



SISTEMA BIBLIOTECA DIGITAL

Gabriel e Leandro - 77

BIBLIOTECA DIGITAL

- » Um software de biblioteca online
- » Esta biblioteca smart deve oferecer ao cliente a possibilidade dele alugar, doar, pesquisar livros por gênero, sistema de empréstimo de livros

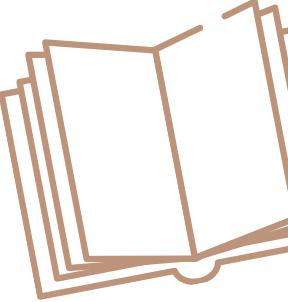


BIBLIOTECÁRIOS



Esse sistema deve oferecer aos bibliotecários um gerenciamento sobre os livros, livros que estão disponíveis e os não disponíveis, data de empréstimos

Além disso o bibliotecário deve receber feedbacks sobre o estado dos livros, se estão rasgados, furados ou com folhas amassadas, rasgos e etc...



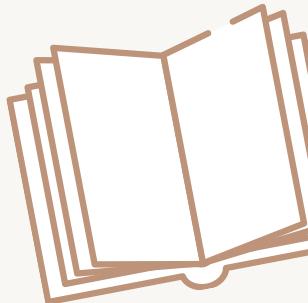
MULTAS

CONTROLE SOBRE AS MULTAS

5 REAIS POR DIA EM CASO
DE ATRASO

RENOVAÇÃO ONLINE

O PAGAMENTO DAS
MULTAS PODEM OCORRER
DE FORMA ONLINE E FÍSICA



BUSCA DE LIVROS

NESSE SISTEMA OS USUÁRIOS PODEM BUSCAR LIVROS POR NOMES, OU POR ATRIBUTOS E ASPECTOS ENTRE ELES:

características

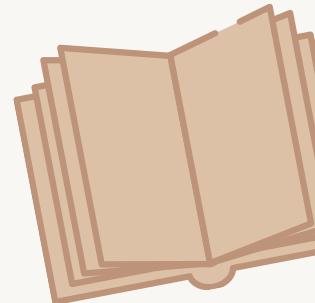
► GÊNERO DE LIVROS

► CLASSIFICAÇÃO ETARIA

► AUTOR

► DATA DE LANÇAMENTO

► CÓDIGO DO LIVRO

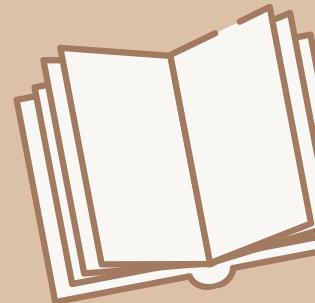




Além disso os clientes devem ter acessos a recursos como alugar um livro de maneira online, visualização de quais livros estão disponíveis para pegar, e além disso o cliente tem a possibilidade de ativar uma notificação que para quando aquele livro que ele deseja estiver disponível.

Renovação Online

Após o usuário criar uma conta ele poderá acessar seu perfil no software e por ali ele consegue acessar uma aba de visualizar quais livros ele pegou, quais livros estão agendados, além disso também mostra a data de devolução do livro que ele pegou. Também é mostrado na aba de perfil do usuário multas a pagar, então se ele tiver multas poderá visualizar através do perfil.

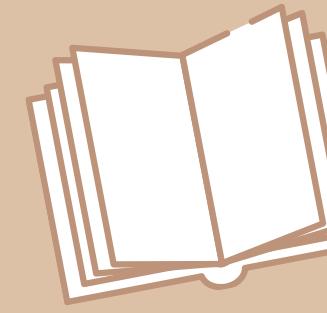
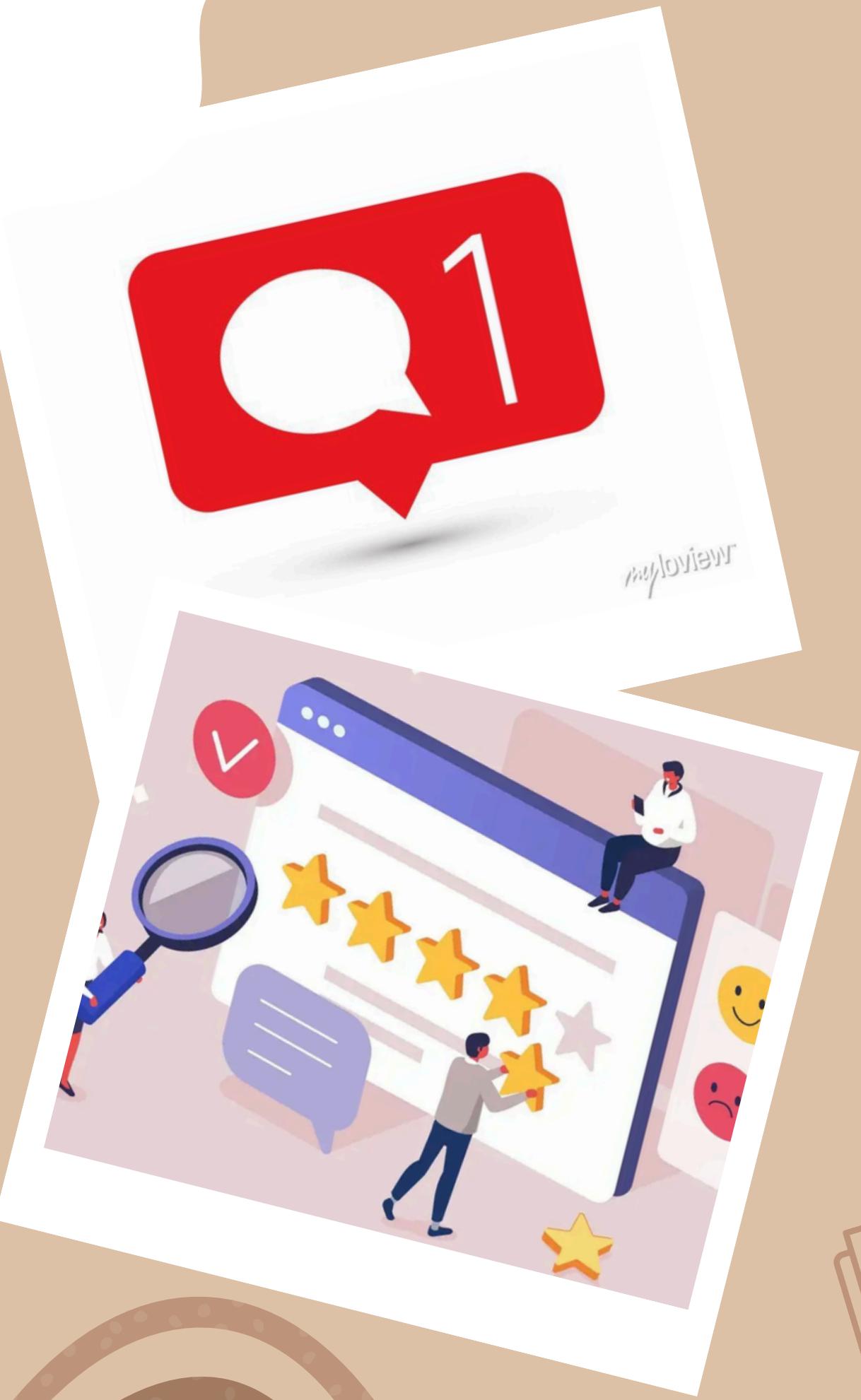


FEEDBACKS

O sistema deve permitir que ao ler um livro o cliente possa dar uma nota para o livro e dar um comentários sobre este livro, assim os leitores podem interagir entre si e conversar de maneira pública sobre aquele livro.

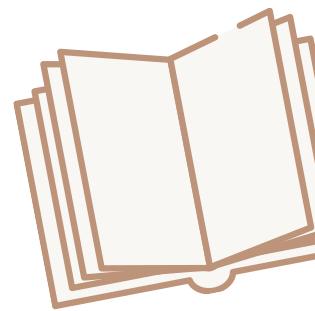
Além disso o sistema precisa que os clientes possam dar feedbacks para os bibliotecários em relação ao estado do livro.

Ou seja se este livro tem rasuras, folhas amassadas, furos ou que ele esteja danificado de qualquer maneira



RECOMENDAÇÃO DE LIVROS

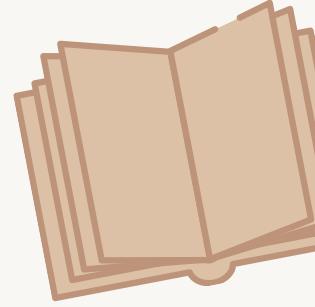
Nesta página o usuário poderá visualizar sugestões com base em livros já pegos pelo usuário, então esta aba tem como objetivo auxiliar o usuário a encontrar um livro, para isso será utilizado uma inteligência artificial do tipo restrita para ser usado no algoritmo de recomendação.



Requisitos não-funcionais

Características

- Inteligência artificial
- Velocidade
- Usabilidade
- Segurança



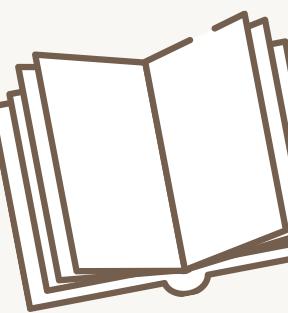
Hardware

DESKTOPS

Computadores básicos com processadores simples, com vídeo integrado já serão capazes de rodar o sistema.

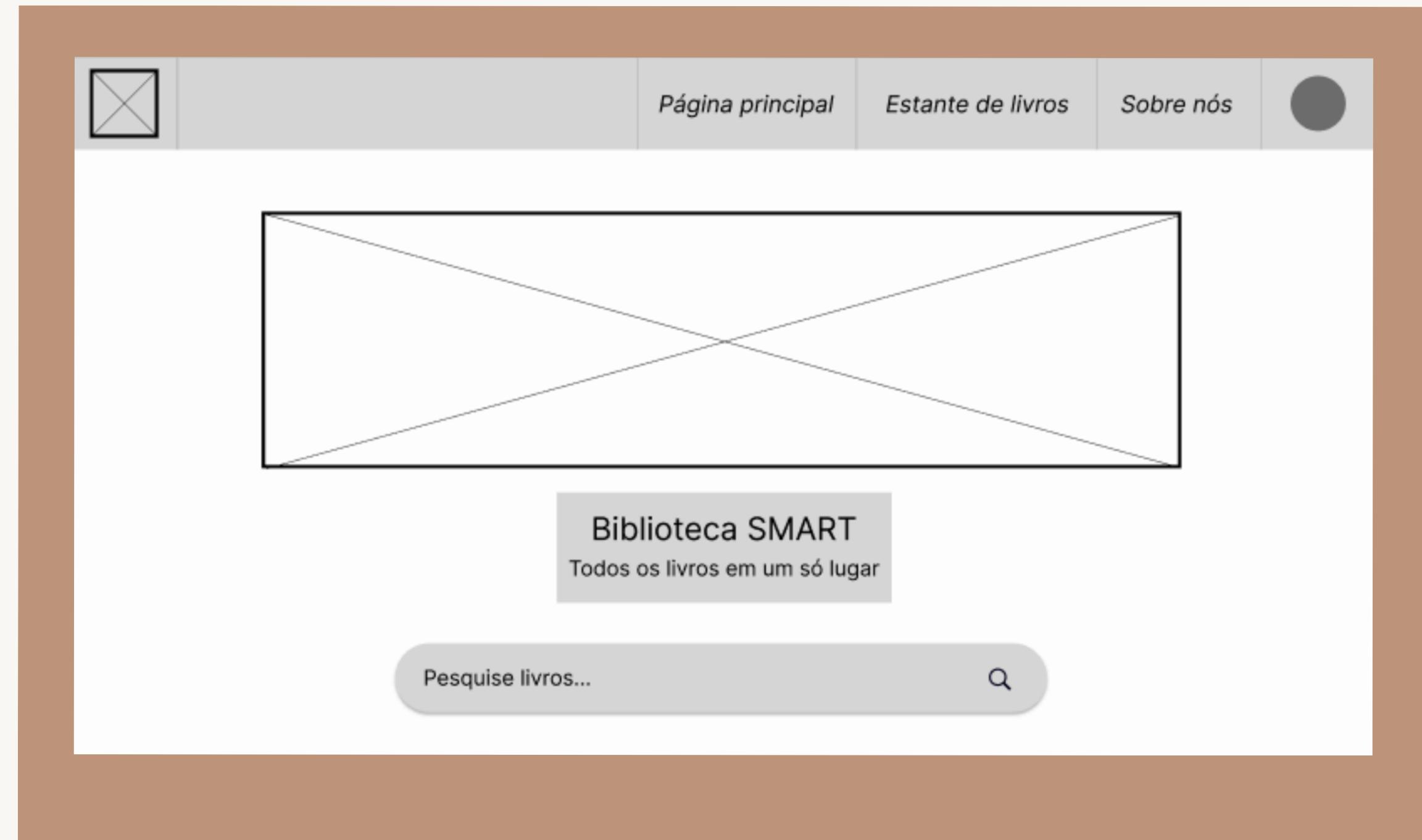
MÓVEIS

Celulares e tablets fracos, com pelo menos 2gb de RAM já são capazes de utilizar o sistema.



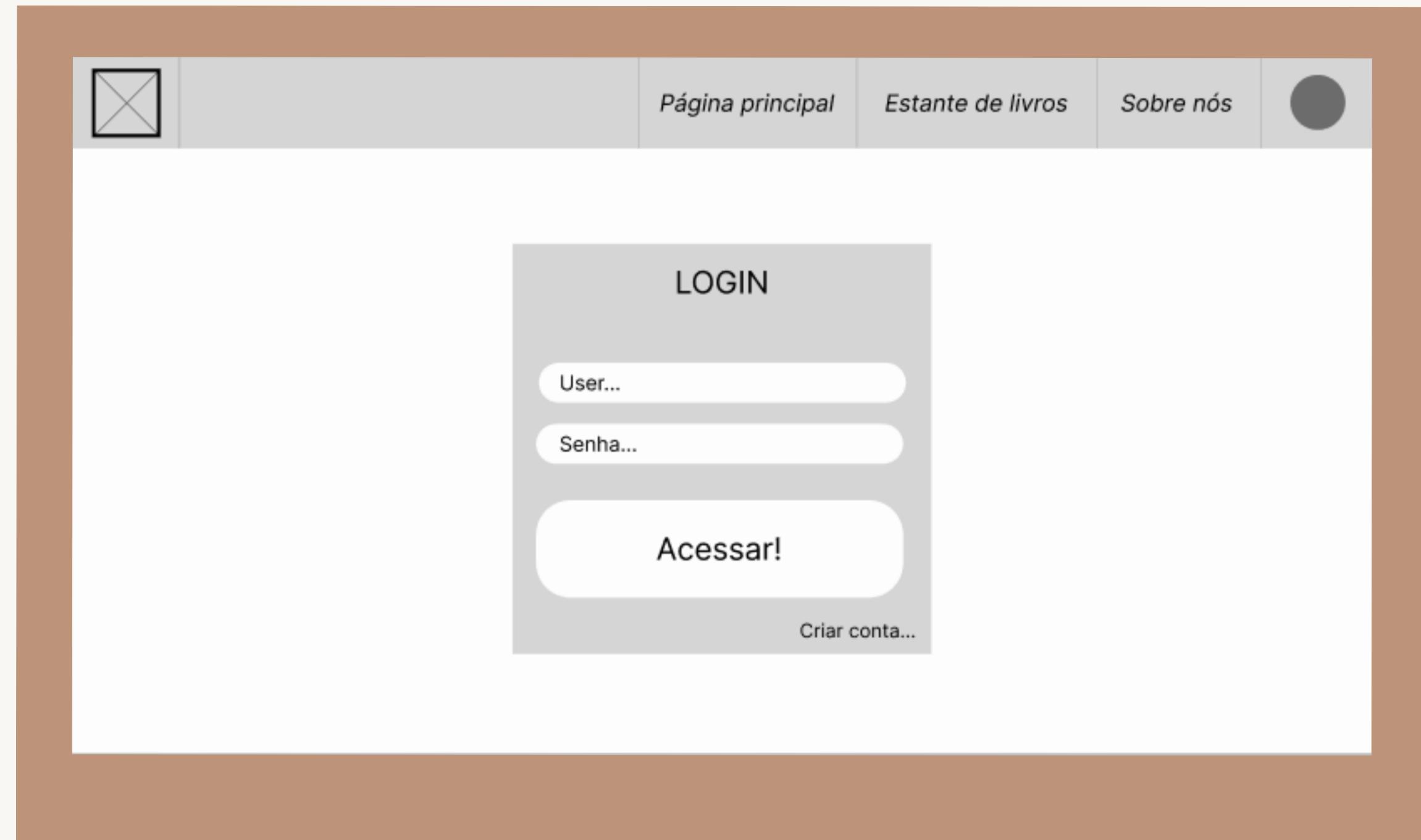
Página Principal do Sistema

Wireframe



Página de Login do Sistema

Wireframe



The wireframe illustrates the layout of the system's login page. At the top, there is a navigation bar with a close button (X) on the left and three menu items: "Página principal", "Estante de livros", and "Sobre nós". On the far right of the navigation bar is a dark circular icon. The main content area is titled "LOGIN" and contains two input fields: "User..." and "Senha...". Below these fields is a large, rounded rectangular button labeled "Acessar!". At the bottom of the login form, there is a link labeled "Criar conta...". The entire wireframe is set against a background featuring a brown border and decorative elements like books and rings.

LOGIN

User...

Senha...

Acessar!

Criar conta...

Página 'Estante de Livros'

Wireframe

The wireframe illustrates a user interface for a 'Bookshelf' page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Página principal', 'Estante de livros', and 'Sobre nós'. Below the navigation bar, there are five card-like elements representing books:

- Uma Breve História do Tempo** by Stephen Hawking. This book is available ('Emprestar' button enabled) and has a 'Feedbacks' button.
- Cosmos** by Carl Sagan. This book is available ('Emprestar' button enabled) and has a 'Feedbacks' button.
- Breves Respostas Para Grandes Questões** by Stephen Hawking. This book is available ('Emprestar' button enabled) and has a 'Feedbacks' button.
- Pálido Ponto Azul** by Carl Sagan. This book is unavailable ('Indisponível' button enabled) and has a 'Feedbacks' button.

At the bottom of the page, there is a search bar with the placeholder text 'Q Pesquisando resultados por 'Astronomia'...' and a note indicating filters: 'Filtros: Carl Sagan, Stephen Hawking...'. The entire page is framed by a brown border.

Página ‘Meus livros’

Wireframe

The wireframe illustrates the layout of the 'Meus livros' (My Books) page. At the top, there is a header bar with a close button (X) on the left and three menu items: 'Página principal', 'Estante de livros', and 'Sobre nós'. To the right of these menu items is a dark circular icon. Below the header, the page title 'Meus livros' is centered. Underneath the title is a horizontal scrollable card area displaying three books. Each card contains the book's title and its due date (DD). Below each card is a large square placeholder for the book cover, which is currently marked with a large 'X'. At the bottom of each card is a small rectangular button labeled 'Renovar!'. Navigation arrows are positioned on either side of the card area to allow users to scroll through more books.

Página principal Estante de livros Sobre nós

Meus livros

As crônicas de Marte
DD: 12/12/2024

Machado de Assis
DD: 08/11/2024

ActionScript
DD: 24/10/2024

Renovar!

Renovar!

Renovar!



ACABOU!