	<p align="center"><Relatório Final Arquitetura Web> por <Bruno Rodrigues, Philip Akpanyi > - 2020.2 Boa vista, 22/05/2021</p>
--	---

Relatório final

Bruno Rodrigues Caputo (brunorcx@hotmail.com) Matrícula: 2016000041

Philip Mahama Akpanyi (pakpanyi@gmail.com) Matrícula: 201514402

DCC704 - ARQUITETURA E TECNOLOGIAS DE SISTEMAS WEB (2020 .2 - T01)

Universidade Federal de Roraima

DCC -Departamento de Ciência da Computação - Bloco V

Campus Universitário do Paricarana - Aeroporto

69310-000 Boa vista, RR

1. INTRODUÇÃO

Este sistema foi desenvolvido utilizando o editor de texto *Visual Studio code 2019*. A linguagem *javascript* foi adotada e toda a sua criação de interface se dá por *React*. No *backend* foi utilizado *nodejs*, *express* e como banco de dados o *mongoDB*, o qual está na nuvem.

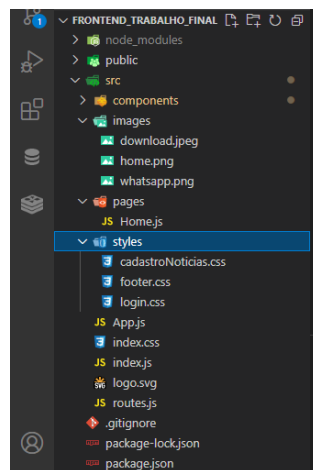
2. IMPLEMENTAÇÃO

Na pasta *public* temos apenas o ponto inicial no arquivo *index.html*, onde simplesmente é criado uma estrutura básica de *html* e identificado a *div* principal com id *root*. Através do *index.js* faz-se a ligação com *App.js* que finalmente irá chamar as rotas, sendo o componente *Home.js* a página inicial.

No componente principal temos os componentes *Footer.js* e *Navbar.js*. Além das notícias com título, corpo e autor.

Foi utilizado biblioteca *axios* para fazer a conexão do *front* com o *back*, este último irá apenas enviar um arquivo *json* como resposta no seu devido *controller* e com as devidas rotas.

A estrutura geral do projeto segue o seguinte modelo:

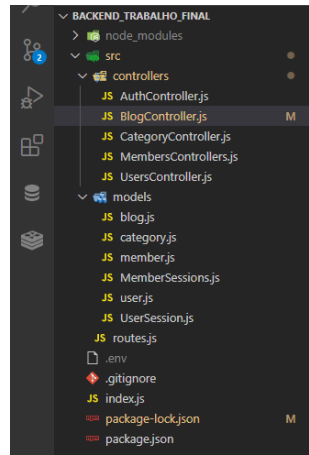




<Relatório Final Arquitetura Web>

por <Bruno Rodrigues, Philip Akpanyi > - 2020.2
Boa vista, 22/05/2021

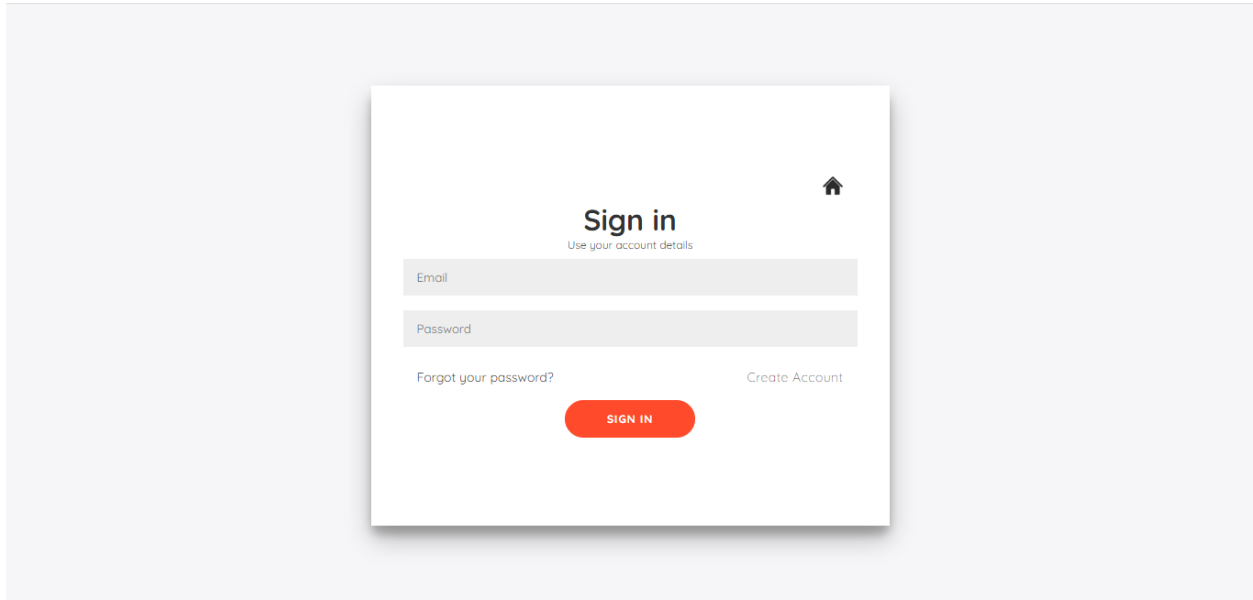
Já no backend tem-se:



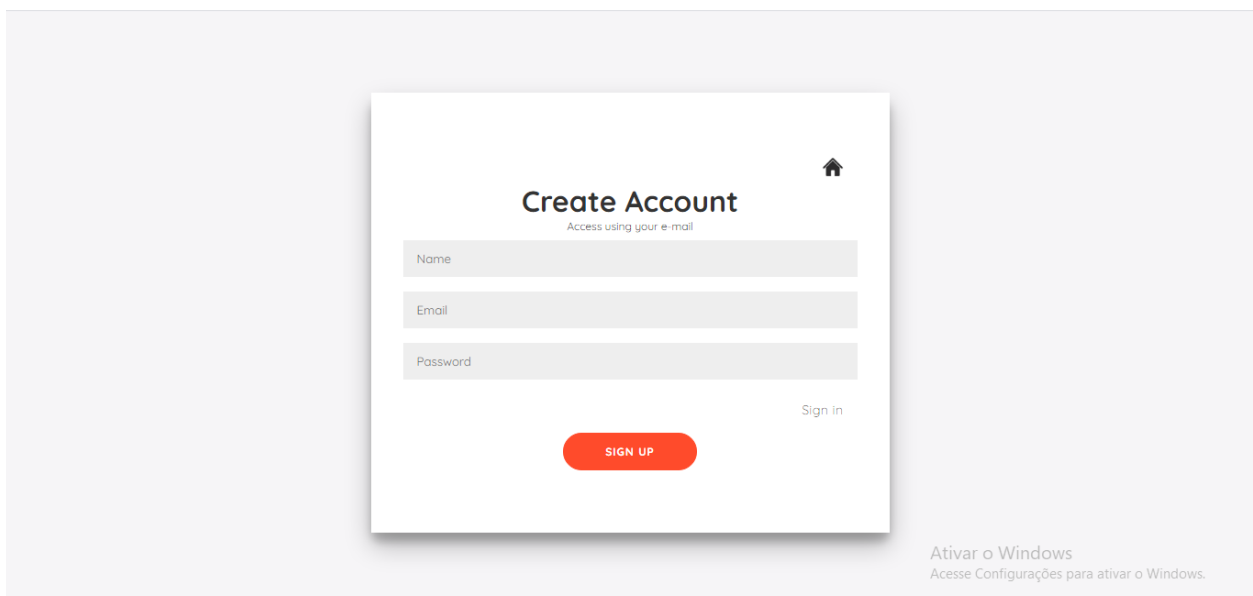
Ao iniciar o sistema a primeira página será mostrada:



É possível cadastrar notícias, para isso é primeiro necessário fazer o login no sistema. Basta navegar pelo menu e acessar a página de login.



Primeiro é preciso criar uma nova conta. Para isso, deve-se acessar a opção *Create Account* e preencher os campos.



Feita a autenticação, a qual passa pelo *AuthController.js* juntamente com os dados que devem ser verificados no banco, o usuário irá acessar uma nova tela para cadastro de notícias, se os dados forem confirmados.

Uma nova opção para o *admin Criar Notícia* irá aparecer no *navbar* como demonstrado abaixo:




Finalmente é possível acessar e criar uma nova notícia na seguinte página:

Criar Notícia

Por favor, informe os dados para cadastro

CADASTRAR

	<p style="text-align: center;"><Relatório Final Arquitetura Web> por <Bruno Rodrigues, Philip Akpanyi > - 2020.2 Boa vista, 22/05/2021</p>
--	---

Após entrar com as informações o usuário irá voltar para a página inicial, agora porém, com a nova notícia cadastrada no banco de dados mostrada no sistema.

3.EXECUÇÃO

Primeiro é preciso clonar o repositório do *front* localizado no sítio em “https://github.com/felipey2010/frontend_trabalho_final.git”. Em seguida, acessar o terminal e digitar o comando:

```
npm install
```

Por fim digitar o comando para executar o *front*:

```
npm start
```

Segundo passo é preciso clonar o repositório do *backend* localizado no sítio https://github.com/felipey2010/backend_trabalho_final.git e executar o comando:

```
npm install
```

Seguido de:

```
npm start
```

Ou

```
npm run dev
```

A diferença entre a execução desses dois scripts é que o primeiro irá rodar somente pelo *node*, enquanto que o segundo irá utilizar a biblioteca *nodemon*.



<Relatório Final Arquitetura Web>
por <Bruno Rodrigues, Philip Akpanyi > - 2020.2
Boa vista, 22/05/2021

4. BIBLIOGRAFIA

Embasamento, exemplos e melhores práticas “<https://reactjs.org/docs/hello-world.html>”

Conceitos e exemplos axios:

<https://medium.com/codingthesmartway-com-blog/getting-started-with-axios-166cb0035237#:~:text=Axios%20is%20a%20Promise%2Dbased,Endpoints%20and%20perform%20CRUD%20operations.>

Aulas, deleção de blogs, conceitos e entendimentos baseado nas aulas do Professor Acauan Ribeiro no sítio: “<https://www.youtube.com/user/acauan1988/featured>”