

A3 BookHub: Protótipo da Interface do utilizador

Este artefacto tem como objetivo a identificação e teste empírico das várias interfaces que a aplicação em desenvolvimento - *BookHub* - terá, através da demonstração de elementos e funcionalidades presentes nas várias páginas, da apresentação do protótipo do mapa do site e das interações possíveis.

1. Interface e funcionalidades comuns

Bookhub é uma aplicação *web* implementada com recurso a HTML5, Javascript e CSS. A interface do utilizador foi implementada com recurso à *framework* [Bootstrap](#).

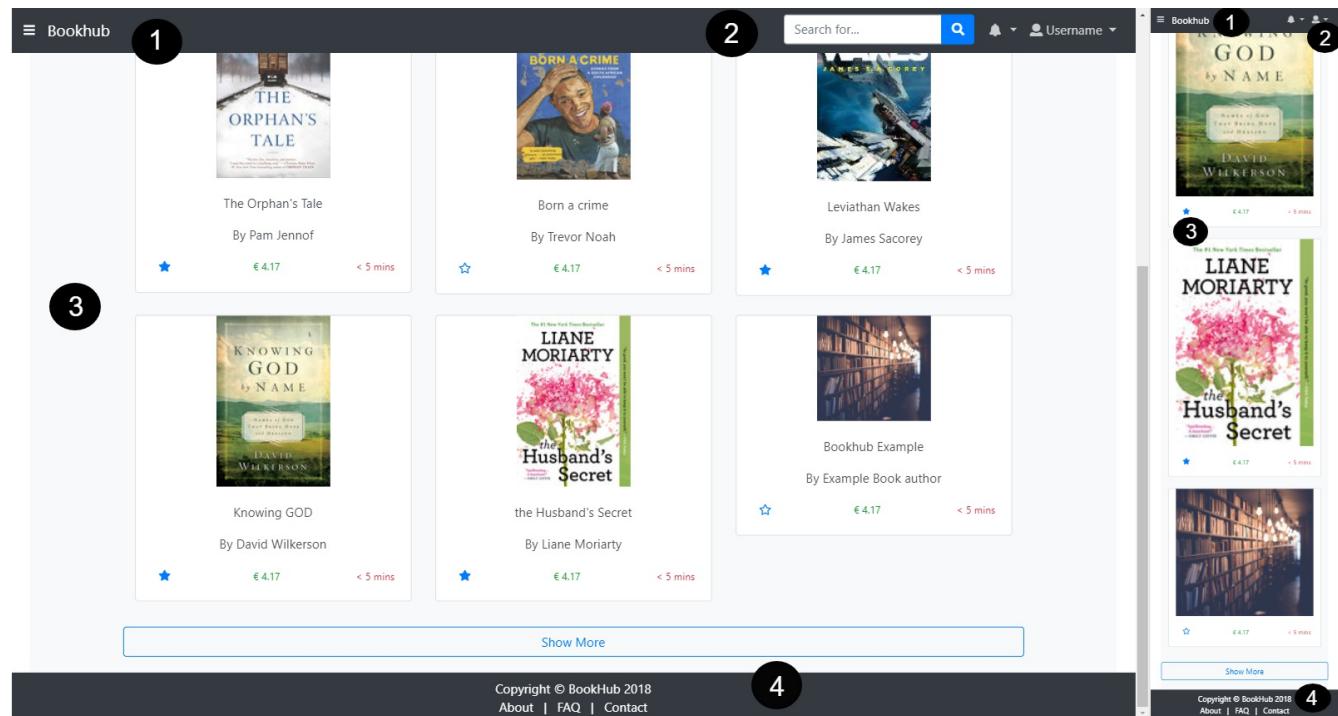


Figura 1: Funcionalidades comuns da interface.

1. Logótipo
2. Barra de Navegação
3. Conteúdo
4. Rodapé

No caso de o utilizador ser visitante, a barra de navegação terá dois outros botões, um para efetuar *Login* e outro para Registar-se, em vez do *dropdown* de notificações e opções de membro. Além destas 4 funcionalidades comuns a todas as páginas podemos encontrar uma barra lateral comum a algumas das páginas da aplicação web.

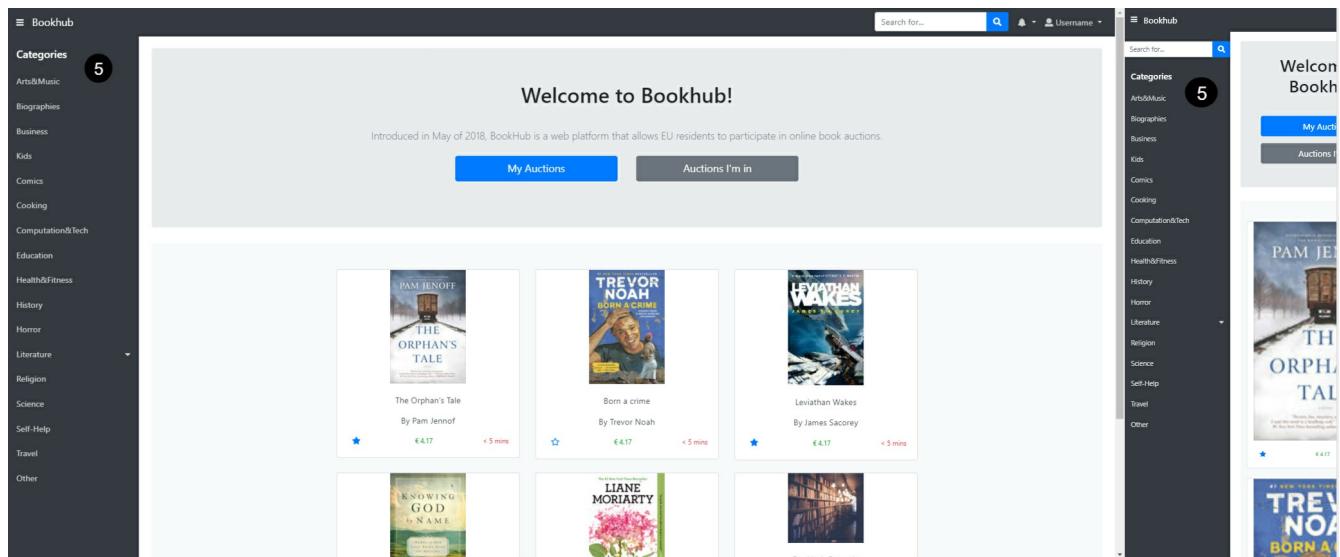


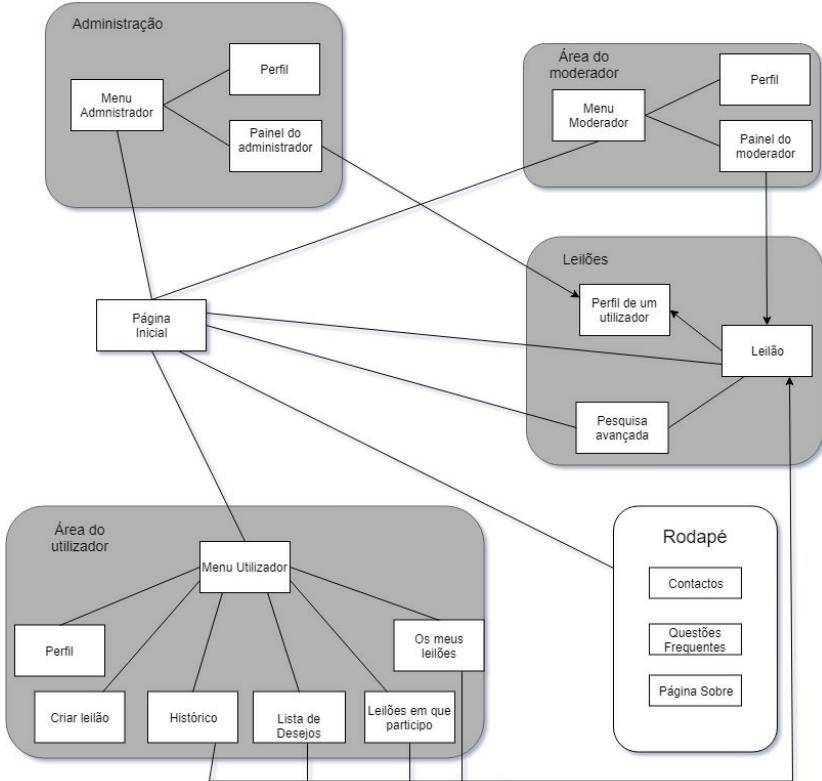
Figura 2: Barra Lateral

5. Barra Lateral

Nestas figuras são destacadas algumas características comuns a todas as páginas:

- Um design de interface responsivo, adaptando-se este a ecrãs de tamanho variado e a vários métodos de input.
- Os links comuns entre várias páginas da aplicação mantêm a sua posição entre elas para tornar a experiência do utilizador consistente.
- Diferentes secções têm estilos claramente diferentes com o objetivo de diferenciar-se as várias hierarquias de informação e ajudar ao fluxo visual.

2. Sitemap



A página de pesquisa avançada, todas as páginas incluídas no rodapé e dependendo do tipo de membro as páginas da área do utilizador, área do moderador e administração podem ser acedidas através de qualquer página.

Figura 3: *Sitemap*

3. Storyboards

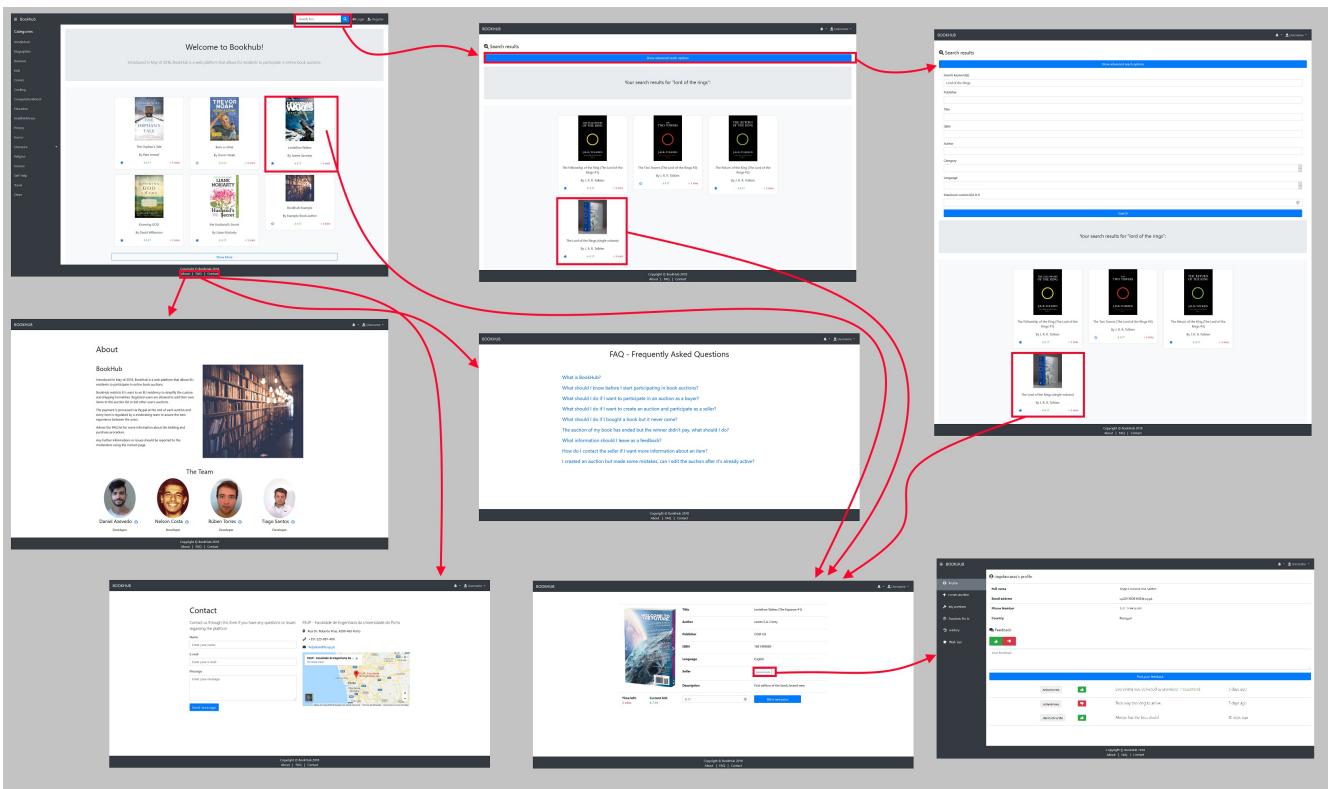


Figura 4: *Storyboard* focada nas opções de um visitante.

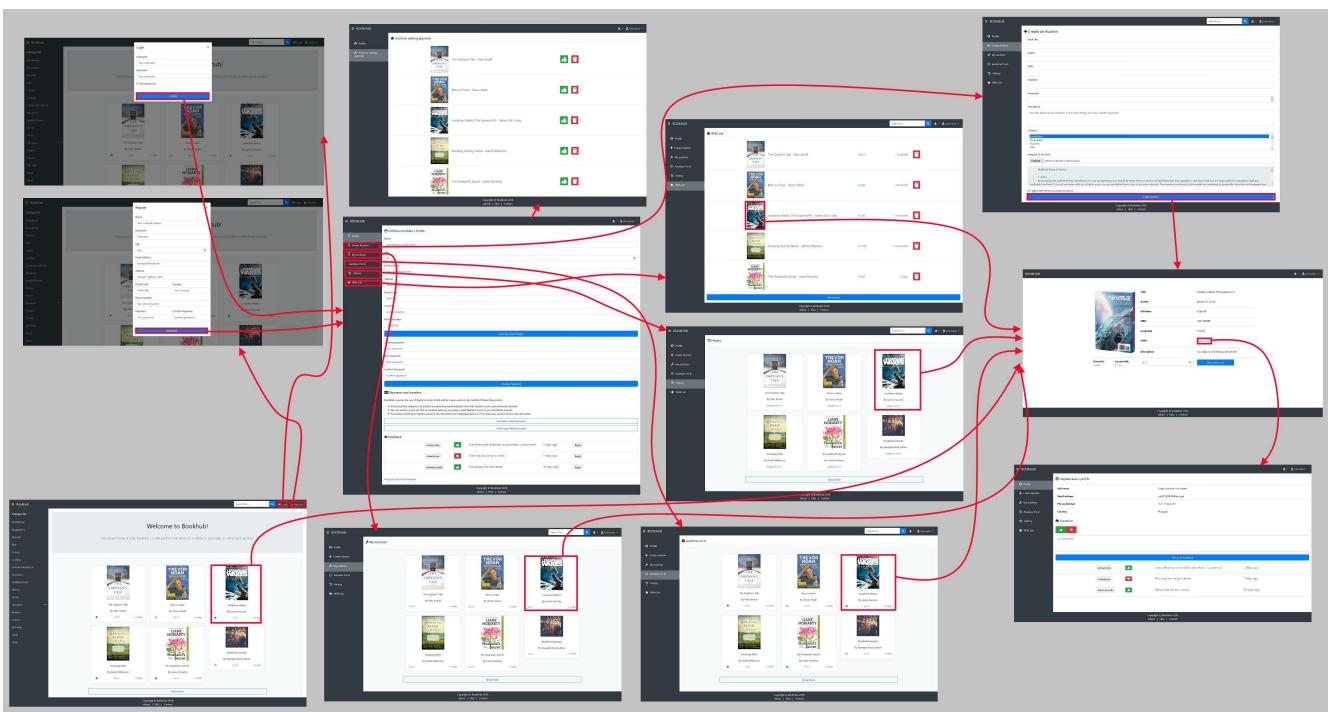


Figura 5: *Storyboard* focada nas opções de um membro.

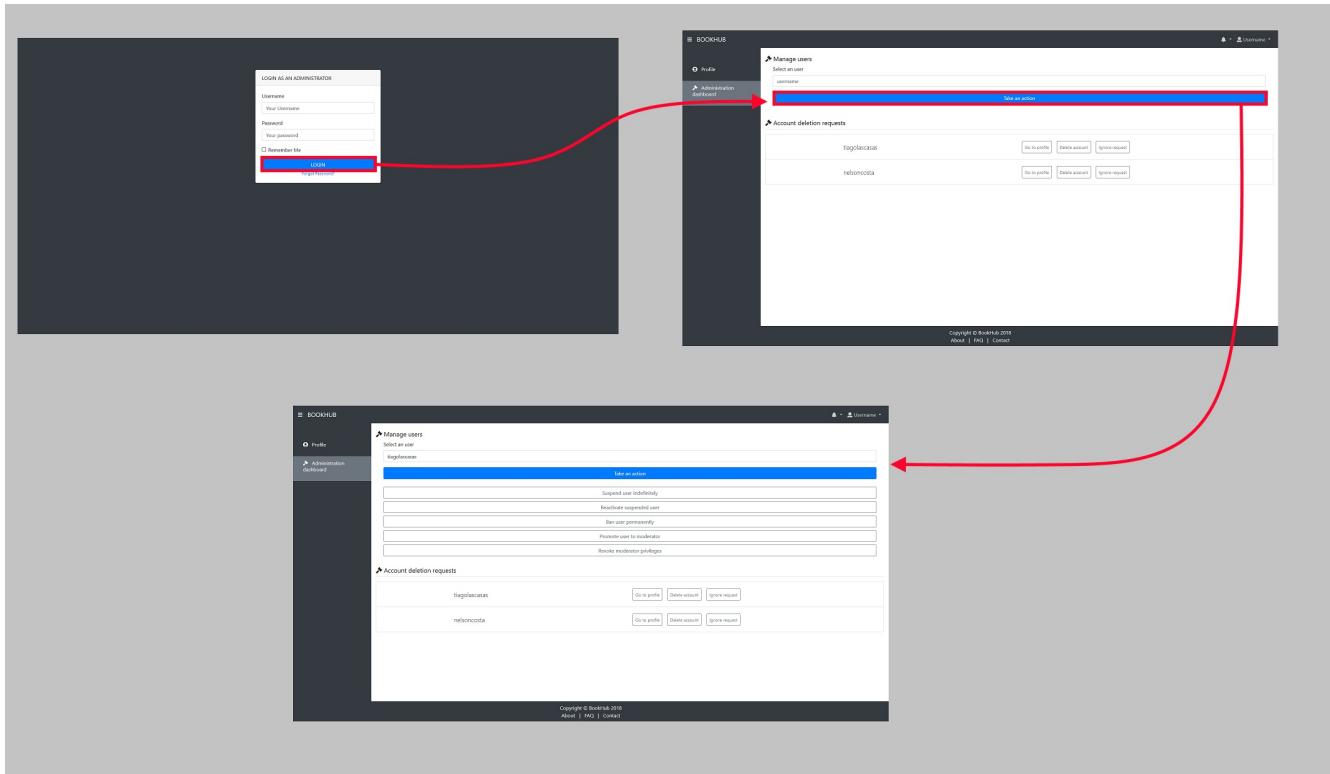


Figura 6: *Storyboard* focada nas opções de um administrador.

4. Interfaces

As seguintes interfaces descrevem o conteúdo principal das páginas web e ajudam o grupo a pré-visualizar o comportamento do produto final em ecrãs de tamanho variado:

IU01: Página inicial

Figura 7: Página inicial

Descrição: A página inicial é a página principal da aplicação, sendo esta alterada consoante o tipo de utilizador que a está a visualizar. A secção com o cabeçalho "Welcome to Bookhub" é apenas visualizada por compradores ou vendedores, sendo esta omitida para todos os outros utilizadores, desaparecendo por completo quando a barra lateral é utilizada para navegar entre diferentes categorias.

IU02: Pesquisa Avançada

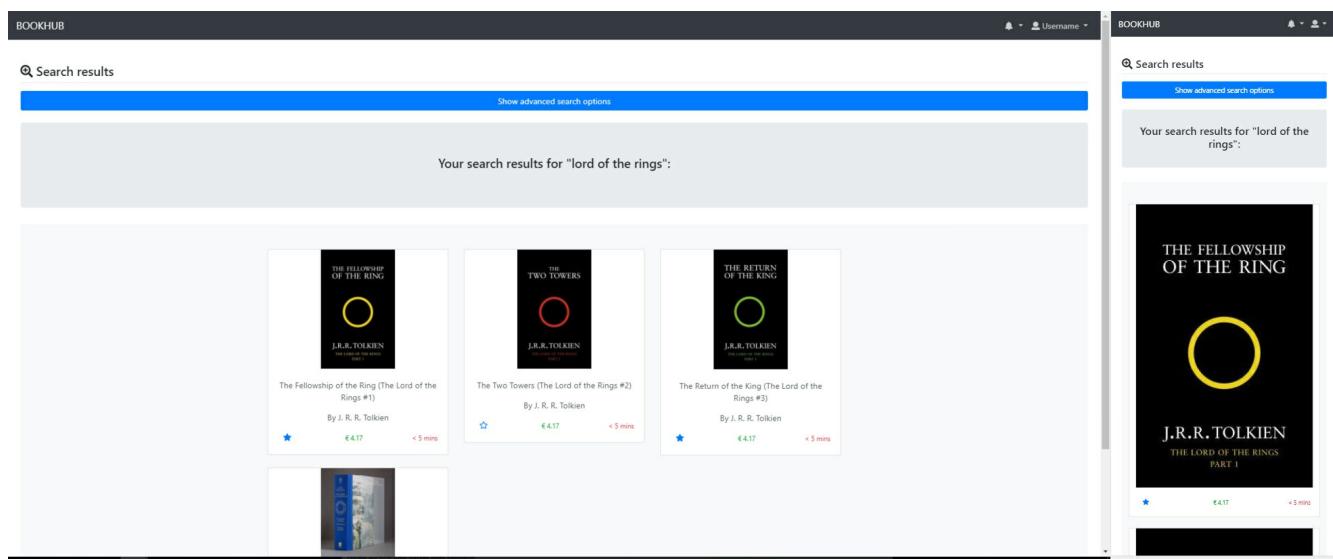


Figura 8: Pesquisa avançada

Descrição: Esta página é apresentada ao utilizador após este ter feito uma pesquisa, tendo este a opção de restringir os resultados fornecendo mais detalhes sobre o que procura. Essas opções de pesquisa avançada aparecem ao expandir o botão azul.

IU03: Leilão

BOOKHUB

Leviathan Wakes (The Expanse #1)

Author: James S.A. Corey

Publisher: Orbit UK

ISBN: 1841499889

Language: English

Seller: nelsoncosta

Description: First edition of the book, brand-new

Time left: 5 mins Current bid: € 7.16 Bid a new price

Copyright © BookHub 2018 About | FAQ | Contact

BOOKHUB

Leviathan Wakes (The Expanse #1)

Author: James S.A. Corey

Publisher: Orbit UK

ISBN: 1841499889

Language: English

Seller: nelsoncosta

Description: First edition of the book, brand-new

Time left: 5 mins Current bid: € 7.16 Bid a new price

Copyright © BookHub 2018 About | FAQ | Contact

Figura 9: Leilão

Descrição: Esta página tem o objetivo de representar um leilão, e no caso do tipo de utilizador a visualizar esta página for um moderador, um administrador ou o próprio vendedor a secção com o botão "Bid a new price" é removida.

IU04: Criar Leilão

BOOKHUB

+ Create an Auction

Book title

Author

ISBN

Publisher

Language

Description

Category

Arts&Music
Biographies
Business
Kids

Image(s) of the book

Explorar... Nenhuns ficheiros selecionados.

Bookhub Terms of Service

I agree with the terms of service above

Create Auction

Copyright © BookHub 2018 About | FAQ | Contact

BOOKHUB

+ Create an Auction

Book title

Author

ISBN

Publisher

Language

Description

Category

Arts&Music
Biographies
Business
Kids

Image(s) of the book

Escolher Ficheiros Nenhum ficheiro selecionado

Bookhub Terms of Service

I agree with the terms of service above

Copyright © BookHub 2018 About | FAQ | Contact

Figura 10: Criar Leilão

Descrição: Esta página tem como objetivo ser utilizada por vendedores para criar os seus leilões.

IU05: Página Sobre

The screenshot shows the 'About' section of the BookHub website. It includes a brief introduction, a photograph of a library interior, and profiles for four team members: Daniel Azevedo, Nelson Costa, Rúben Torres, and Tiago Santos.

About

BookHub

Introducing BookHub! BookHub is a web platform that allows EU residents to participate in online book auctions.

BookHub restricts its users to an EU residency to simplify the custom and shipping formalities. Registered users are allowed to add their own items to the auction list or bid other user's auctions.

The payment is processed via PayPal at the end of each auction and every item is regulated by a moderating team to assure the best experience between the users.

Address the FAQ list for more information about the bidding and purchase procedure.

Any further informations or issues should be reported to the moderators using the contact page.

The Team

Daniel Azevedo (Developer), Nelson Costa (Developer), Rúben Torres (Developer), Tiago Santos (Developer)

Copyright © BookHub 2018
About | FAQ | Contact

Figura 11: Sobre

Descrição: Esta página tem como objetivo revelar aos utilizadores informações sobre a aplicação.

IU06: Contactos

The screenshot shows the 'Contact' section of the BookHub website. It features a message form, a map of the FEUP campus, and detailed contact information for FEUP.

Contact

Contact us through this form if you have any questions or issues regarding the platform

Username: Enter your username

E-mail: Enter your e-mail

Message: Enter your message

Contact

FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Rua Dr. Roberto Frias, 4200-465 Porto

+351 225-081-400

helpdesk@fe.up.pt

Map

FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Rua Dr. Roberto Frias, 4200-465 Porto

+351 225-081-400

helpdesk@fe.up.pt

Copyright © BookHub 2018
About | FAQ | Contact

Figura 12: Contactos

Descrição: Esta página revela aos utilizadores formas de contactar a administração.

IU07: Questões Frequentes

The screenshot shows the 'FAQ - Frequently Asked Questions' section of the BookHub website. The left sidebar contains links for 'Profile', 'Create Auction', 'My auctions', 'History', and 'Wish List'. The main content area lists various questions with their corresponding answers. A vertical sidebar on the right lists more questions, each with a small snippet of its answer. At the bottom, there's a footer with copyright information and navigation links.

What is BookHub?
BookHub is a web platform that allows EU residents to register and participate in online book auctions. The auctions are limited to literary items and can last from 5 minutes to 7 days. The payment is processed through Paypal.

What should I know before I start participating in book auctions?

What should I do if I want to participate in an auction as a buyer?

What should I do if I want to create an auction and participate as a seller?

What should I do if I bought a book but it never came?

The auction of my book has ended but the winner didn't pay, what should I do?

What information should I leave as a feedback?

How do I contact the seller if I want more information about an item?

I created an auction but made some mistakes, can I edit the auction after it's already active?

What is BookHub?
BookHub is a web platform that allows EU residents to register and participate in online book auctions. The auctions are limited to literary items and can last from 5 minutes to 7 days. The payment is processed through Paypal.

What should I do if I want to start participating in book auctions?

What should I do if I want to participate in an auction as a buyer?

What should I do if I want to create an auction and participate as a seller?

What should I do if I bought a book but it never came?

The auction of my book has ended but the winner didn't pay, what should I do?

What information should I leave as a feedback?

How do I contact the seller if I want more information about an item?

I created an auction but made some mistakes, can I edit the auction after it's already active?

Figura 13: Questões Frequentes

Descrição: Esta página mostra aos utilizadores as questões mais frequentes feitas sobre a aplicação.

IU08: Perfil

The screenshot shows the 'SmithAuctionMan's Profile' page. The left sidebar includes links for 'Profile', 'Create Auction', 'My auctions', 'History', and 'Wish List'. The main area displays personal information like name, age, email, address, and phone number. It also features sections for password changes and PayPal integration. At the bottom, there's a feedback section with reviews from other users and a link for account termination.

Name
Jack Oliveira da Siva Smith

Age
22

Email address
jack.smith@gmail.com

Address
Street A, 125

Postal Code
2000-132

Country
United Kingdom

Phone Number
123456789

Current password
Your password

New Password
New password

Confirm Password
Confirm password

Payments and transfers
BookHub requires the use of PayPal in order to bid and/or create auctions. Be mindful of these three points:
• All transactions related to an auction are performed automatically once that auction is over and cannot be reverted;
• You can neither create nor bid on auctions until you associate a valid PayPal account to your BookHub account;
• You cannot unfollow your PayPal account if you have bid on an ongoing auction or if you have any auction of your own still active.

Feedback
nelsoncosta: Everything was delivered as promised. I recommend. 5 days ago
rubentorres: Took way too long to arrive. 7 days ago
danielazevedo: Has always the best deals! 10 days ago

Figura 14: Perfil

Descrição: Esta página representa o perfil do próprio utilizador, onde este pode fazer alterações ao mesmo, mudar palavra-passe, responder a *feedback* de outros utilizadores, associar a sua conta *paypal* e fazer um pedido de remoção da sua conta.

IU09: Perfil de um utilizador

The screenshot shows the BookHub user profile page for 'tiagolascasas's profile'. The left panel displays basic account details: Full name (Tiago Lascasas dos Santos), Email address (up201503616@fe.up.pt), Phone Number (351-123456789), and Country (Portugal). Below these are sections for 'Feedback' and a 'Your feedback' area. The right panel shows a sidebar for posting feedback, listing recent posts from other users: 'neboncosta' (Everything was delivered as promised. I recommend.), 'rubentores' (Took way too long to arrive.), and 'danielazevedo' (Always has the best deals!). Both panels include a footer with copyright information and links to About, FAQ, and Contact pages.

Figura 15: Perfil de um utilizador

Descrição: Esta página representa o perfil de um utilizador que não o próprio, contendo a opção de transmitir *feedback* ao mesmo.

IU10: Os meus leilões

The screenshot shows the BookHub auction page under the 'My Auctions' section. The left sidebar includes navigation links for Profile, Create Auction, My auctions, Auctions I'm in, History, and Wish List. The main content area displays several book auctions: 'The Orphan's Tale' by Pam Jenoff, 'Born a Crime' by Trevor Noah, 'Leviathan Wakes' by James Sacovery, 'Knowing GOD' by David Wilkerson, 'the Husband's Secret' by Liane Moriarty, and a 'Bookhub Example' auction. Each listing includes the book cover, title, author, price (€ 4.17), and a note indicating it will end in less than 5 minutes. A large thumbnail of 'The Orphan's Tale' is shown on the right side of the page.

Figura 16: Os meus Leilões

Descrição: Esta página mostra a um vendedor todos os seus leilões que se encontram ativos.

IU011: Leilões em que participo

The screenshot shows the 'Auctions I'm in' section of the BookHub website. On the left sidebar, 'Auctions I'm in' is selected. The main area displays six active auctions in a grid:

- The Orphan's Tale** by Pam Jenoff - €4.17, < 5 mins
- Born a crime** by Trevor Noah - €4.17, < 5 mins
- Leviathan Wakes** by James Sacoey - €4.17, < 5 mins
- Knowing GOD by NAME** by David Wilkerson - €4.17, < 5 mins
- the Husband's Secret** by Liane Moriarty - €4.17, < 5 mins
- Bookhub Example** by Example Book author - €4.17, < 5 mins

A vertical sidebar on the right shows details for two specific auctions: 'The Orphan's Tale' and 'Trevor Noah'.

Figura 17: Leilões em que participo.

Descrição: Esta página mostra a um comprador os leilões ativos em que este participa.

IU012: Histórico

The screenshot shows the 'History' section of the BookHub website. On the left sidebar, 'History' is selected. The main area displays six past purchases in a grid:

- The Orphan's Tale** by Pam Jenoff - Bought for € 4.17
- Born a crime** by Trevor Noah - Sold for € 4.17
- Leviathan Wakes** by James Sacoey - Sold for € 4.17
- Knowing GOD by NAME** by David Wilkerson - Bought for € 4.17
- the Husband's Secret** by Liane Moriarty - Sold for € 4.17
- Bookhub Example** by Example Book author - Bought for € 4.17

A vertical sidebar on the right shows details for three specific purchases: 'The Orphan's Tale', 'Trevor Noah', and 'Leviathan Wakes'.

Figura 18: Histórico.

Descrição: Esta página mostra a um membro os leilões decorridos em que participou.

IU013: Lista de Desejos

The screenshot shows the 'Wish List' section of the BookHub website. On the left, there's a sidebar with options like Profile, Create Auction, My auctions, Auctions I'm in, History, and Wish List (which is highlighted). The main area displays four items from the user's wish list:

- The Orphan's Tale - Pam Jenoff: € 4.17, < 5 min left, trash can icon
- Born a Crime - Trevor Noah: € 2.68, ~ 30 min left, trash can icon
- Leviathan Wakes (The Expanse #1) - James S.A. Corey: € 5.58, ~ 2 hours left, trash can icon
- Knowing God by Name - David Wilkerson: € 11.05, ~ 16 hours left, trash can icon

A vertical sidebar on the right shows the details of the first two items: 'The Orphan's Tale' and 'Born a Crime'.

Figura 19: Lista de Desejos.

Descrição: Esta página mostra a um comprador os leilões em que está interessado em participar.

IU014: Painel do moderador

The screenshot shows the 'Auctions waiting approval' section of the BookHub website. On the left, there's a sidebar with options like Profile and Auctions waiting approval (which is highlighted). The main area displays four items:

- The Orphan's Tale - Pam Jenoff
- Born a Crime - Trevor Noah
- Leviathan Wakes (The Expanse #1) - James S.A. Corey
- Knowing God by Name - David Wilkerson

Each item has a green thumbs up icon and a red trash can icon. A vertical sidebar on the right shows the details of the first two items: 'The Orphan's Tale' and 'Born a Crime'.

Figura 20: Painel do moderador.

Descrição: Esta página é utilizada por um moderador para este aprovar ou rejeitar leilões.

IU015: Painel do administrador

The screenshot shows the BookHub Admin Panel interface. On the left, there's a sidebar with 'BOOKHUB' at the top, followed by 'Profile' and 'Administration dashboard'. The main content area has a header 'Manage users' with a search bar containing 'tiagolascasas'. Below this is a 'Take an action' button and five options: 'Suspend user indefinitely', 'Reactivate suspended user', 'Ban user permanently', 'Promote user to moderator', and 'Revoke moderator privileges'. There's also a section for 'Account deletion requests' listing 'tiagolascasas' and 'nelsoncosta', each with 'Go to profile', 'Delete account', and 'Ignore request' buttons. On the right side, there's another 'Manage users' section with a search bar and a 'Take an action' button, followed by five options: 'Suspend user indefinitely', 'Reactivate suspended user', 'Ban user permanently', 'Promote user to moderator', and 'Revoke moderator privileges'. Below this is a section for 'Account deletion requests' listing 'tiagolascasas' and 'nelsoncosta', each with 'Go to profile', 'Delete account', and 'Ignore request' buttons. At the bottom, there's a footer with 'Copyright © Bookhub 2018', 'About | FAQ | Contact' links, and a dark footer bar.

Figura 21: Painel do administrador.

Descrição: Esta página é utilizada pelo administrador da aplicação para tomar ações sobre qualquer membro excetuando o próprio.

IU016: Página de *Login* do administrador

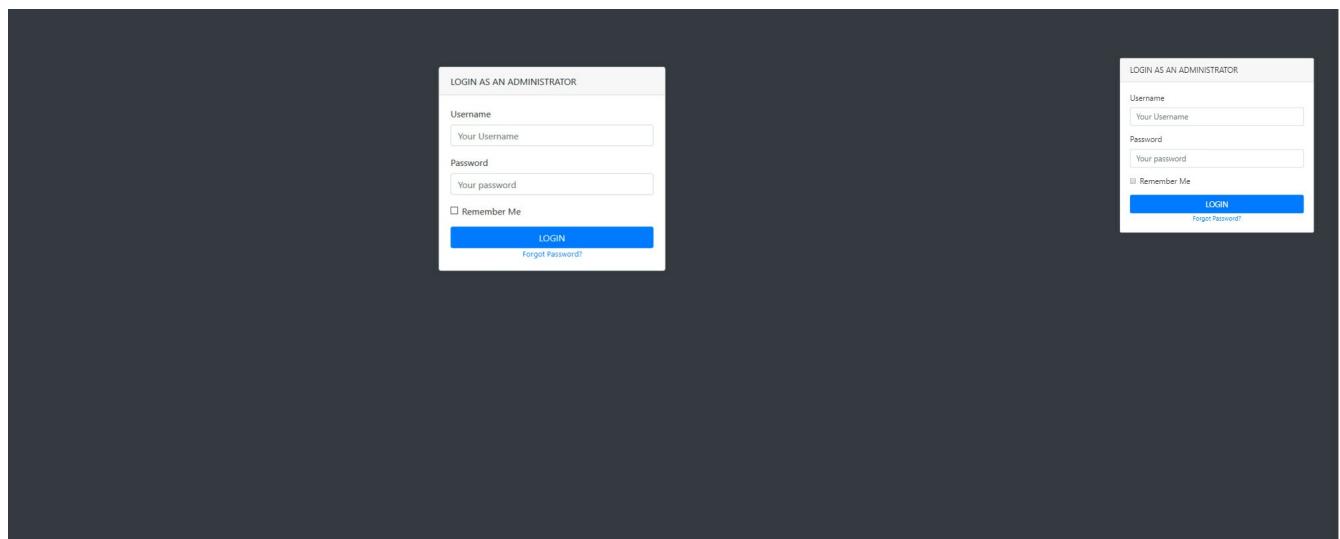


Figura 22: *Login* do administrador.

Descrição: Página exclusiva de *login* para o administrador.

Histórico de revisões

Mudanças feitas à primeira submissão:

1. Alterações ao *sitemap* com a criação de um menu na área do utilizador, moderador e administração e a adição de uma descrição referente às páginas que podem ser acedidas a partir de qualquer página *web* da aplicação.
 2. Adicionadas hiperligações de todos os elementos às suas respetivas páginas exemplares.
 3. Alteração de cores de segundo plano e tamanho do texto para estes se sobressaírem em ecrãs de menor qualidade.
 4. Em ecrãs de tamanho médio ou superior, a barra lateral foi removida por completo.
 5. Em ecrãs de tamanho médio ou superior, as categorias foram movidas da barra lateral para um *dropdown* na barra de navegação.
 6. Em ecrãs com tamanho inferior ao médio, a barra de pesquisa foi movida da barra lateral para um *dropdown* na barra de navegação.
 7. Em ecrãs com tamanho inferior ao médio, a barra lateral é equivalente em todas as páginas, contendo esta as categorias.
 8. Barra de navegação equivalente em todas as páginas.
 9. A página de perfil foi completamente modificada.
 10. Pequenas mudanças nos formulários para uma melhor distinção dos *inputs*.
-

GROUP1726, 07/03/2018

Daniel Vieira Azevedo, up201000307@fe.up.pt

Nelson André Garrido da Costa, up201403128@fe.up.pt

Rúben José da Silva Torres, up201405612@fe.up.pt

