

Aplicação móvel “Be a Book”

Desenvolvimento de Interfaces Aplicacionais

Ano letivo 2022/2023

16957 – Eduarda Couto

Barcelos, fevereiro de 2023

Índice

1. Introdução	3
1.1. Objetivos	3
1.2 Público-alvo.....	3
1.3. Referência	3
2.Funcionalidades	4
3. Logótipo	6
3.1.Elementos	6
3.2.Paleta de cores.....	7
3.3.Tipografia	7
4. Site map	8
5. Wireframes	9
6. MockUps	12
7.Personas e cenários	16
8.Protótipo	18
9.Conclusão	21
10.Bibliografia	22

1. Introdução

O presente documento apresenta ao leitor o relatório do trabalho proposto a ser desenvolvido para a unidade curricular de Desenvolvimento de Interfaces Aplicacionais, do Mestrado de Engenharia Informática. O projeto consiste na prototipagem não-funcional de alta-fidelidade de uma aplicação móvel. Para esta fase de entrega foi pedido para apresentar o logótipo e a descrição da aplicação.

1.1. Objetivos

O tema escolhido foi o desenvolvimento de uma aplicação de book reviewing, onde os utilizadores podem interagir entre eles como uma rede social dedicada à leitura. Alguns exemplos são: partilhar progresso de leitura nos livros, consultar eventos e informações sobre escritores, entre muitas outras coisas.

1.2 Público-alvo

A aplicação é direcionada para leitores que pretendem organizar as suas leituras e partilhar as suas opiniões sobre esta. Sendo assim, estes utilizadores serão uma interseção entre leitores, utilizadores de smartphones, pessoas com facilidade em lidar com novas tecnologias.

1.3. Referência

A referência escolhida, a nível funcional, um *website* chamado Goodreads. Apesar desta app ter várias funcionalidades interessantes que abordam a interação dos seus utilizadores com o mundo da leitura, não consegue satisfazer todas as necessidades de uma rede social moderna. Conseguir desenvolver uma aplicação fluída e que apresente grande facilidade de acesso ao utilizador é uma melhoria que pretendemos alcançar em comparação com esta aplicação já existente.



Figura 1- Logótipo Goodreads

2.Funcionalidades

Neste capítulo é apresentado todo o trabalho que antecede a implementação, como objetivo de facilitar a compreensão do sistema. Sendo assim, são descritas todas as funcionalidades a implementar no sistema.

Para classificar os requisitos foi escolhido o método de MoSCoW. Segundo este método, os termos utilizados para classificar os requisitos são:

- **Must Have:** Requisitos classificados como Must Have são importantes e extremamente cruciais para a entrega da aplicação;
- **Should Have:** Requisitos classificados como Should Have são requisitos que devem ser implementados pois são relevantes. No entanto, a entrega destes requisitos não são tão necessários quanto os Must Have ;
- **Could Have:** Requisitos classificados como Could Have são requisitos que seriam uma mais valia se implementados na aplicação, todavia não possuem um papel crucial para a entrega do trabalho;
- **Won't Have:** Requisitos classificados como Won't Have os requisitos que podem não ser implementados, uma vez que têm menos importância .

Na seguinte tabela são apresentados alguns dos requisitos levantados, com a respetiva classificação.

#	Descrição	Classificação
R01	A aplicação deverá ser de fácil usabilidade	<i>Must Have</i>
R02	Apenas utilizadores registados e logados podem usufruir da aplicação	<i>Must Have</i>
R03	A aplicação deve permitir ao utilizador classificar um livro de 0 a 5 (com decimais)	<i>Must Have</i>
R04	O utilizador pode criar “estantes” onde o utilizador atribui um nome e descrição à estante e lá agrupa os livros que pretende de modo a organizar a leitura;	<i>Must Have</i>
R05	O utilizador pode partilhar as suas classificações, “estantes” e até progressões na leitura através de publicações	<i>Must Have</i>
R06	O utilizador pode partilhar eventos relacionados coma leitura	<i>Clould Have</i>
R07	A aplicação deverá ter uma página de notificações	<i>Must Have</i>

R08	A aplicação poderá ter uma página de recomendações, não só de livros, “estantes” e eventos mas também recomendações de perfis de outros utilizadores com base nos gráficos semelhantes	<i>Won't Have</i>
R09	A aplicação poderá ter uma página de desafios de leitura	<i>Won't Have</i>
R10	Página na aplicação onde o utilizador visualiza a partir de gráficos, uma análise do seu histórico de leitura (por número e género dos livros lidos)	<i>Should Have</i>

3. Logótipo

Neste capítulo é apresentado o logótipo final, a paleta de cores com os respetivos códigos e a tipografia utilizada no mesmo.



Figura 2 - Logótipo Be a Book

1. Símbolo
2. Logótipo composto pelo nome “Be a book”

3.1.Elementos

O logótipo é constituído por uma caixa de diálogo e um livro de modo a expressar o intuito da aplicação dedicada à leitura.



Figura 3 - Elemento: livro



Figura 4 – Elemento: Caixa de diálogo

3.2. Paleta de cores

A paleta de cores escolhida para a aplicação, representada na figura 3, é aplicada no logótipo onde os tons mais escuros foram atribuídos ao livro e os tons mais claros a caixa de diálogo.

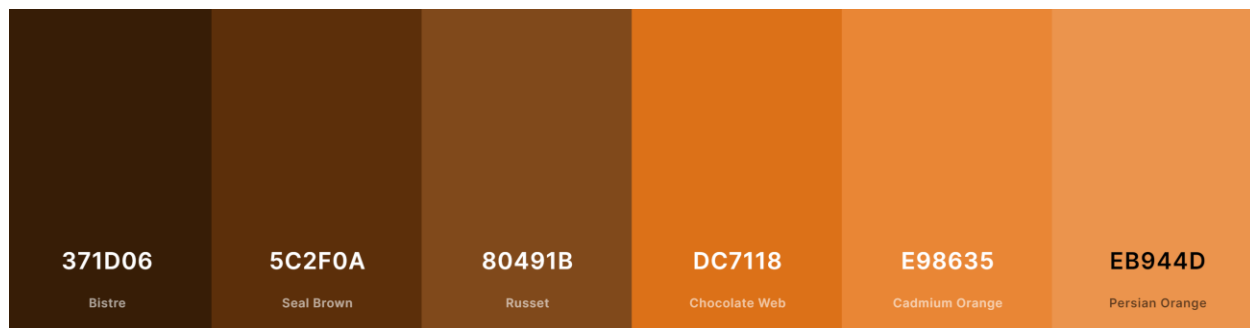


Figura 5- Paleta de cores

3.3. Tipografia

Neste logótipo foi escolhida a fonte Myriad Regular do Adobe para representar o nome da aplicação.

4. Site map

Neste capítulo é apresentado o site map do web site e é feito um breve resumo do mesmo. A criação deste site map deve-se à necessidade de organizar o conteúdo para uma fácil visualização e compreensão do mesmo.

Site map da aplicação:

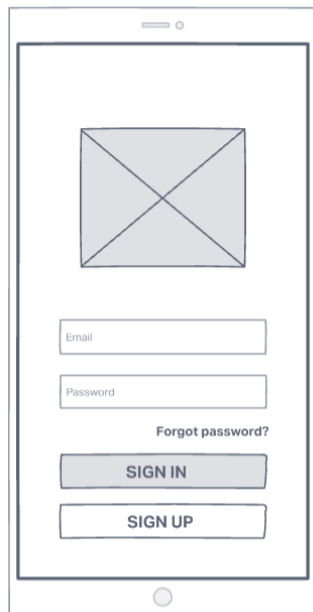
https://lucid.app/lucidchart/7fc13cf9-81bf-4b6a-ba3c-42f0ab64ef77/edit?viewport_loc=-145%2C-83%2C3717%2C1783%2CZu2_JbHgcpBQ&invitationId=inv_309c1e8f-b216-49b3-847e-ba526f9d7fa0

Tal como se verifica no site map apresentado acima, para usufruir da aplicação o utilizador necessita de efetuar registo e login. A partir da página home é permitido ao utilizador autenticado escolher a funcionalidade que pretende consultar. Sendo assim, se for escolhido o feed são apresentados os posts de outros utilizadores e do mesmo, e a possibilidade de criar novos. No explore, são apresentadas as opções de consultar as recomendações, novidades, temas populares, etc. No profile é possível visualizar as informações relativas ao perfil do utilizador, por exemplo, a atividade, publicações, estatísticas, etc. Na Bookshelf o utilizador organiza os livros, classificá-los como lidos, por ler e a ler no momento; e pode ainda agrupá-los em bookshelves. O utilizador usufrui assim destas funcionalidades, enquanto que o administrador é responsável pela gestão dos perfis e gestão de eventos de leitura.

5. Wireframes

Neste capítulo são apresentados os wireframes da aplicação que se pretende desenvolver. Com a elaboração de wireframes é possível apresentar visualmente a aplicação de um modo simples, todavia mais compreensível do que o site map.

- Páginas de login e registro



Wireframe for the Login page. It features a large envelope icon at the top. Below it are two input fields labeled "Email" and "Password". A link "Forgot password?" is positioned below the password field. At the bottom are two buttons: "SIGN IN" and "SIGN UP".



Wireframe for the Sign up page. It has a title bar with a back arrow and the text "Sign up". Below the title bar are four input fields: "Email", "Username", "Password", and "Password confirmation". A "SIGN UP" button is located below the input fields. At the bottom, there is a link "Already have an account?".

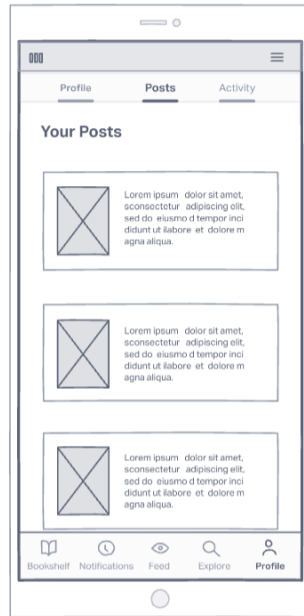
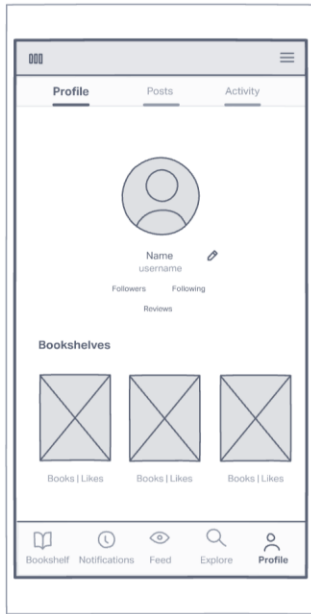


Wireframe for the Forgot Password page. It has a title bar with a back arrow and the text "Forgot Password". Below the title bar is a paragraph of placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit". Below the text is an "Email" input field and a "Send" button.

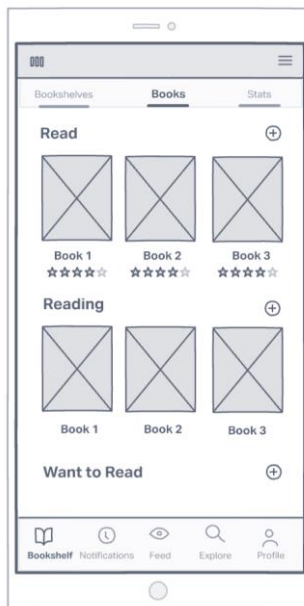
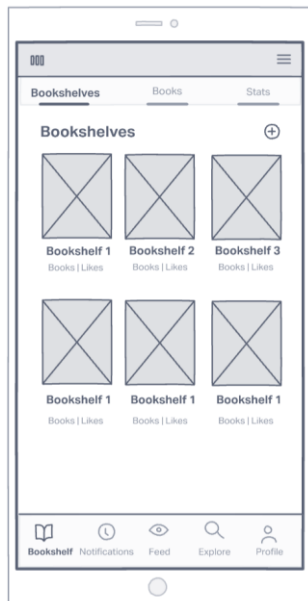


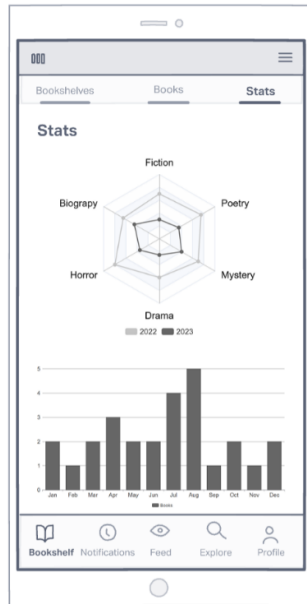
Wireframe for the Change Password page. It has a title bar with a back arrow and the text "Change Password". Below the title bar is a paragraph of placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit". Below the text are two input fields: "Password" and "Password confirmation". A "Change" button is located below the input fields.

- Páginas de perfil do utilizador



- Páginas das bookshelves





Bookshelf Name

Description

Books

Search

Book 1

Placeholder image and text for Book 1

Bottom navigation: Bookshelf, Notifications, Feed, Explore, Profile

- **Página Feed**

Feed

User posted

Placeholder image and text for post 1

User posted

Placeholder image and text for post 2

User posted

Placeholder image and text for post 3

Bottom navigation: Bookshelf, Notifications, Feed, Explore, Profile

- **Página de notificações**

Notifications

User liked your post

Placeholder text for notification 1

User liked your post

Placeholder text for notification 2

User liked your post

Placeholder text for notification 3

Bottom navigation: Bookshelf, Notifications, Feed, Explore, Profile

No seguinte link é possível aceder ao ficheiro utilizado para o desenvolvimento das wireframes:

https://lucid.app/lucidchart/7fc13cf9-81bf-4b6a-ba3c-42f0ab64ef77/edit?viewport_loc=-254%2C-743%2C6113%2C2932%2CZu2_JbHgcPBQ&invitationId=inv_309c1e8f-b216-49b3-847e-ba526f9d7fa0

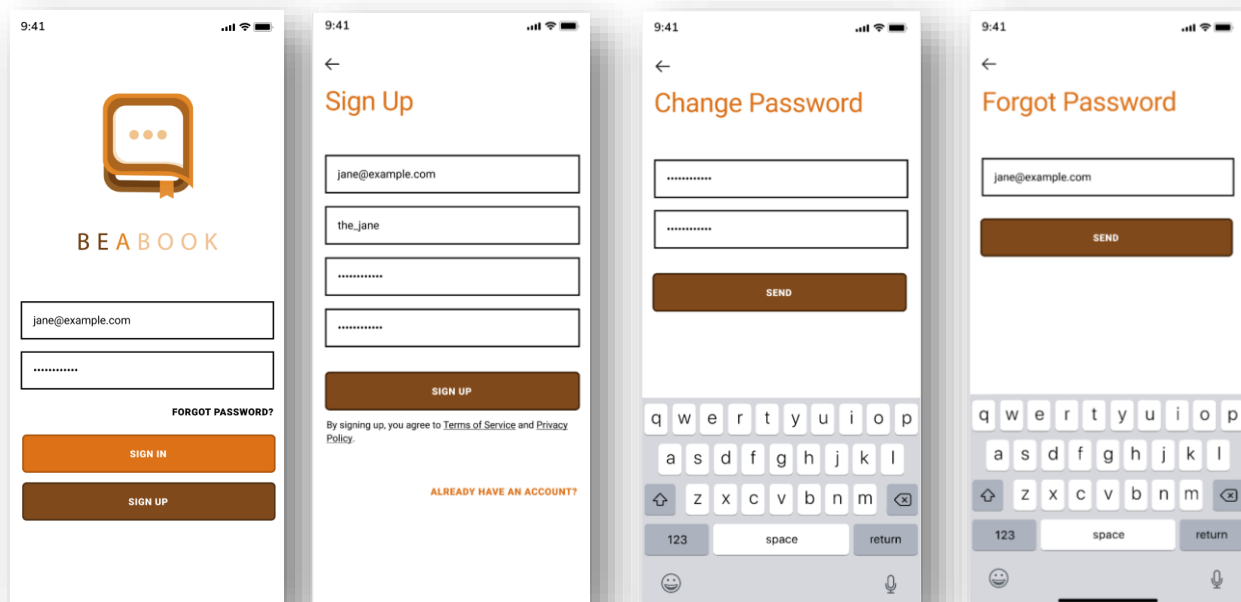
6. MockUps

Neste capítulo são apresentadas as mockups da aplicação. Com a elaboração das mockups é possível consolidar as ideias da aplicação de uma forma mais detalhada e próxima do produto final.

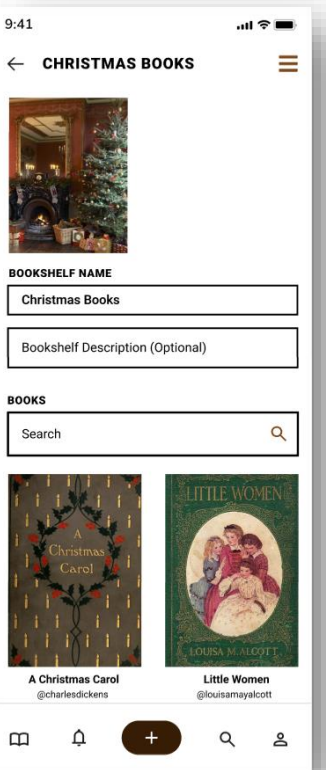
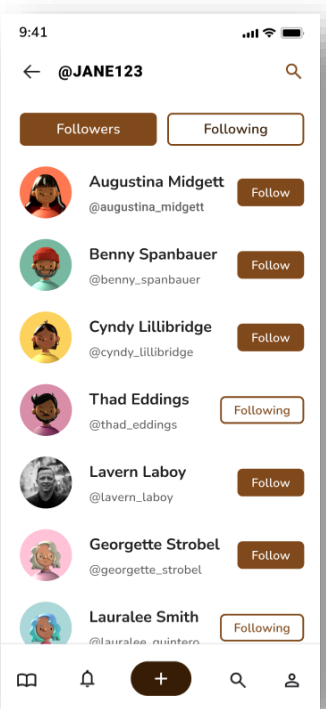
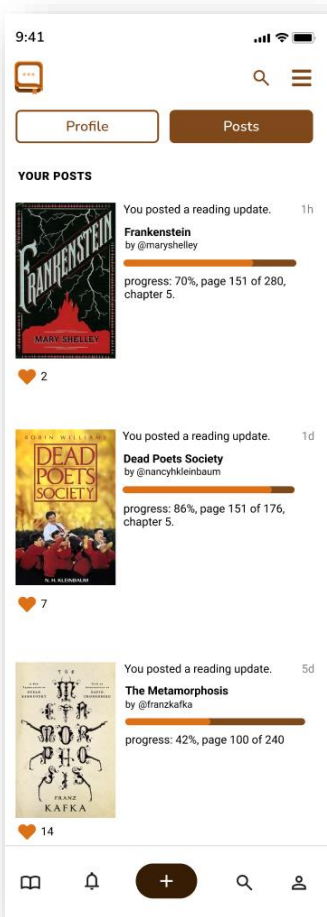
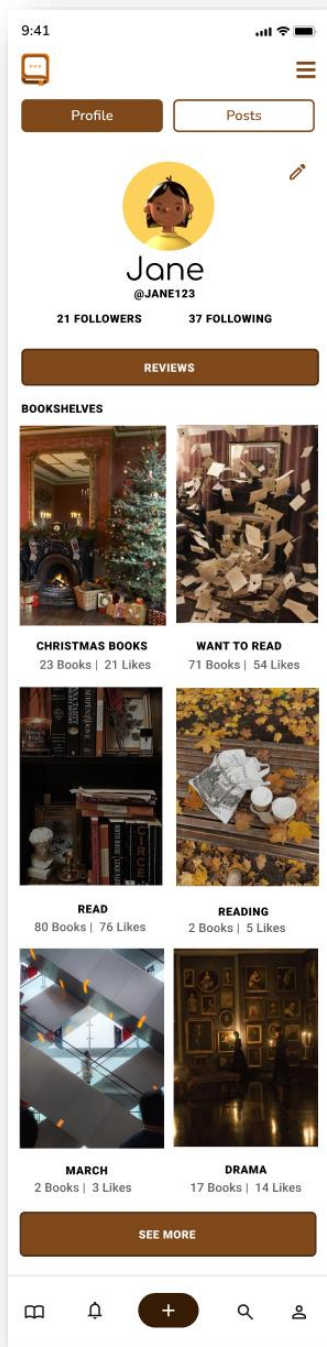
Estes podem ser visualizados através do seguinte link:

<https://www.figma.com/file/ReLRvwgpD5YMU3Ig93TMkw/Prototyping-in-Figma?node-id=0%3A1&t=kSUM4k88q62qWkB2-1>

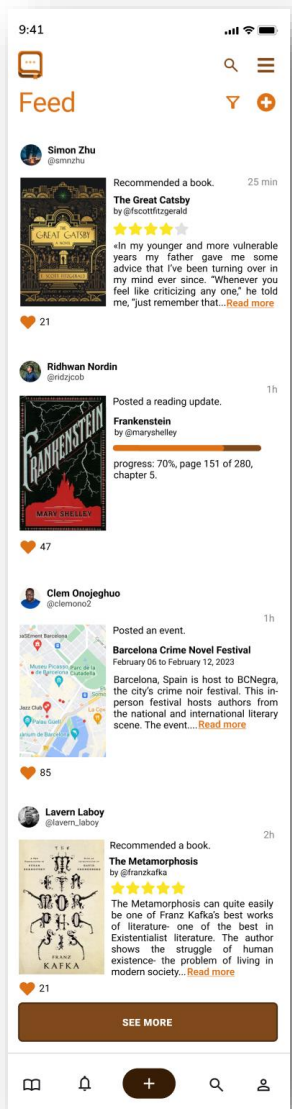
- Login e registro na aplicação:



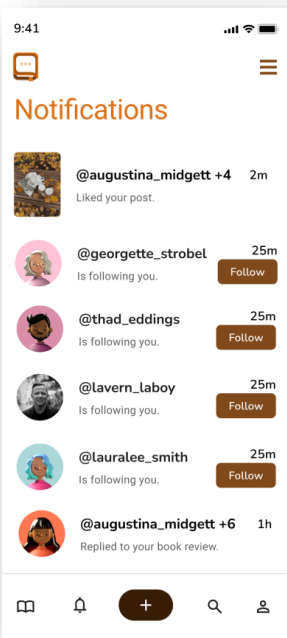
- Páginas do perfil do utilizador



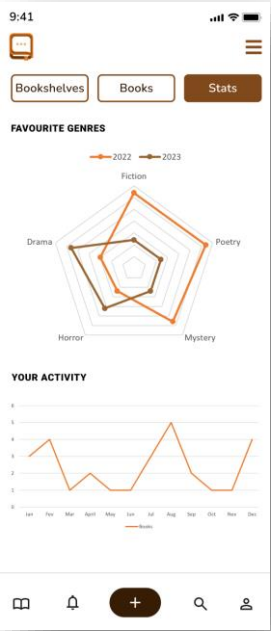
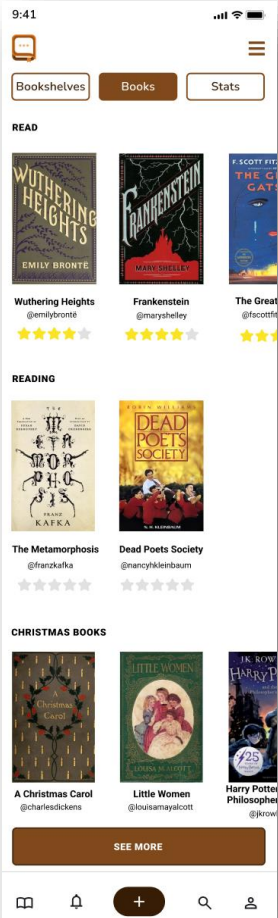
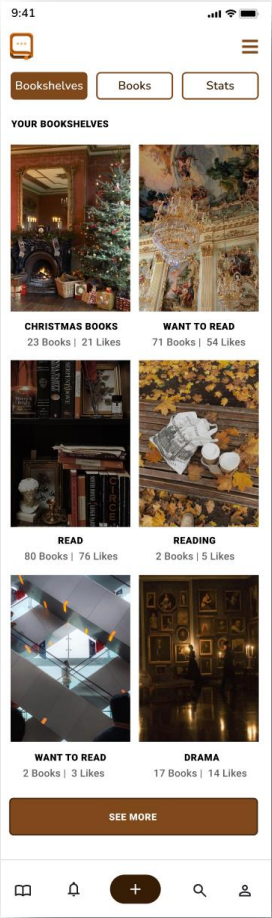
- Página Feed da aplicação



- Página de notificações




- Página das bookshelves



7. Personas e cenários

Para uma melhor compreensão dos utilizadores da aplicação “Be a Book” foi feita uma recolha de informação destes, nomeadamente, questões ligadas ao seu background, de que forma a aplicação os ajuda e o que pretendem obter com a utilização da mesma.



Bruna

Biografia

Bruna tem 22 anos e é licenciada em Estudos Culturais. No momento trabalha numa livraria no centro de Braga onde organiza os livros e ajuda os clientes a encontrar os livros que procuram e a recomendar novos. Nos tempos livres gosta de passar tempo com a família e amigos, ler e viajar.

Idade 22

Ocupação Retail Assistant

Localização Braga, PT

Objetivos

- Influenciar pessoas com as suas recomendações de leitura
- Expandir a sua leitura ao encontrar novos livros para ler

Necessidade

Ferramenta capaz de ajudar a minimizar

- o tempo de procura por livros que leu e pela pontuação que atribuiu a cada
- Ferramenta que analise e apresente o histórico de leitura

Frustrações

- Existem várias ferramentas com um método de avaliação de livros restrito
- Quando não encontra o livro que pretende

Personalidade

Introvert		Extrovert
Analytical		Creative
Busy		Time rich
Messy		Organized
Independent		Team player


PACIENTE ORGANIZADA

CURIOSA INTROVERTIDA

Como persona primária é apresentada a Bruna, que utiliza a aplicação nos tempos livres e para recomendar livros a clientes na livraria onde trabalha.

Neste caso, ao ter acesso à aplicação, a Bruna adiciona e organiza os seus livros em bookshelves, avalia cada livro lido numa escala de 0 a 5 com decimais e faz publicações destes. Utiliza ainda a aplicação para seguir novas pessoas e receber novas ideias de livros para ler.

Sendo assim, quando os seus amigos ou clientes da livraria lhe pedem alguma recomendação, ela consegue facilmente encontrar o livro lido que pretende por estarem organizados em bookshelves e a respetiva avaliação atribuída por ela.



Idade

30

Ocupação

Cozinheiro

Localização

Porto, PT

ORGANIZADA

CURIOSO

CRIATIVO

EXTROVERTIDO

João

Biografia

João tem 30 anos e é cozinheiro. Nos tempos livres gosta de ler e escrever. Para além disso, gosta de participar em eventos relacionados com a leitura e passar tempo com os amigos.

Objetivos

- Influenciar pessoas com a escrita
- Expandir a sua leitura ao encontrar novos livros para ler

Frustrações

Ferramentas ligadas à leitura que não

- permitem tanta liberdade na criação de posts
- Quando não toma conhecimento de eventos relacionados com a leitura

Necessidade

- Ferramenta capaz de o permitir divulgar a sua escrita
- Ferramenta que permita organizar a leitura

Personalidade

Introvert

Extrovert

Analytical

Creative

Busy

Time rich

Messy

Organized

Independent

Team player

O João pode organizar o seu perfil e indicá-lo a amigos e até editoras. Para promover a sua escrita a editoras, este utilizador gosta de estar atento a eventos ligados à leitura. Sendo assim, acede à página de FEED, e procura por eventos que outros utilizadores tenham partilhado.

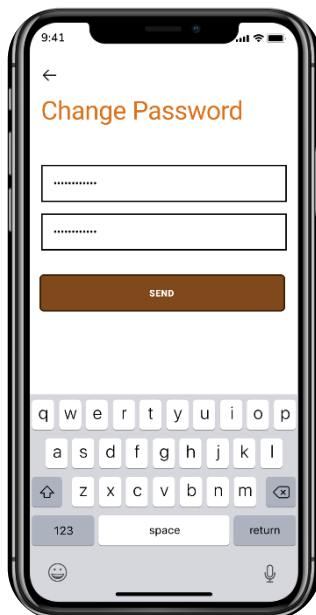
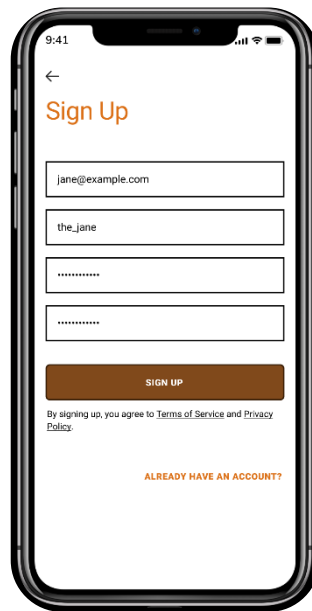
<https://www.figma.com/file/niCASSuyCHzHgqoh3h55FB/Untitled?node-id=0%3A1&t=xQyetKFzBD1rDBJ-1>

8. Protótipo

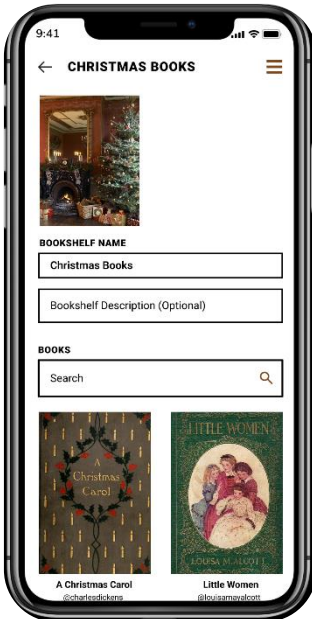
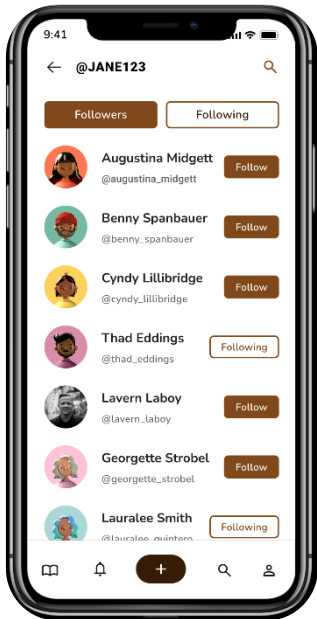
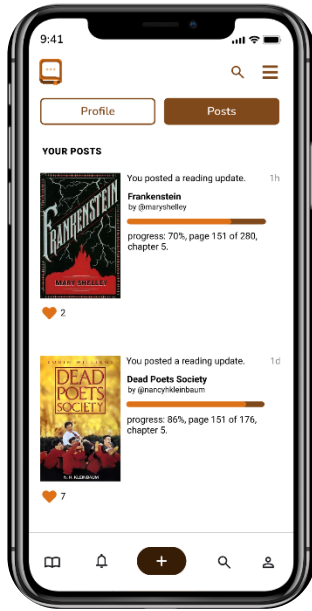
Neste capítulo são apresentados os protótipos da aplicação. Estes podem ser visualizados através do seguinte link:

<https://www.figma.com/file/ReLRvwgpD5YMU3Ig93TMkw/Prototyping-in-Figma?node-id=0%3A1&t=7OcXW9OACmIO2XNi-1>

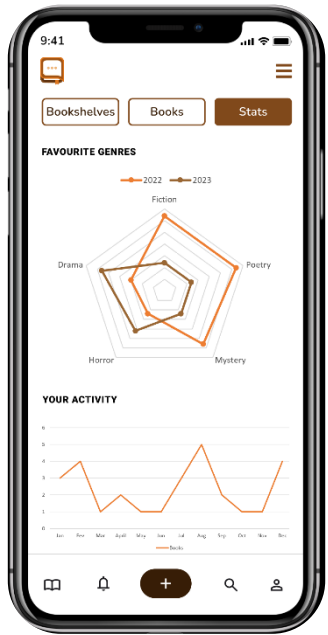
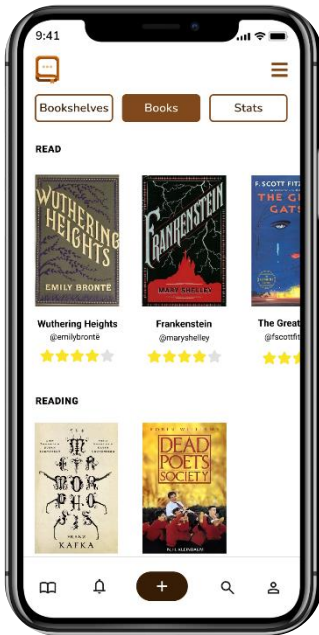
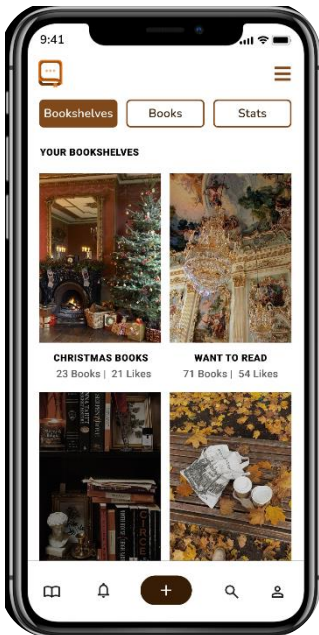
- Registo e Login na aplicação



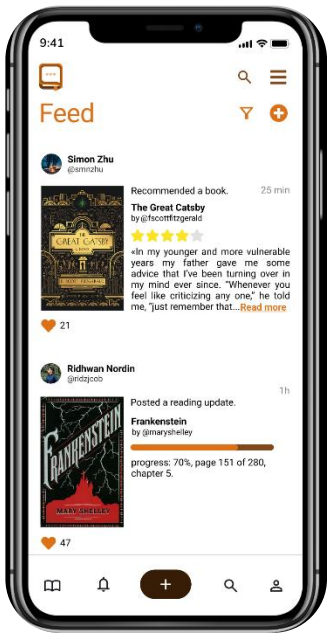
- Páginas do perfil do utilizador



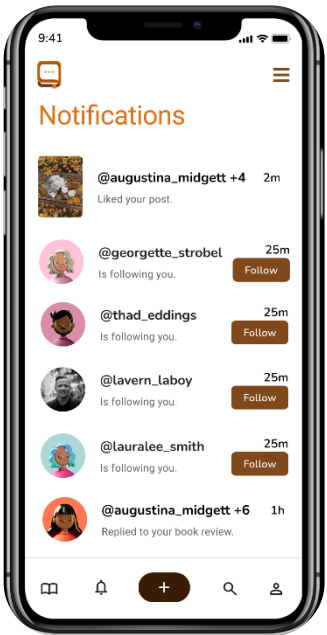
- Páginas das bookshelves



- Feed



- Página das notificações



9. Conclusão

Apesar de não terem sido implementadas todas as wireframes pretendidas, foi possível fazer alterações e obter mockups que respondem às necessidades dos utilizadores perante os objetivos estipulados para este projeto.

Em suma, este projeto permitiu colocar em prática e aprofundar os conhecimentos abordados na unidade curricular. A realização deste projeto foi bastante importante para a preparação e planeamento para o próximo semestre onde irá ser desenvolvida a aplicação móvel.

10.Bibliografia

[https://imgs.sapo.pt/marcasapo/files/Manual de Marca SAPO.pdf](https://imgs.sapo.pt/marcasapo/files/Manual_de_Marca_SAPO.pdf)

<https://www.edp.com/pt-pt/manual-de-normas-marca-edp>

<https://www.lucidchart.com/pages/pt/o-que-e-wireframe>

<https://www.productplan.com/glossary/moscow-prioritization/>