

Relatório do teste de frontend inGaia

Ricardo Almendro Ruiz

Índice

Dados pessoais	2
Introdução	2
O que foi utilizado?	2
Como iniciar a aplicação	2
Telas da aplicação	3
Login	3
Lista de videos	4
Not Found	5
Telas mobile	6
Testes unitários	12
Conclusão	12

Dados pessoais

Nome: Ricardo Almendro Ruiz

E-mail: ricardo.almendro.ruiz@gmail.com

Linkedin: <http://www.linkedin.com/pub/ricardo-almendro-ruiz/22/991/a15>

Github: <https://github.com/ricardoaruiz>

Fone: (19) 99941-2206

Introdução

O teste consiste em desenvolver uma aplicação Web para a listagem e exibição de uma playlist do Youtube utilizando a tecnologia ReactJS juntamente com HTML5 e CSS.

O que foi utilizado?

- HTML
- CSS
- React (16.13.0)
- NodeSass (4.13.1)
- PropTypes (15.7.2)
- Classnames (2.2.6)
- PubSub (1.8.0)
- Axios (0.19.2)
- Enzyme (3.11.0)
- VS Code como IDE

Como iniciar a aplicação

1. Realizar o clone do seguinte repositório do Github:

```
git clone https://github.com/ricardoaruiz/frontend-exam
```

2. Acessar a pasta criada e realizar a instalação das dependências necessárias

```
cd frontend-exam/witcher-app/  
npm install
```

3. Iniciar a aplicação

```
npm start
```

Telas da aplicação

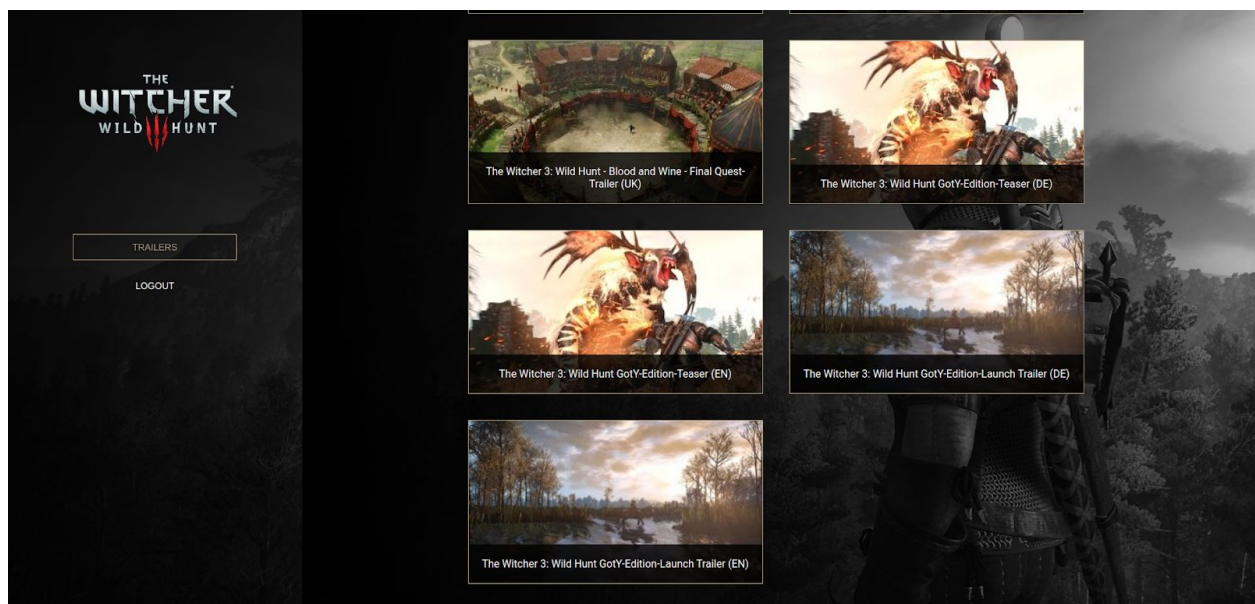
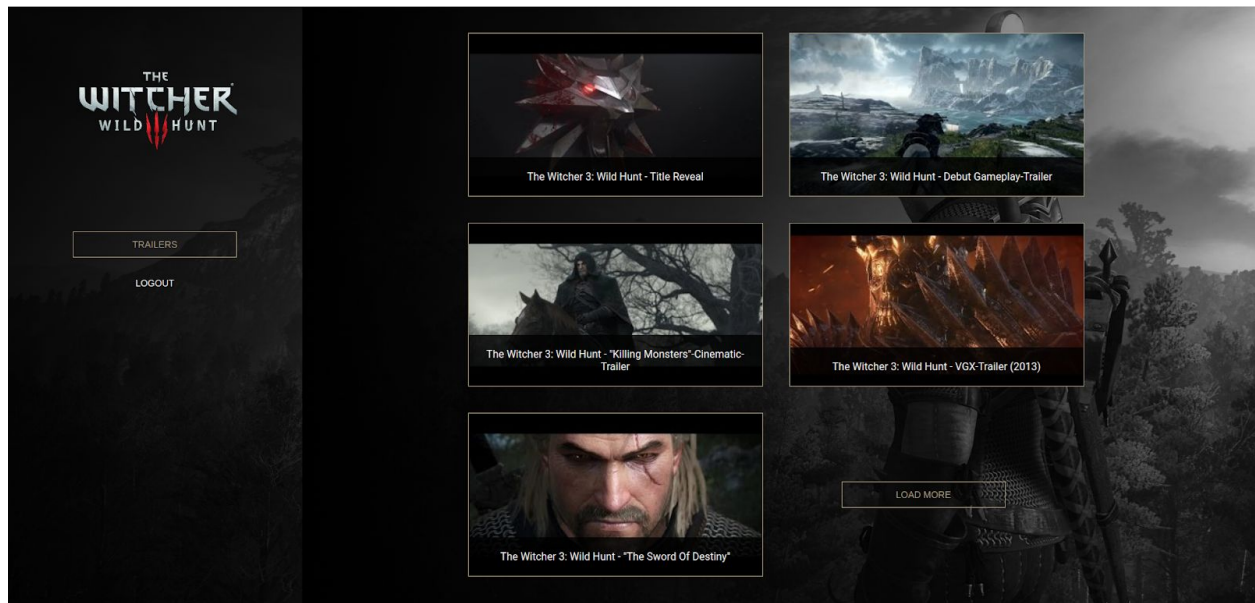
Login



No login não existe validação dos campos informados e nem da existência de um usuário, a única consistência realizada é que o botão de “Login” só se torna habilitado caso os dois campos (email e password) tenham sido informados.

Ao realizar o login, foi criado um valor no localStorage do browser somente para fazer o controle se existe um usuário logado e com isso controlar as rotas da aplicação.

Lista de videos



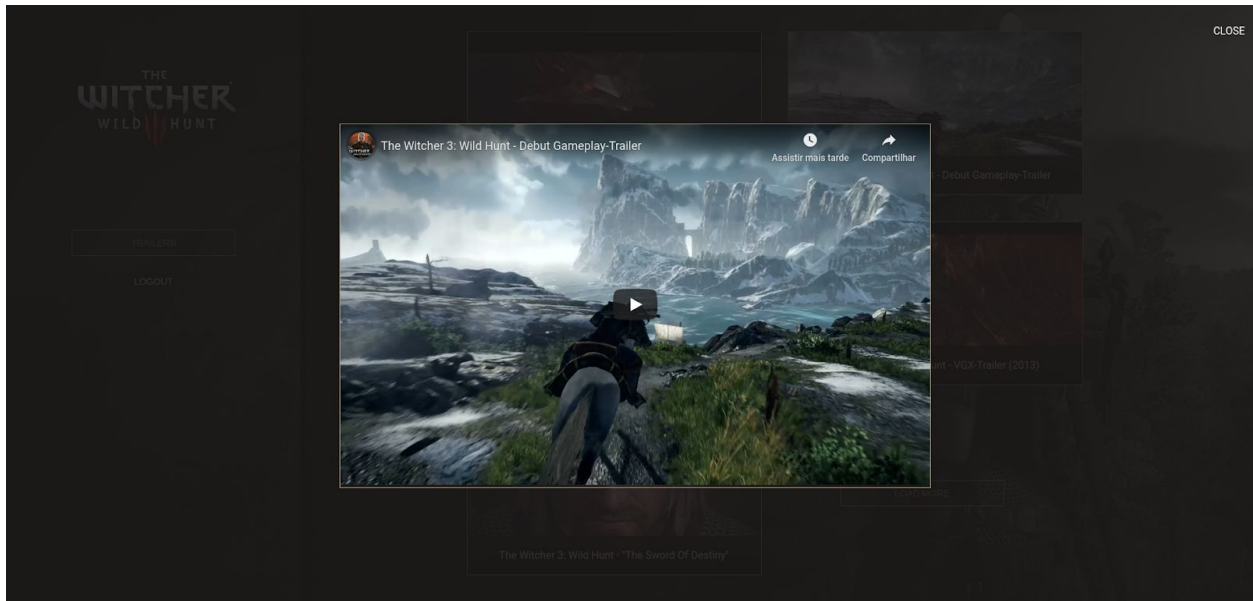
Na Lista de vídeos temos o botão “Trailers” (que não tem ação relacionada) e o botão “Logout” que ao ser clicado volta para a tela de login removendo as entradas no localStorage.

Teste frontend React - inGaia

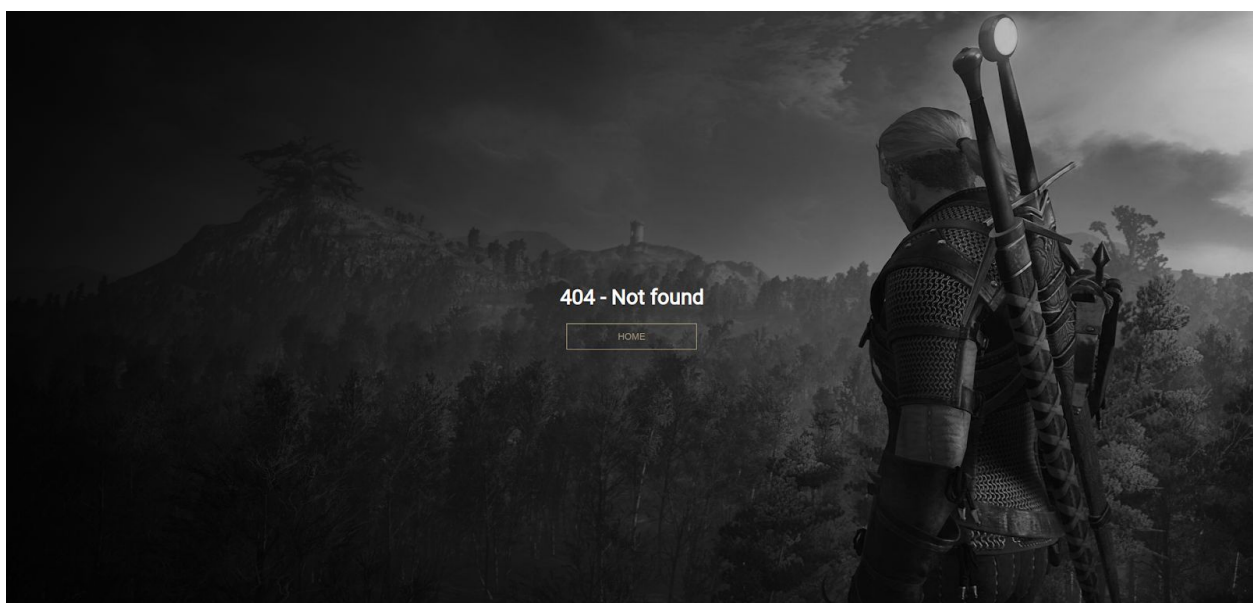
A listagem dos vídeos é paginada de 5 vídeos por página e o botão “Load More” é exibido enquanto existirem vídeos a serem listados na playlist. Quando a listagem chega ao fim o botão não é mais exibido

Foi utilizada a api do youtube para buscar os dados da playlist e exibí-los na tela.

Ao clicar em um vídeo, é aberto o modal para visualização do mesmo:

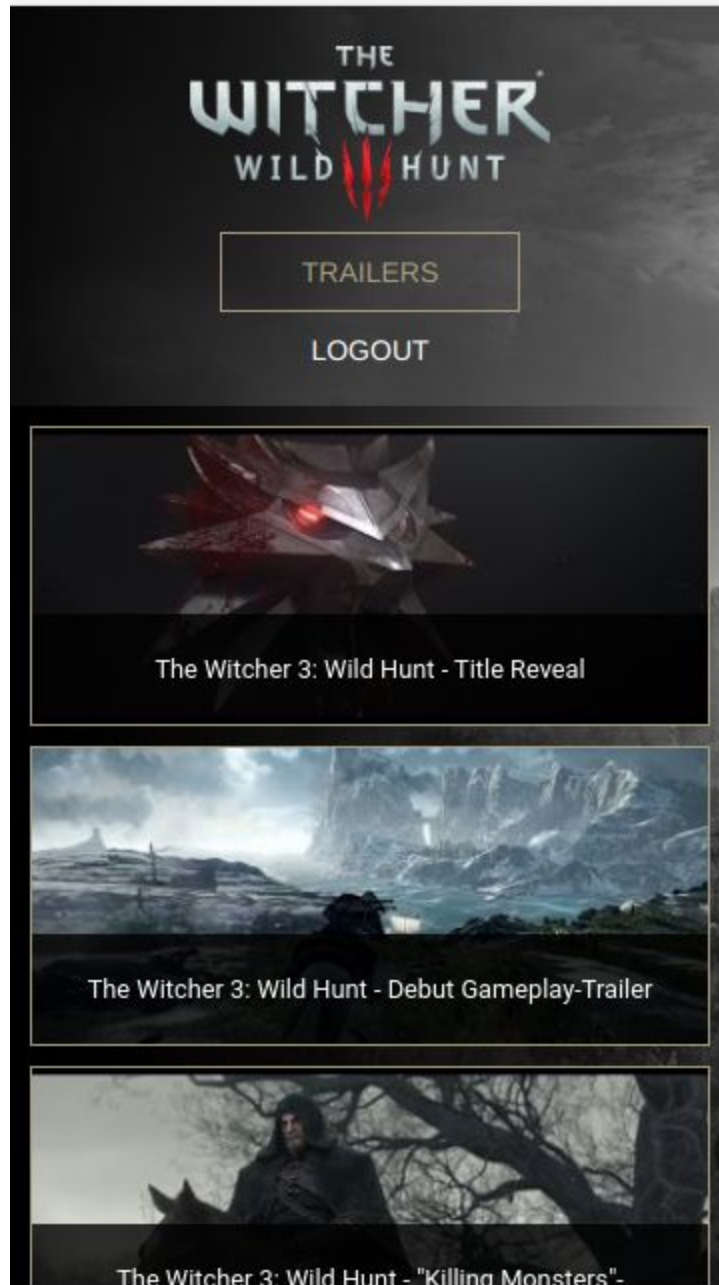


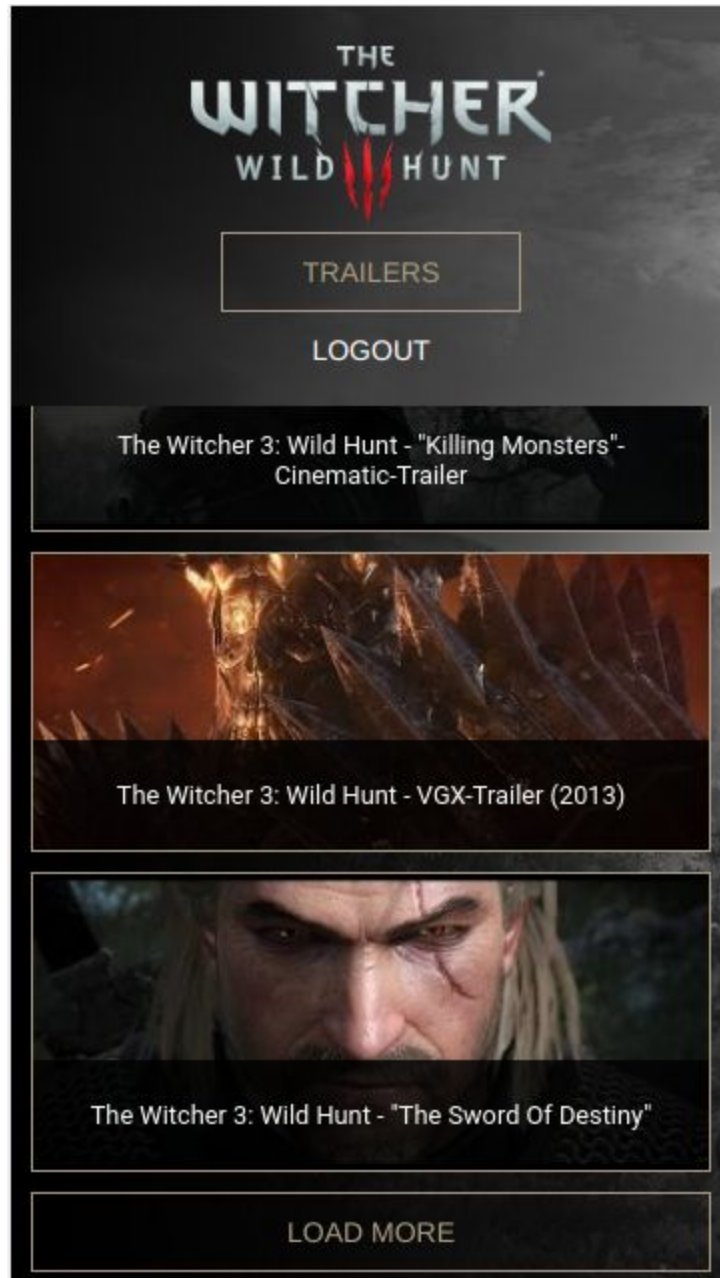
Not Found

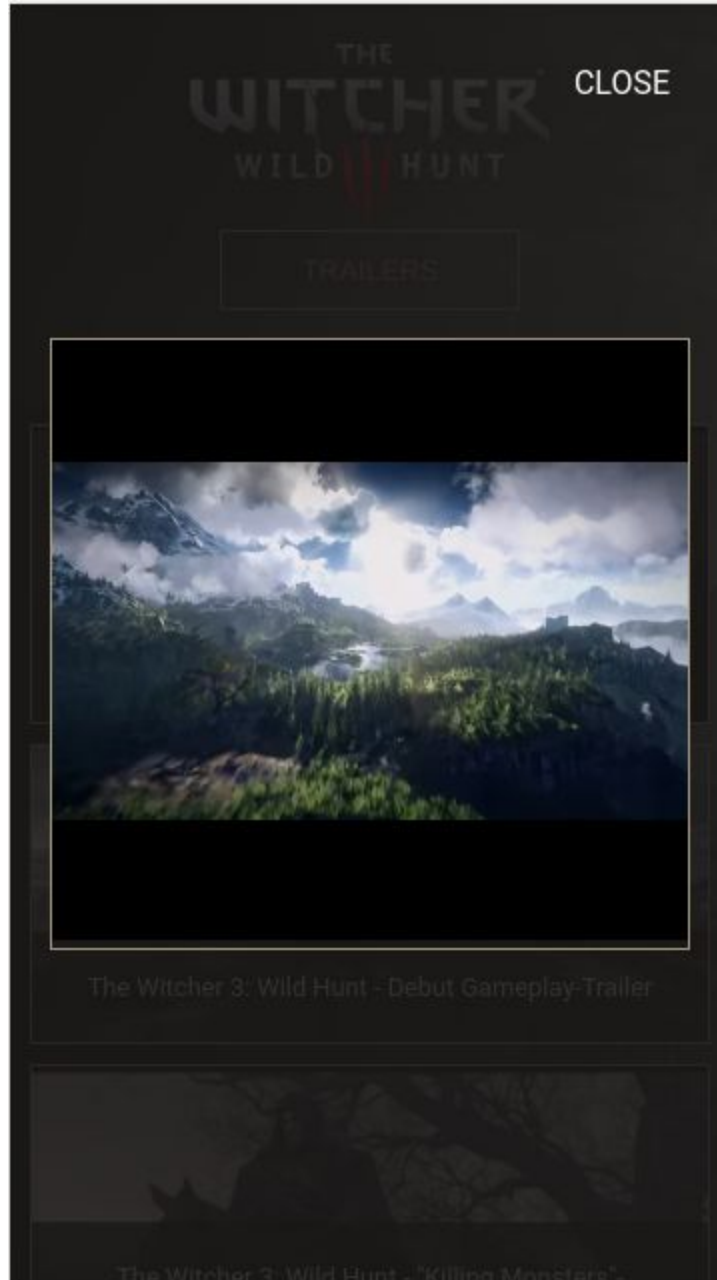


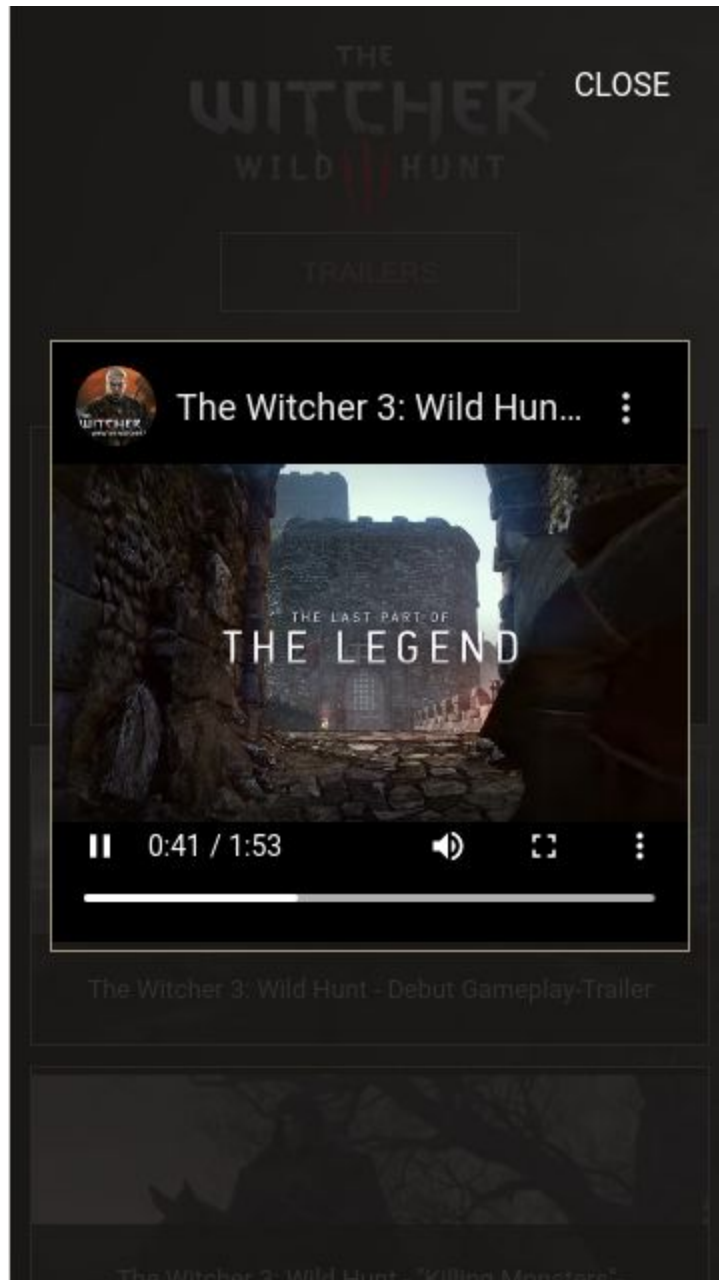
Telas mobile

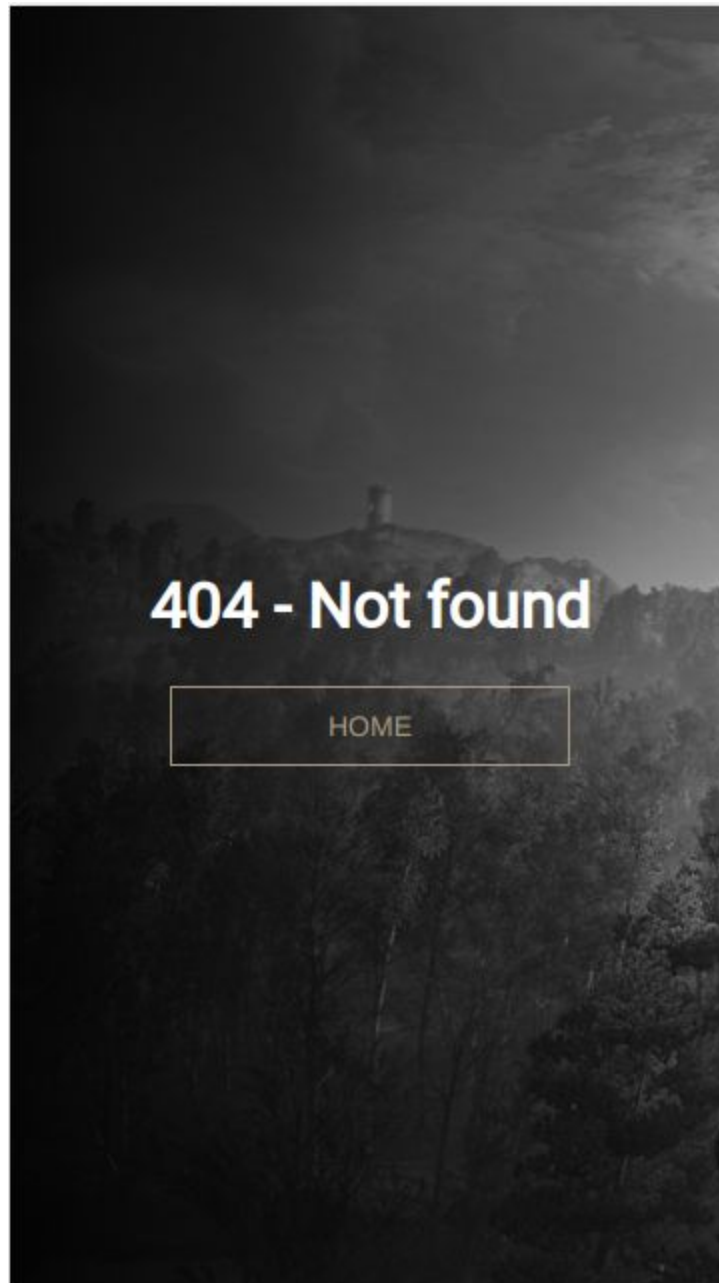












Testes unitários

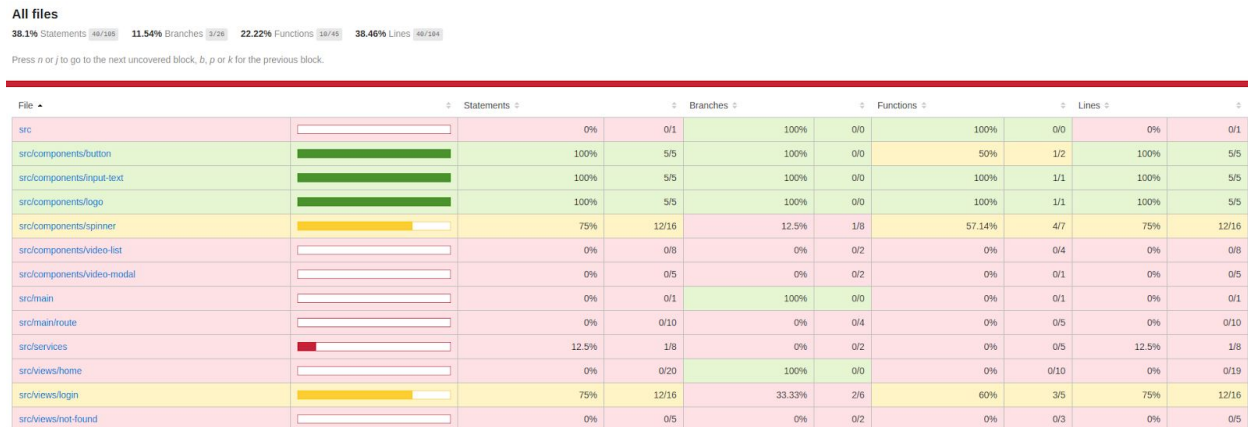
Foram realizados testes unitários dos seguintes componentes utilizando o Jest e o Enzyme:

- InputText
- Button
- Login
- Logo
- Spinner

Um relatório de cobertura pode ser obtido ao rodar o seguinte comando:

```
npm run test-coverage
```

Após a execução uma pasta “coverage” será criada na pasta do projeto e podemos visualizar o arquivo **witcher-app/coverage/lcov-report/index.html** abaixo:



Conclusão

Espero ter atendido plenamente o que o teste pedia e que esse pequeno relatório possa esclarecer qualquer dúvida que permaneça, porém, estou a disposição para maiores esclarecimentos quanto a codificação.