

Sheet Book



Projeto de MAC0350

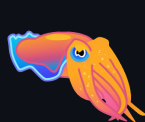
Diogo Ribeiro nº 12717033

Luiz Fernando nº 13671678

Visão Inicial do Projeto

- Criação e edição de fichas de personagens;
- Gerenciamento de campanhas e seus participantes;
- Interface para a interação entre jogadores e mestres;
- Simulação de dados de jogo;
- Compartilhamento de fichas.

Primeiros Ciclos



Planejamento inicial das classes e funcionalidades do projeto.

Maior foco no **back-end** com **Ktor**, principalmente na implementação do banco de dados, utilizando **Exposed** e **H2**.

Desenvolvimento dos **testes automatizados** iniciais para o back-end.

Dificuldades ⚠

- Aprendizado de **Kotlin**, do **Ktor** e **Exposed**;
- **Documentação escassa** do **Exposed**;
- **Falta de guias** para o desenvolvimento de testes com banco de dados **H2**.

Ciclos Mais Recentes

Planejamento das páginas e funcionalidades do site.

Foco no **front-end**, implementando mais funcionalidades, trabalhando na integração e melhorando o visual do site (implementado usando **Vit** e **React**).

Desenvolvimento de mais **testes automatizados** para as novas funcionalidades.

Dificuldades

- Aprendizado de tecnologias para o front-end;
- Integração entre **Ktor** e o **React**;
- Problemas com **autenticação** do CORS;
- Planejamento das **rotas** no servidor.

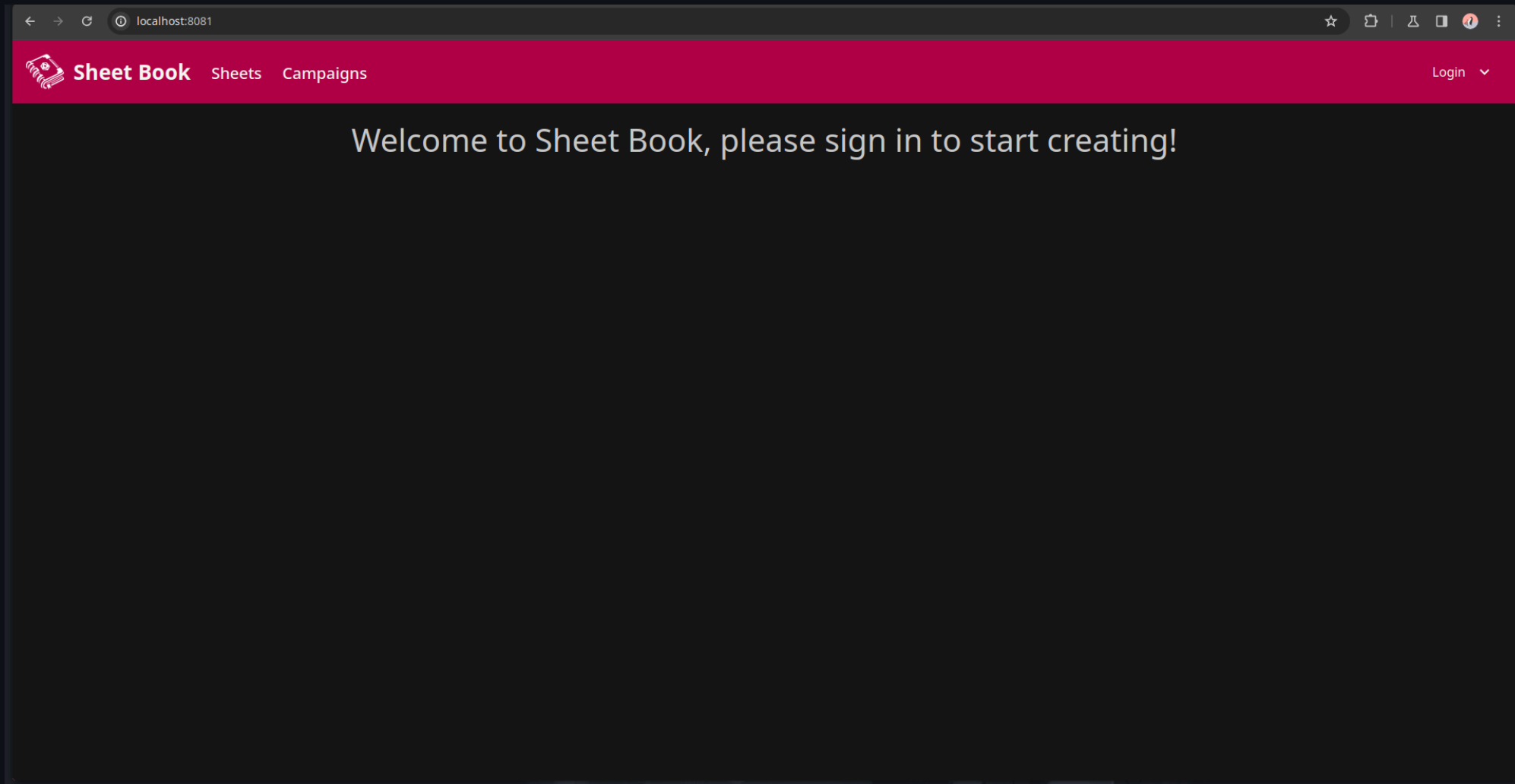
Docker Containers

Encapsulamento dos servidores do back e front-end em **containers Docker**.
Facilita a **execução** e **distribuição** do projeto.

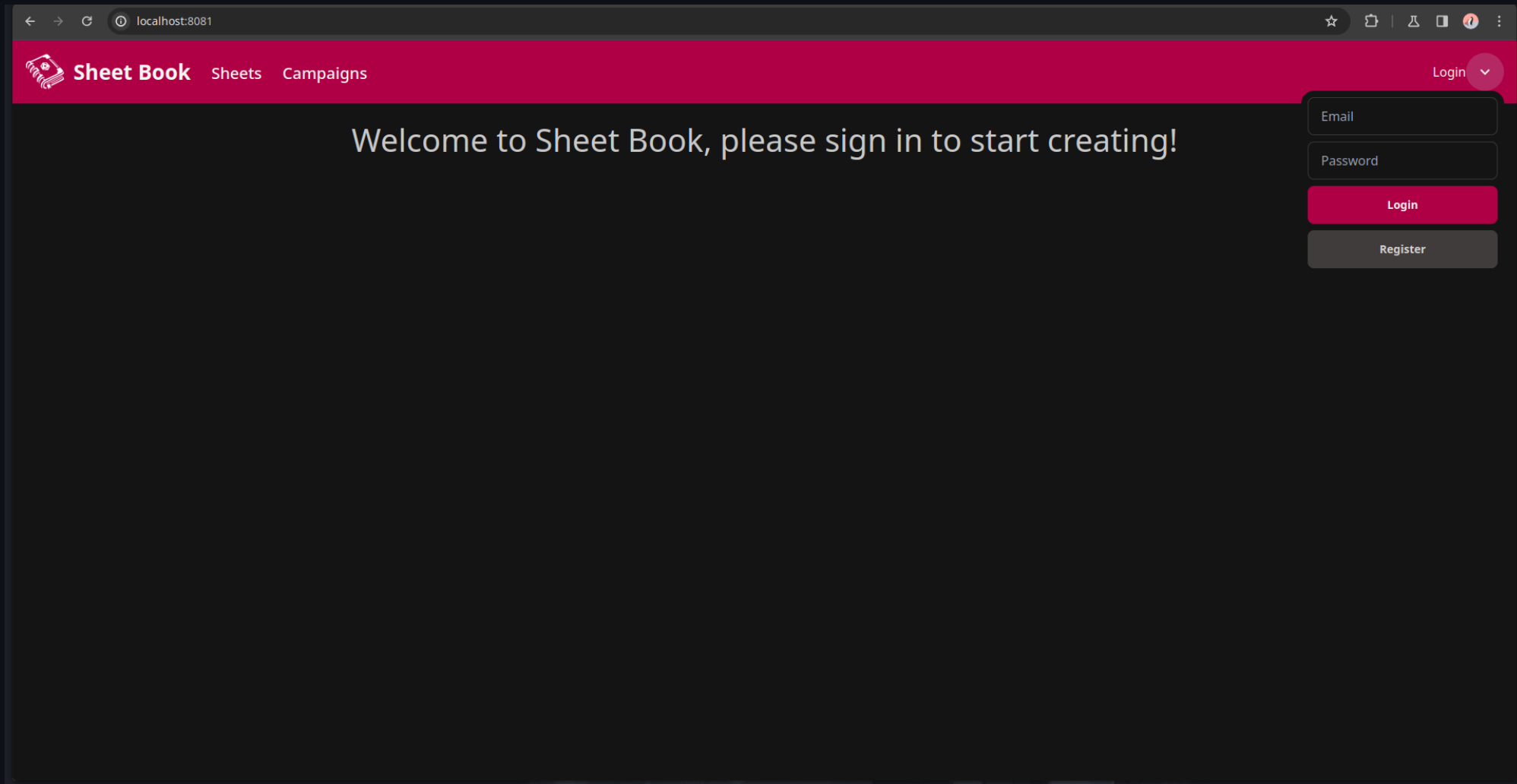
Dificuldades

- Configuração dos **containers** para a **comunicação** entre os servidores;
- Execução do **Gradle** no container do **Ktor**.

Página Inicial (não logado)



Menu de Login



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081'. The page has a dark blue header with the 'Sheet Book' logo and navigation links for 'Sheets' and 'Campaigns'. A 'Login' button with a dropdown arrow is in the top right. The main content area has a dark blue background with the text 'Welcome to Sheet Book, please sign in to start creating!'. On the right side, there is a login form with input fields for 'Email' and 'Password', a blue 'Login' button, and a grey 'Register' button.

localhost:8081

Sheet Book Sheets Campaigns Login

Welcome to Sheet Book, please sign in to start creating!

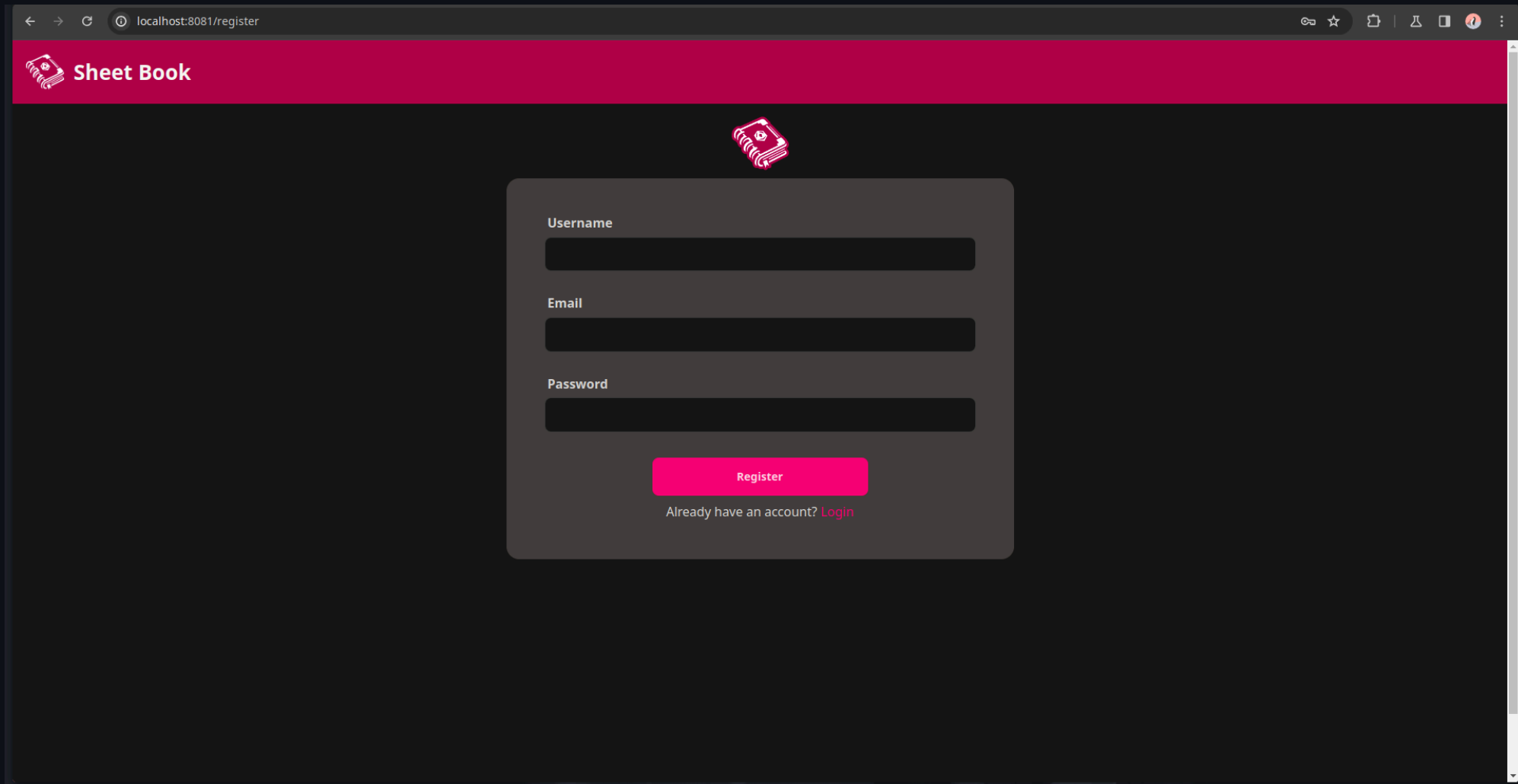
Email

Password

Login

Register

Página de Cadastro



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8081/register'. The browser's address bar includes navigation icons (back, forward, refresh) and a search icon. The page has a dark theme with a magenta header bar. The header bar contains the 'Sheet Book' logo, which is a stylized book icon with a gear, and the text 'Sheet Book'. Below the header, the main content area is dark gray. In the center, there is a registration form with a light gray background. The form has a title 'Sheet Book' with a book icon. It contains three input fields labeled 'Username', 'Email', and 'Password'. Below the input fields is a magenta 'Register' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Already have an account? Login'.

localhost:8081/register

Sheet Book

Sheet Book

Username

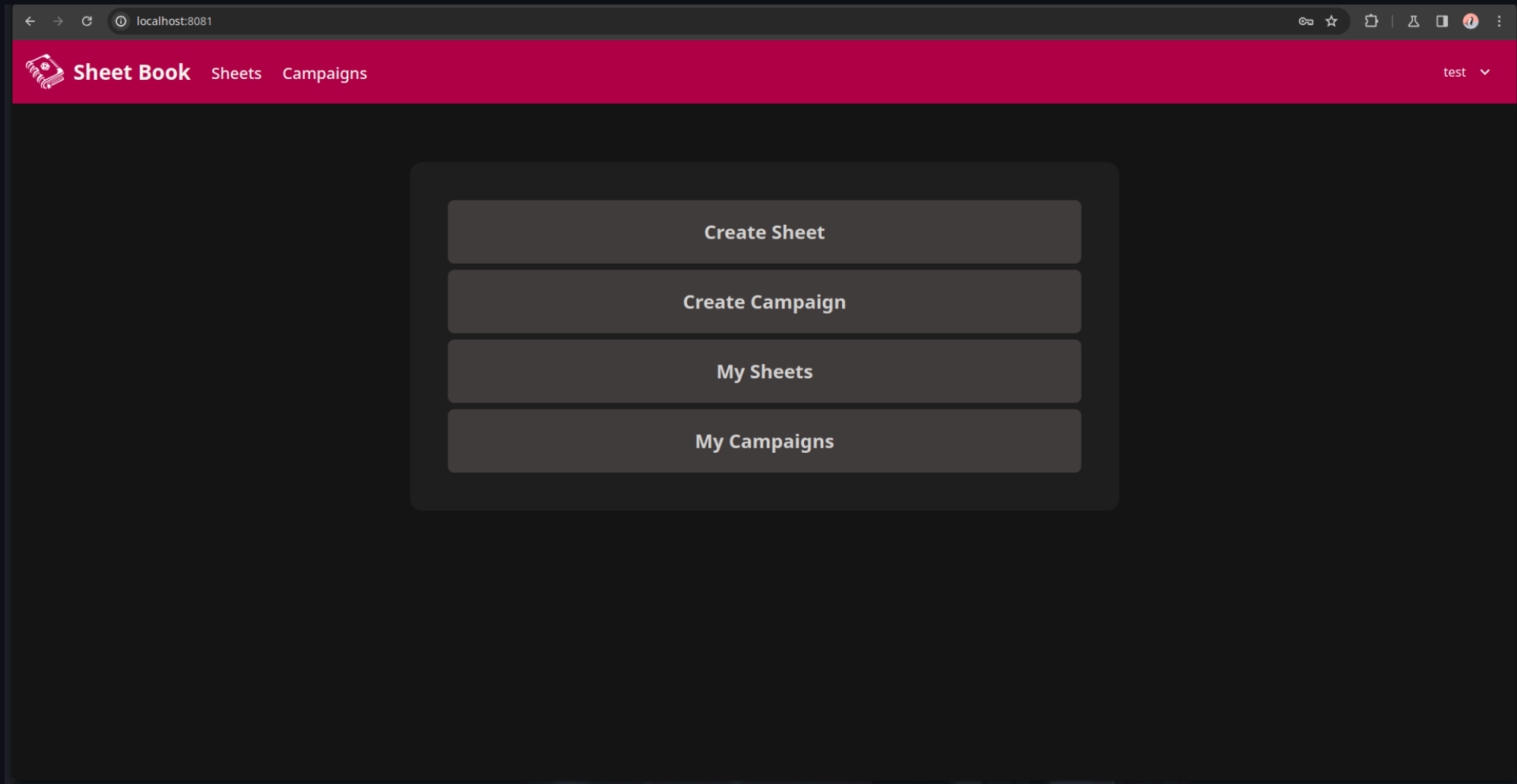
Email

Password

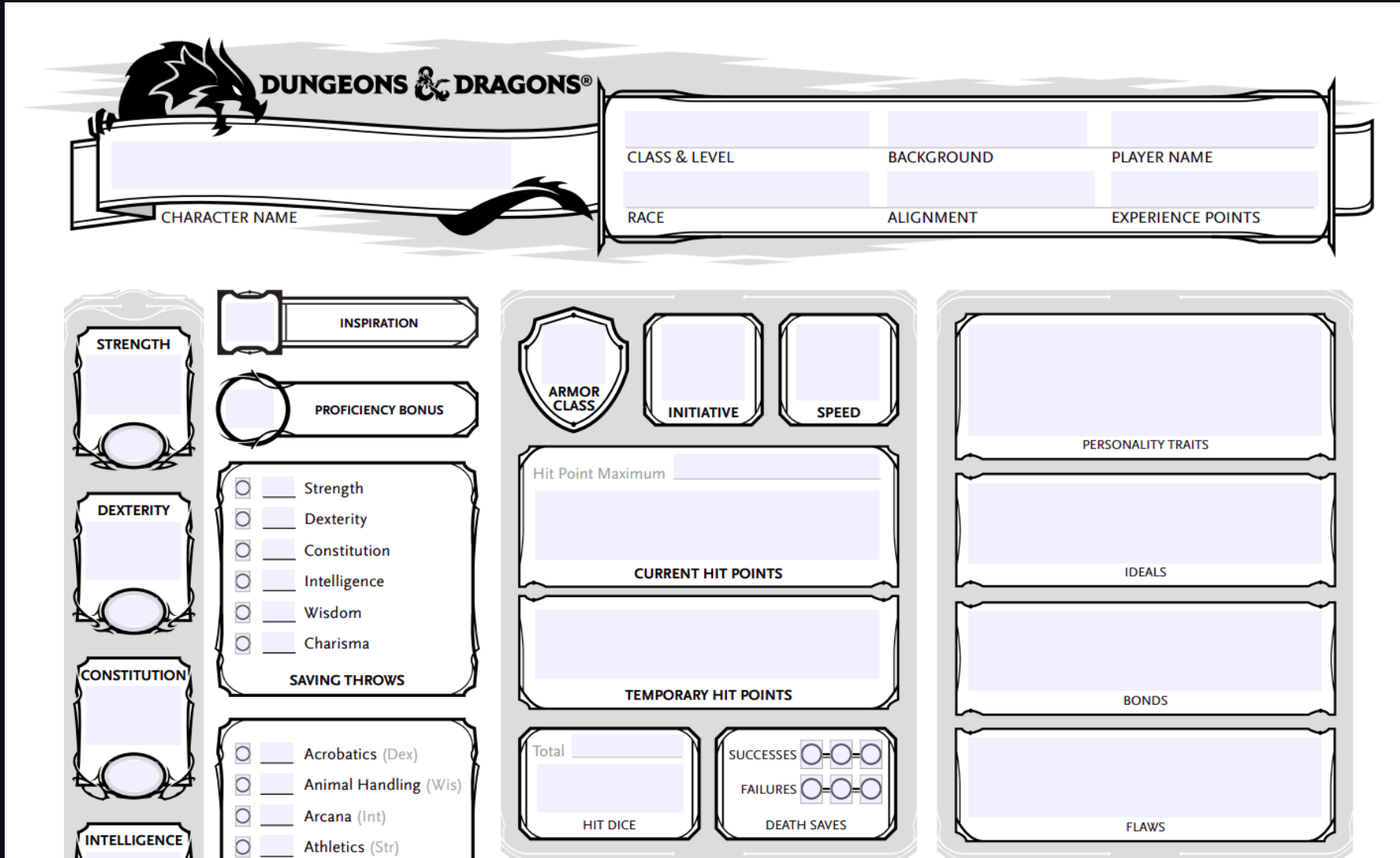
Register

Already have an account? [Login](#)

Página Inicial (logado)



Ficha de D&D 5



DUNGEONS & DRAGONS®

CHARACTER NAME

CLASS & LEVEL	BACKGROUND	PLAYER NAME
RACE	ALIGNMENT	EXPERIENCE POINTS

STRENGTH

DEXTERITY

CONSTITUTION

INTELLIGENCE

INSPIRATION

PROFICIENCY BONUS

☐ Strength

☐ Dexterity

☐ Constitution

☐ Intelligence

☐ Wisdom

☐ Charisma

SAVING THROWS

☐ Acrobatics (Dex)

☐ Animal Handling (Wis)

☐ Arcana (Int)

☐ Athletics (Str)

ARMOR CLASS

INITIATIVE

SPEED

Hit Point Maximum

CURRENT HIT POINTS

TEMPORARY HIT POINTS

Total

HIT DICE

SUCCESSSES

FAILURES

DEATH SAVES

PERSONALITY TRAITS

IDEALS

BONDS

FLAWS

Página de Criação de Ficha

Sheet Book

Sheets

Campaigns

test

Sir Foo

Name

Class

Race

Background

Alignment

0

Level

0

XP

Strength

0

Dexterity

0

Constitution

0

Intelligence

Inspiration

0

Proficiency Points

Saving Throws

0

Armor Class

0

Initiative

0

Speed

0

HP

0

Temporary HP

Personality Traits

Ideals

Bonds

Save

Selecionar campanha

Delete

Cancel


Página de Fichas



Página de Criar Campanha

localhost:8081/campaigns/view

Sheet Book Sheets Campaigns test ▾



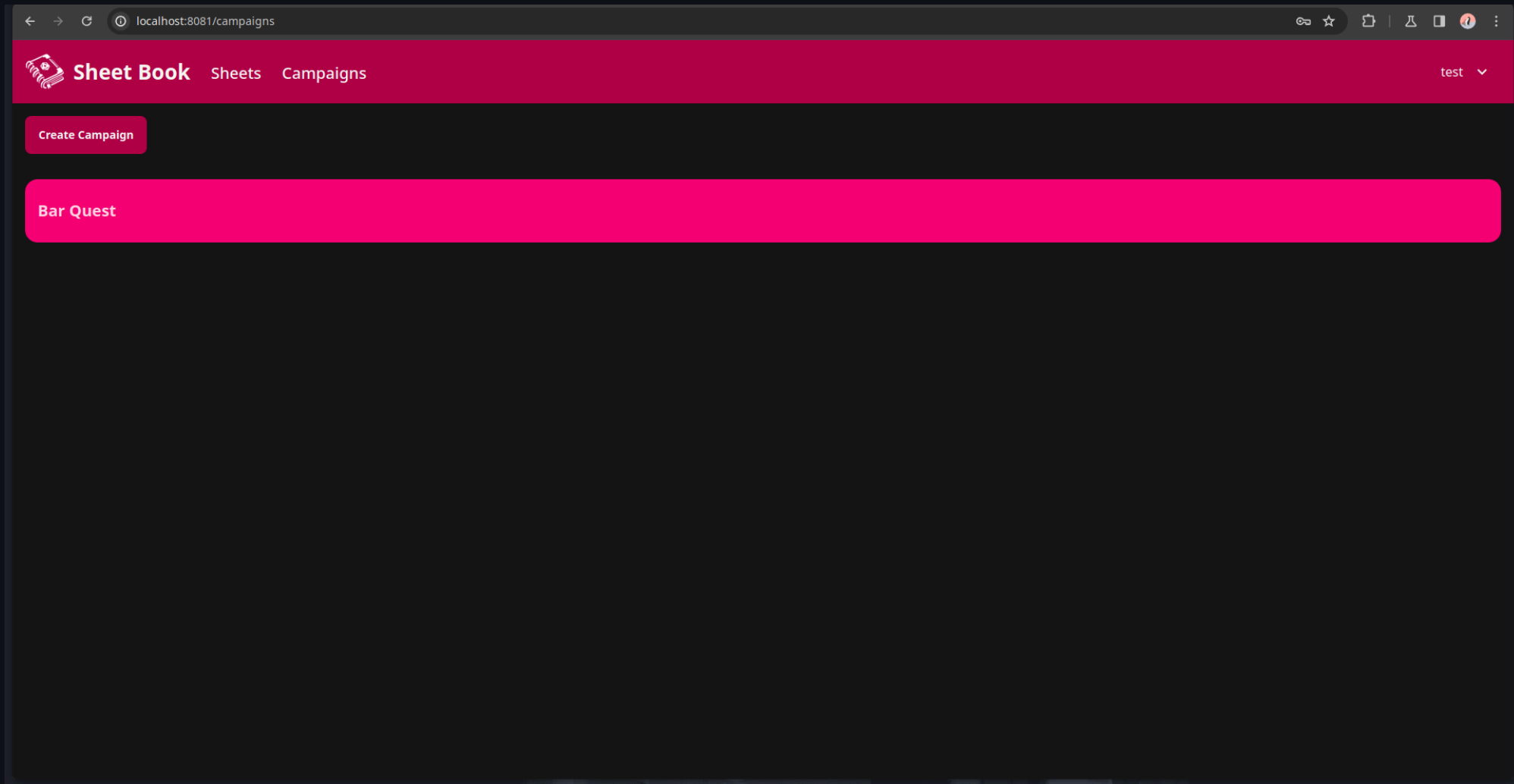
Campaign Name

Bar Quest

Create

Cancel

Página de Campanhas



Página de Gerenciar Campanha

← → ↻

localhost:8081/campaigns/view

🔍 ☆


📁

👤

📺

🔔

⋮

 **Sheet Book** [Sheets](#) [Campaigns](#) test ▾


Bar Quest

Delete Campaign

Users

Email

Add User

test 

Sheets

Add Sheet

Próximos Passos

- Implementar a interface de **interação** entre mestre e jogadores;
- Implementar a **simulação** de dados do jogo;
- Implementar o **compartilhamento** de fichas;
- Melhorar o **aspecto visual** do site.