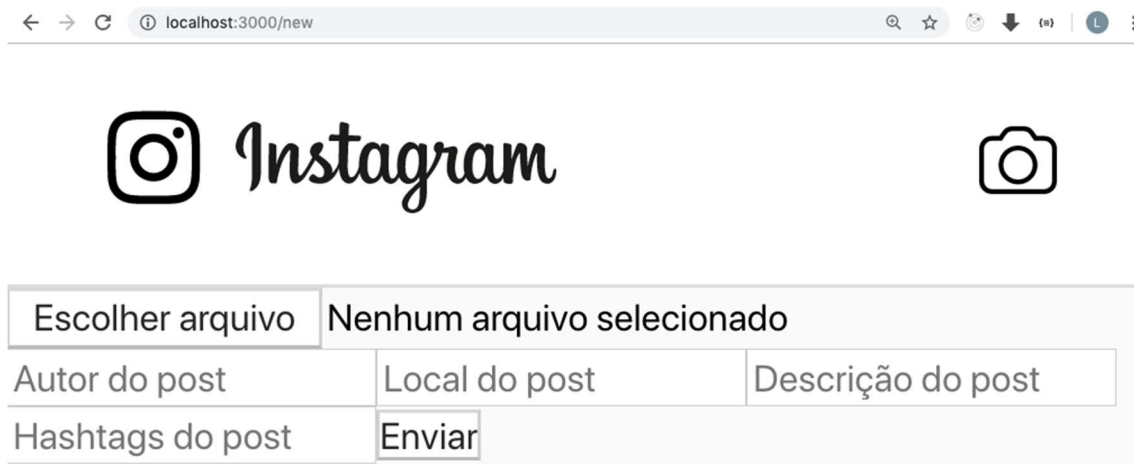


Criando um novo post

Edite o arquivo `src/pages/New.js` conforme print abaixo.

```
1 import React, { Component } from 'react'
2
3 class New extends Component {
4   render() {
5     return (
6       <form id='new-post'>
7         <input type='file' />
8         <input type='text' name='author' placeholder='Autor do post' />
9         <input type='text' name='place' placeholder='Local do post' />
10        <input type='text' name='description' placeholder='Descrição do post' />
11        <input type='text' name='hashtags' placeholder='Hashtags do post' />
12        <button type='submit'>Enviar</button>
13      </form>
14    )
15  }
16 }
17
18 export default New
```

Abra o navegador, no header, clique na câmera para acessar a página New conforme print a seguir.



Estilizando a página New

Crie o arquivo `src/pages/new.css` conforme print abaixo.

```
# New.css x
1  form#new-post {
2    width: 100%;
3    max-width: 580px;
4    margin: 30px auto 0;
5    padding: 30px;
6    background: #fff;
7    border: 1px solid #ddd;
8
9    display: flex;
10   flex-direction: column;
11 }
12
13 form#new-post input {
14   margin-bottom: 10px;
15 }
16
```

```
# New.css x
17 form#new-post input[type=text] {
18   height:38px;
19   border-radius: 4px;
20   border: 1px solid #ddd;
21   padding: 0 20px;
22   font-size: 14px;
23 }
24
25 form#new-post button {
26   padding: 10px 20px;
27   border-radius: 4px;
28   border: 0;
29   background: #7159c1;
30   color: #fff;
31   font-size: 14px;
32   font-weight: bold;
33   cursor: pointer;
34 }
```

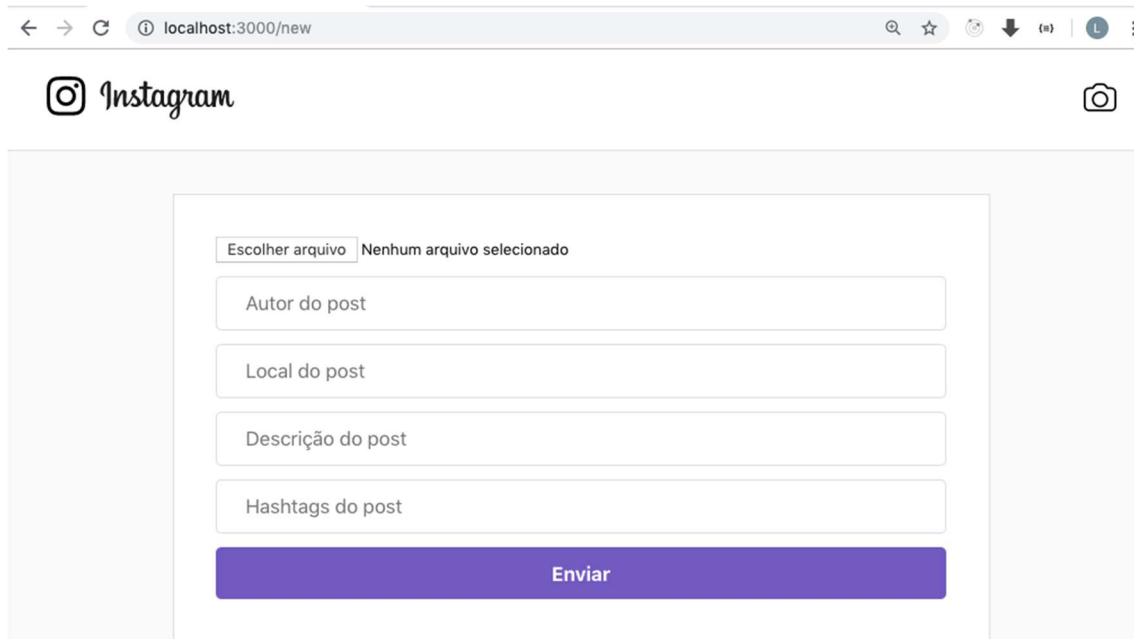
Importando o arquivo `src/pages/New.css` dentro do arquivo `src/pages/New.js`

Edite o arquivo `src/pages/New.js`

Insira a linha 2 conforme print a seguir

```
JS New.js x
1 import React, { Component } from 'react'
2 import './New.css'
3
4 class New extends Component {
```

Abra o navegador, no header, clique na câmera para acessar a página New conforme print a seguir.



Criando um estado para o componente New

Insira da linha 4 até 11

```
JS New.js x
1  import React, { Component } from 'react'
2  import './New.css'
3
4  class New extends Component {
5      state = {
6          image: null,
7          author: '',
8          place: '',
9          description: '',
10         hashtags: '',
11     }
```

Criando os métodos da classe New

Criando o método handleSubmit

- Insira da linha 13 até a linha 16
- Na linha 13 cria o método handleSubmit, ele será executado quando o botão enviar do formulário for clicado.
- Na 14 impede a execução padrão do html de recarregar a página quando o formulário é enviado.
- Na linha 15 imprime o estado atual.

```
JS New.js x
  9      description: '',
 10      hashtags: '',
 11    }
 12
 13    handleSubmit = e => {
 14      e.preventDefault();
 15      console.log(this.state)
 16    }
```

Criando o método handleImageChange

- Insira da linha 18 até a linha 20
- Na linha 18 cria o método handleImageChange, ele será executado quando uma image for escolhida no formulário.
- Na linha 19 altera o estado do atributo image do estado para o primeiro elemento do array files que contém as imagens de um input do type=file

```
JS New.js x
 13    handleSubmit = e => {
 14      e.preventDefault();
 15      console.log(this.state)
 16    }
 17
 18    handleImageChange = e => {
 19      this.setState( { image: e.target.files[0] })
 20    }
```

Criando o método handleChange

- Insira da linha 22 até a linha 24
- Na linha 22 cria o método handleChange, ele será executado quando for digitado uma informação nos seguintes campos do formulário: author, place, description e hashtags
- Na linha 23 altera o estado dos campos author, place, description e hashtags. O comando e.target.name retorna o conteúdo name do input no form, o e.target.value retorna o conteúdo digitado no input do form

```

JS New.js x
18   handleImageChange = e => {
19       this.setState( { image: e.target.files[0] })
20   }
21
22   handleChange = e => {
23       this.setState({ [e.target.name]: e.target.value })
24   }
25
26   render() {
27       return (

```

Incluindo as propriedades onChange e value no input do form

- Altere a linha 28 para incluir o onSubmit e este executar o método handleSubmit quando o formulário for enviado
- Altere a linha 30 para incluir o onChange e este executar o método handleImageChange
- Inclua as linhas 33 e 34

```

JS New.js x
22   handleChange = e => {
23       this.setState({ [e.target.name]: e.target.value })
24   }
25
26   render() {
27       return (
28           <form id='new-post' onSubmit={this.handleSubmit} >
29
30               <input type='file' onChange={this.handleImageChange} />
31
32               <input type='text' name='author' placeholder='Autor do post'
33                   onChange={this.handleChange}
34                   value={this.state.author} />

```

- Inclua as linhas 37, 38, 41, 42, 45, 46
- Altere a linha 48 para incluir o type submit

```
35
36      <input type='text' name='place' placeholder='Local do post'
37            onChange={this.handleChange}
38            value={this.state.place} />
39
40      <input type='text' name='description' placeholder='Descrição do post'
41            onChange={this.handleChange}
42            value={this.state.description} />
43
44      <input type='text' name='hashtags' placeholder='Hashtags do post'
45            onChange={this.handleChange}
46            value={this.state.hashtags} />
47
48      <button type='submit'>Enviar</button>
49    </form>
50  )
51  }
52 }
53
54 export default New
```

Abra o navegador, no header, clique na câmera para acessar a página New, preencha os dados do formulário, clique no botão Enviar, abra o console e veja se os campos foram preenchidos conforme prints a seguir

localhost:3000/new

Instagram

Escolher arquivo Thiaguinho2.jpeg

Luiz Claudio

Volta Redonda

Show do Thiaguinho

#alegria alegria #caraca moleque

Enviar

Abaixo o print do console com os dados do estado.

New.js:15

```
▼ Object ⓘ
  author: "Luiz Claudio"
  description: "Show do Thiaguinho"
  hashtags: "#alegria alegria #caraca moleque"
  ▶ image: File {name: "Thiaguinho2.jpeg", lastMo...
  place: "Volta Redonda"
  ▶ __proto__: Object
```

Gravando os dados no backend

Para gravar os dados o primeiro passo será importa a api, insira a linha 2 conforme print a seguir.

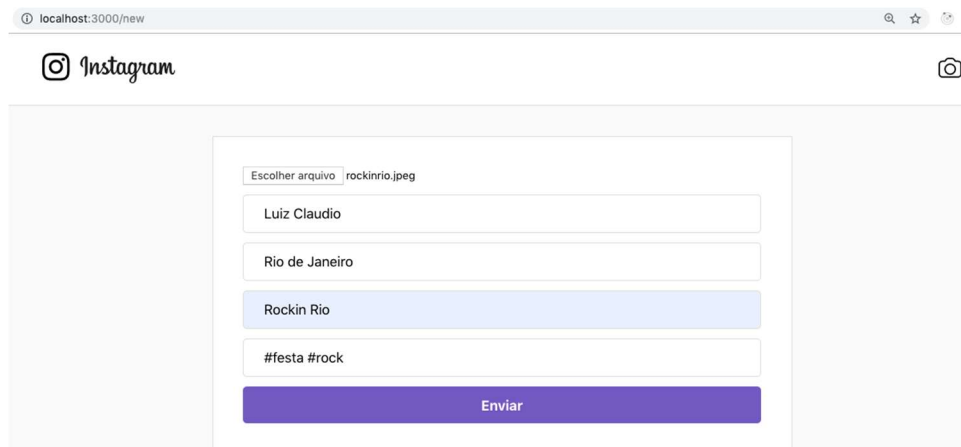
```
JS New.js x
1  import React, { Component } from 'react'
2  import api from '../services/api'
3  import './New.css'
4
5  class New extends Component {
```

Altere o método handleSubmit, conforme print a seguir

- Na linha 14 inclui o async
- Na linha 16 cria um objeto data do tipo FormData, pois os dados que serão enviados do formulário contém uma imagem.
- Na linha 17 faz uma desestruturação dos dados que estão no estado.
- Nas linha 19 à 23 adiciona no objeto data os campos do estado
- Na linha 25 executa a rota /posts com o método http post enviando os dados do objeto data
- Na linha 27 utiliza a propriedade history (histórico de navegação do usuário) das rotas acessadas para retornar a rota principal

```
14  handleSubmit = async e => {
15    e.preventDefault();
16    const data = new FormData();
17    const { image, author, place, description, hashtags } = this.state
18
19    data.append('image', image)
20    data.append('author', author)
21    data.append('place', place)
22    data.append('description', description)
23    data.append('hashtags', hashtags)
24
25    await api.post('/posts', data)
26
27    this.props.history.push('/')
28  }
```


Abra o navegador, no header, clique na câmera para acessar a página New, preencha os dados do formulário, conforme print a seguir.



A screenshot of a web browser showing a form for creating a new post on Instagram. The browser's address bar displays 'localhost:3000/new'. The form is titled 'Instagram' and includes a camera icon in the top right corner. The form fields are: 'Escolher arquivo' with 'rockinrio.jpeg' selected, a text input for 'Luiz Claudio', a text input for 'Rio de Janeiro', a text input for 'Rockin Rio' (highlighted in blue), and a text input for '#festa #rock'. A purple 'Enviar' button is at the bottom.

Depois que o formulário for preenchido, clique no botão Enviar e será redirecionado para a rota principal com o post sendo exibido conforme print a seguir

