



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

Interacção Pessoa-Máquina

2021/2022

Bookie

Stage 2: User and Task analysis



Authors:

55087, Diogo Jesus
55259, Pedro Fonte
55044, Álvaro Souza
55308, Rodrigo Mendes

Lab class N° P2

Group N° 10

Professor:

Teresa Romão

Month 10, 2021

Problem:

Rede social com o intuito de promover a exposição e partilha de livros entre os seus utilizadores. Cada utilizador vai ter o seu perfil onde terá a oportunidade de publicar conteúdo relacionado com a troca e classificação dos seus livros. Em adição, a aplicação vai permitir a procura de livros na localização próxima ao utilizador (ou uma localização dada), e pesquisas por vários filtros (como género, classificações, etc).

Para além disto, esta proporciona interações entre os seus utilizadores através de um sistema de seguidores onde seja possível averiguar o conteúdo partilhado por cada utilizador e os seus novos interesses.

User analysis:

- Idade: 16 ou mais anos.
- Gênero: Todos os gêneros.
- Características: Um utilizador pode escolher se é um autor ou um leitor (para adicionar um ícone de autor ao seu perfil).
- Limitações de hardware: Um smartphone capaz de instalar a aplicação e uma conexão à internet.
- Formação: Não é necessário qualquer qualificação educacional.
- Experiência informática: Deve ter uma experiência mínima no uso de aplicações móveis e redes sociais.
- Motivação: Pessoas com motivação para trocar livros e se relacionar com outras pessoas. Além disso, pessoas interessadas em entrar no mundo da leitura, mas que ainda não tiveram a oportunidade .

Tasks:

Task 1:

Objetivo: Publicar Livro para troca.

Pré-condições: Utilizador que pretende colocar o livro estar logado.

Subtarefas:

- Clicar no botão “Publicar Livro”.
- Indicar informações requeridas pela aplicação sobre o livro, isto é: o título, o autor e o ISBN.
- Inserir uma fotografia.
- Inserir informação relativa à localização onde a troca pretende ser realizada (opcional).
- Adicionar género de livros que pretende com esta troca (opcional).
- Adicionar comentário (opcional).

Excepções:

- Perda de conexão com a internet.

Esta tarefa não tem restrições de tempo, podendo ser efetuada quando um utilizador pretender e o mesmo pode efetuar as vezes que quiser.

Task 2:

Objetivo: Efetuar uma troca com outro utilizador.

Pré-condições: Assumir que ambos os livros (presentes na troca) estão publicados na aplicação.

Subtarefas:

- Encontrar um livro que o utilizador pretenda obter. Poderá fazê-lo das seguintes formas:
 1. Procurar pelo título do livro.
 2. Procurar por autor.
 3. Procurar por ISBN.
 4. Procurar no mapa por livros perto de si.
- Realizar um pedido ao dono do livro que pretenda trocar.
- Após a confirmação, é necessário estabelecer um ponto de troca.

Excepções:

- Perda de conexão com a internet.
- O livro que procura não está para troca.

Esta tarefa não tem restrição de tempo, podendo ser efetuada quando o utilizador pretender, mas o utilizador só poderá fazer a operação uma vez.

Task 3:

Objetivo: Seguir um utilizador.

Pré-condições: Utilizador estar logado.

Subtarefas:

- Carregar no painel de pesquisa.
- Introduzir o nome do utilizador que pretende seguir.
- Carregar no perfil que é exibido na barra de pesquisa.
- Carregar no botão "Follow".

Excepções:

- Perda de conexão com a internet.
- O utilizador não existe.

Esta tarefa não tem restrição de tempo, podendo ser efetuada quando o utilizador pretender.

Task 4:

Objetivo: Escolher livros consoante uma região.

Pré-condições: Utilizador estar logado.

Subtarefas:

- Carregar no ícone de localização presente na parte inferior da página.
- Introduzir a localização pelo qual pretende procurar novos livros.
- Selecionar a localização pretendida.
- Carregar no livro pretendido que é exibido no mapa perante a localização atribuída.

Excepções:

- Perda de conexão com a internet.
- O utilizador não deu permissão à aplicação para utilizar o GPS.

Esta tarefa não tem restrição de tempo, podendo ser efetuada quando o utilizador pretender.

Scenários:

- Crie um “post” na Bookie para expor um novo livro disponível para troca.
- Realize a troca de um livro consoante o seu interesse com outro utilizador que siga.
- Recorra à categoria de “Finanças” para procurar novos livros.
- Recorra ao painel de pesquisa de modo a procurar os livros que estão disponíveis para troca perto da sua localização.
- Aceda ao perfil de um dos seus seguidores com o intuito de observar os livros que esse mesmo tem disponível para troca.
- Recorra ao seu histórico de trocas de modo a obter um historial da sua atividade.