebook |
| Ator | Investigador |

| Caso de sucesso | | Resultado |
|--|---|--|
| Teste 1: O Investigador cria um novo post através do facebook. | Passo 1: O utilizador carrega no botão “post”. Passo 2: A janela pop up aparece e nela pode fazer um post que aparecerá no seu perfil de facebook. | De acordo com a implementação e em parte com os requisitos. APROVADO |

| Caso de exceção | | Resultado |
|--|----------|--|
| Teste 1: Investigador acede à página do feed | 1 | O investigador acede ao feed e tem os 2 botões destinados ao face (para o post e para log in). De acordo com os requisitos. APROVADO |
| Teste 2: Investigador consegue fazer post usando o facebook. | 1 | O investigador consegue fazer o post corretamente mas o post só aparece na conta de facebook mas não no feed de notícias. Parcialmente e acordo com os requisitos. APROVADO |

| | | |
|---|-----------------|--|
| <p>Teste :</p> <p>Investigador consegue fazer log in com facebook dentro da aplicação</p> | <p>1</p> | <p>O investigador consegue fazer log in na sua conta pessoal de facebook.</p> <p>De acordo com os requisitos.</p> <p>APROVADO</p> |
|---|-----------------|--|

Relatório Final

Terminados os testes de usabilidade de cada requisito funcional implementado, obtivemos os seguintes resultados ao longo de todo o conjunto das sprints:

- Número Total de testes: 157; (Fase final apenas 69)
- Número de testes aprovados: 139; (Fase final apenas 69)
- Número de testes reprovados: 19. (Fase final apenas 0)

Ao longo da realização do projeto, os testes, primeiramente, reprovados foram corrigidos pela unidade de implementação após report.

Tendo em conta que os objetivos de implementação não foram totalmente alcançados, o produto final permite ao investigador realizar as seguintes operações:

- Registrar e login;
- Recuperar password;
- Criar e editar perfil do investigador;
- Atualizar dados do utilizador a partir do ORCID;
- Visualizar um feed de notícias com posts do reddit associados aos interesses do investigador;
- Visualizar e adicionar bookmarks;
- Partilhar posts no facebook a partir do produto final;
- Logout.

Desta forma, ficaram por implementar as seguintes funcionalidades:

- Login via ORCID;
- Partilha de posts no Twitter a partir da aplicação; (substituído pelo facebook)
- Remover bookmarks;
- Tags.

Apesar de não estarem implementadas todas as funcionalidades inicialmente previstas e a partir da análise dos dados obtidos, podemos concluir que o produto final encontra-se muito funcional, sem qualquer erro nas funcionalidades implementadas e com um design apelativo e "user friendly".