

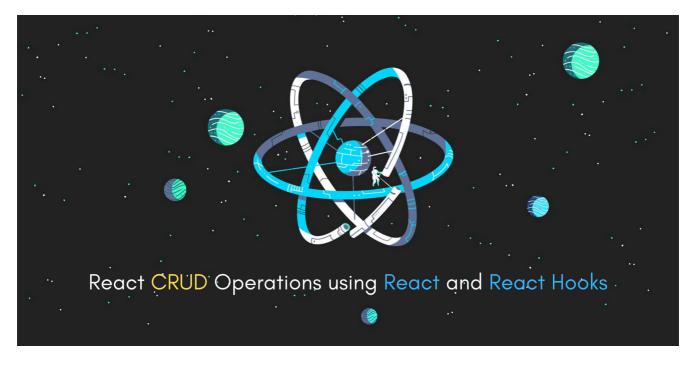
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

29 DE MARÇO DE 2022 / #REACT

Como realizar operações de CRUD usando React, hooks do React e Axios



Daniel Rosa



Artigo original:

https://www.freecodecamp.org/news/how-toperform-crud-operations-using-react/

Se você está trabalhando com React, pode ser difícil entender e implementar solicitações de API.



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Vamos lá.

Como instalar o Node e o npm

Primeiramente, vamos instalar o Node em nosso sistema. Vamos usá-lo, primeiramente, para executar nosso código em JavaScript.

Para baixar o Node, acesse https://nodejs.org/en/.

Você também precisará do **node package manager**, ou npm, que já vem integrado ao Node. Você pode usá-lo para instalar os pacotes para seus apps em JavaScript. Felizmente, como ele vem com o Node, não é necessário baixá-lo separadamente.

Depois de baixá-los e instalá-los, abra seu terminal ou o prompt de comando e digite node -v . Assim, você poderá conferir a versão do Node que você tem.

Como criar sua aplicação em React

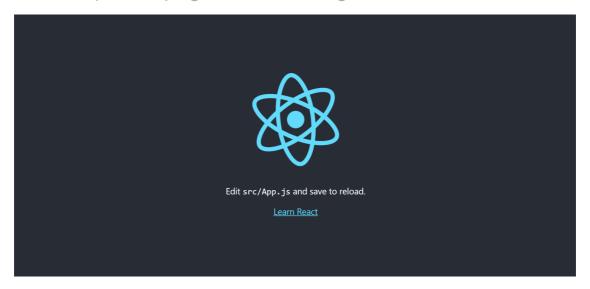
Para criar sua aplicação em React, digite npx-create-react-app <nome-do-seu-app> no seu terminal ou npx-create-react-app react-crud, neste caso.

Você verá os pacotes serem instalados.

Ao terminar de baixar os pacotes, vá até a pasta do projeto e digite npm start.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



O boilerplate padrão do React

```
JS App.js
                          中の世色

✓ CRUD2

✓ src

                                                  function App() {
  # App.css
  JS App.js
                                                       <div className="App">
  JS App.test.js
                                                        <header className="App-header">
                                                           <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
  # index.css
  JS index.js
                                                            Edit <code>src/App.js</code> and save to reload.
  ¹ logo.svg
  reportWebVitals.js
  JS setupTests.js
                                                            className="App-link"
                                                            href="https://reactjs.org"
target="_blank"
   gitignore .
 {} package.json
                                                            rel="noopener noreferrer"

♣ yarn.lock

                                                            Learn React
                                                  export default App;
```

Nosso arquivo App.js

Como instalar o pacote Semantic Ul para o React

Vamos instalar o pacote Semantic UI para o React em nosso projeto. Semantic UI é uma biblioteca de UI (interface de usuário) feita para

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Voce pode instalar o pacote usando um dos comandos abaixo, dependendo do seu gerenciador de pacotes.

yarn add semantic-ui-react semantic-ui-css

Para o gerenciador de pacotes do Yarn

npm install semantic-ui-react semantic-ui-css

Para o gerenciador de pacotes do Node, o NPM

Além disso, importe a biblioteca em seu arquivo de entrada principal do app, chamado index.js.

import 'semantic-ui-css/semantic.min.css'

Cole isto no seu arquivo index.js

Como criar sua aplicação com CRUD

Agora, vamos começar a criar nossa aplicação com CRUD usando o React.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Adicionando um título à nossa aplicação

Agora, vamos garantir que ela esteja centralizada.

Dê à div pai a classname main . No arquivo App.css, usaremos Flexbox para centralizar o título.

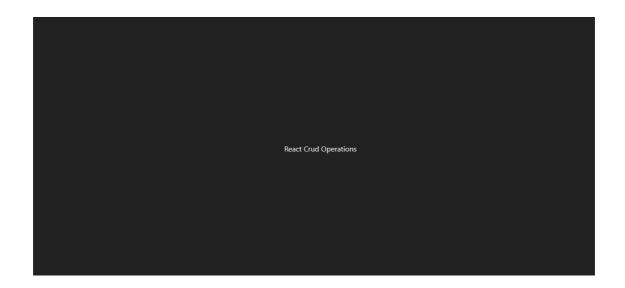
app.js com a className main na div pai

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

```
justify-content: center;
align-items: center;
height: 100vh;
}
```

Nosso arquivo app.css



Nosso título, agora, está centralizado com perfeição.

Agora que a aparência está melhor, precisamos colocá-lo em realce e adicionar umas fontes legais. Para fazer isso, usaremos as tags ao redor do título, assim:



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Vamos importar uma Google Font. Acesse https://fonts.google.com/ para escolhermos uma.

Selecione a fonte de sua preferência. Para o exemplo, usaremos a família de fontes Montserrat.

Importe a sua fonte preferida no arquivo App.css, assim:

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat{
```

Agora, vamos mudar a fonte do título.

Dê à tag do título a className main-header, assim.

Em seguida, no seu App.css, adicione a família da fonte:

```
.main-header{
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
}
```



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

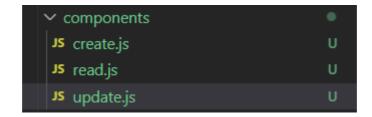


Agora, você verá o título modificado.

Como criar seus componentes de CRUD

Vamos criar quatro componentes de CRUD – Create, Read, Update e Delete (criar, ler, atualizar e excluir, respectivamente).

Na nossa pasta *src*, criamos uma pasta chamada *components*. Dentro dela, criamos três arquivos – *create.js*, *read.js* e *update.js*. Para a exclusão (*delete*), não precisamos de um componente adicional.

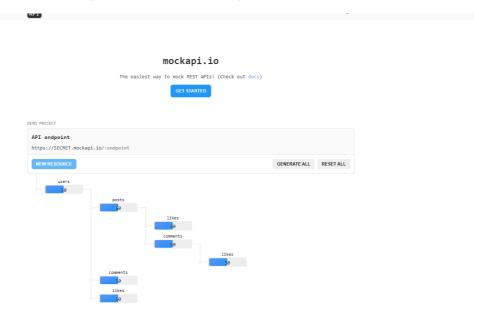


Agora, vamos implementar a operação de criação.

Para isso, precisamos usar APIs *mock* ou de simulação. Essas APIs enviarão dados ao servidor falso que criaremos, apenas para fins didáticos.

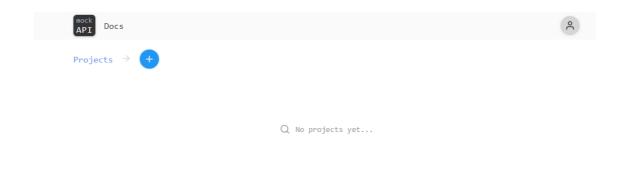
Fórum Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



MockAPI

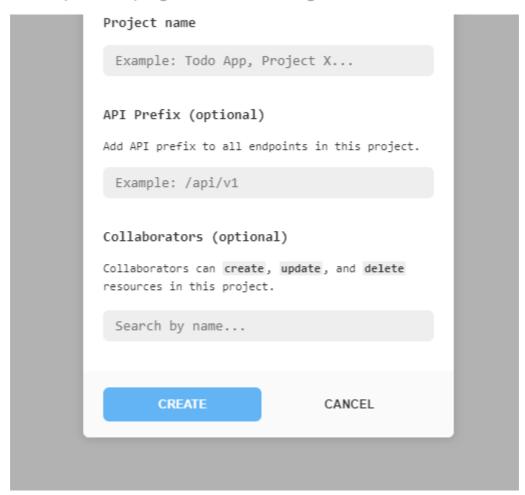
Criar um projeto clicando no botão +.



Clique no botão + para criar um novo projeto

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



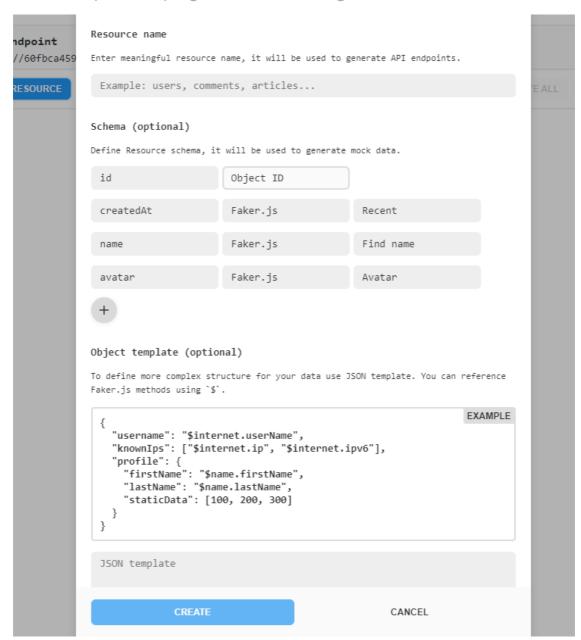
Adicione o nome do projeto e clique no botão Create (Criar).



Em seguida, crie um novo recurso clicando no botão NEW RESOURCE (Novo recurso).



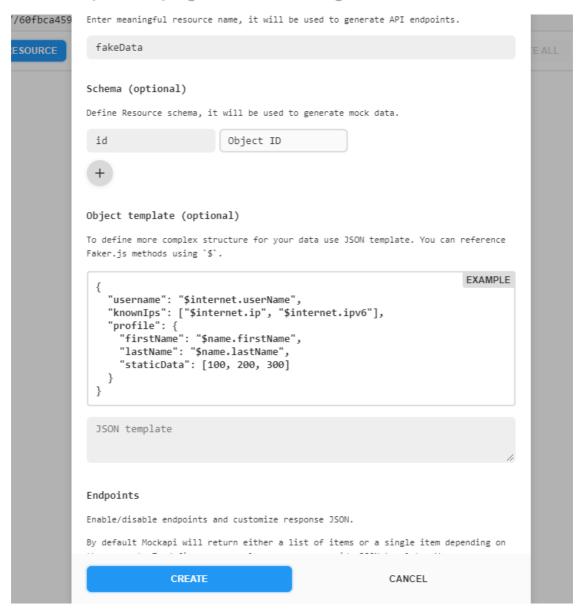
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



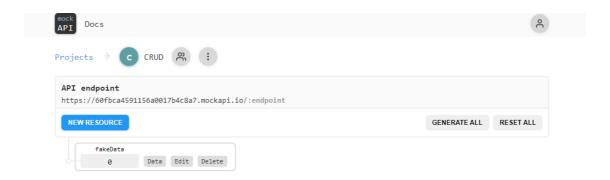
Será solicitado o nome do recurso (em *Resource Name*). Coloque ali o nome que achar apropriado.



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



Remova os campos adicionais, como name, avatar e createdAt, pois não precisaremos deles. Então, clique em Create (Criar).





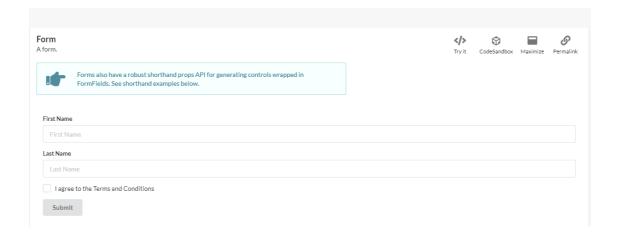
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Clique em fakeData e você verá a API sendo aberta em uma nova guia. O banco de dados agora está vazio.

Como criar um formulário para o componente Create

Vamos usar um formulário da biblioteca Semantic UI.

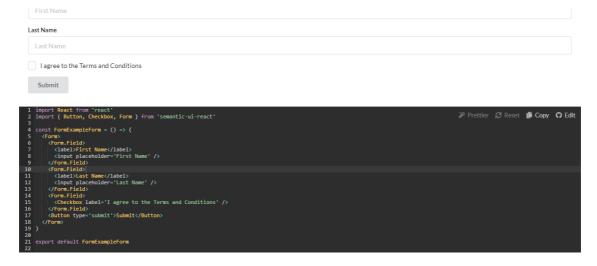
Vá até Semantic UI, e procure por *Form* na barra de pesquisa à esquerda.



Você verá um formulário assim. Clique em Try it (Experimente) na parte superior esquerda para obter o código.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



Copie este código e cole-o no seu arquivo Create.js, assim:

```
import React from 'react'
import { Button, Checkbox, Form } from 'semantic-ui-react'
const Create = () => (
    <Form>
        <Form.Field>
           <label>First Name</label>
           <input placeholder='First Name' />
        </Form.Field>
        <Form.Field>
            <label>Last Name
           <input placeholder='Last Name' />
        </Form.Field>
        <Form.Field>
            <Checkbox label='I agree to the Terms and Conditions
        </Form.Field>
        <Button type='submit'>Submit
    </Form>
)
export default Create;
```

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Este é o resultado:



Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

No arquivo Create.js, dê à Form a className de create-form.

```
import React from 'react'
import { Button, Checkbox, Form } from 'semantic-ui-react'
const Create = () => (
    <Form className="create-form">
        <Form.Field>
            <label>First Name</label>
            <input placeholder='First Name' />
        </Form.Field>
        <Form.Field>
            <label>Last Name
            <input placeholder='Last Name' />
        </Form.Field>
        <Form.Field>
            <Checkbox label='I agree to the Terms and Conditions
        </Form.Field>
        <Button type='submit'>Submit</Button>
    </Form>
)
export default Create;
```

app.js

E adicione a classe abaixo ao seu arquivo App.css:

```
.create-form label{
  color: whitesmoke !important;
  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
  font-size: 12px !important;
}
```

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

formulários e aplicará a eles a cor whitesmoke. Ela também mudará a fonte e aumentará o tamanho da fonte.

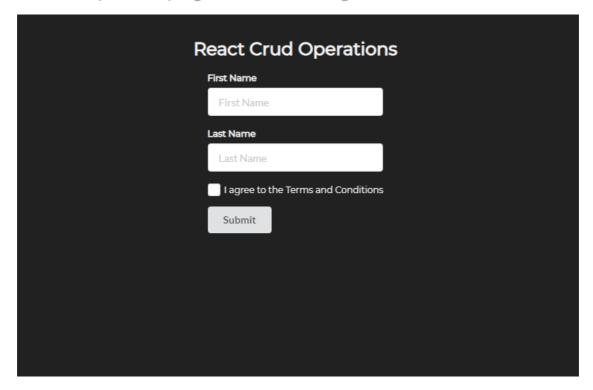
Em nosso className main, adicione a propriedade flexdirection. Essa propriedade definirá a orientação como column, de modo que cada elemento na className main seja alinhado na horizontal.

```
.main{
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background-color: #212121;
  color: whitesmoke;
  flex-direction: column;
}
```

App.css

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



O formulário, agora, tem uma aparência bem melhor.

Em seguida, vamos obter os dados dos campos do formulário e colocá-los em nosso console. Para isso, usaremos o hook useState em React.

No arquivo Create.js, importe useState de React.

```
import React, { useState } from 'react';
```

Depois, crie states para first name, last name (nome e sobrenome, respectivamente) e para a caixa de seleção. Inicializaremos os states como vazios ou false.

Doar

```
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas
```

```
const [firstName, setFirstName] = useState('');
   const [lastName, setLastName] = useState('');
   const [checkbox, setCheckbox] = useState(false);
   return (
        <div>
            <Form className="create-form">
                <Form.Field>
                    <label>First Name</label>
                    <input placeholder='First Name' />
                </Form.Field>
                <Form.Field>
                    <label>Last Name</label>
                    <input placeholder='Last Name' />
                </Form.Field>
                <Form.Field>
                    <Checkbox label='I agree to the Terms and Cor
                </Form.Field>
                <Button type='submit'>Submit</Button>
            </Form>
        </div>
   )
}
```

Você poderá ver agora que o código está agindo como um componente funcional. Por isso, precisamos transformar o componente em um componente funcional . Somente poderemos usar hooks com esse tipo de componente.

Vamos configurar first name, last name e a caixa de seleção usando as propriedades setFirstName, setLastName e setCheckbox, respectivamente.

```
<input placeholder='First Name' onChange={(e) => setFirstName(e.1
<input placeholder='Last Name' onChange={(e) => setLastName(e.ta)
```

Doar

•

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Agora, estamos capturando os *states* de *first name*, *last name* e da caixa de seleção.

Crie uma função chamada postData, que usaremos para enviar dados para a API. Dentro da função, escreveremos este código:

```
const postData = () => {
      console.log(firstName);
      console.log(lastName);
      console.log(checkbox);
}
```

Estamos imprimindo no console o conteúdo de first name, last name e da caixa de seleção.

No botão Submit, atribua essa função usando o evento onClick para que, quando o botão Submit for pressionado, essa função seja chamada.

```
<Button onClick={postData} type='submit'>Submit
```

Aqui temos o código completo para o arquivo create.js:

```
import React, { useState } from 'react';
import { Button, Checkbox, Form } from 'semantic-ui-react'
export default function Create() {
   const [firstName, setFirstName] = useState('');
```

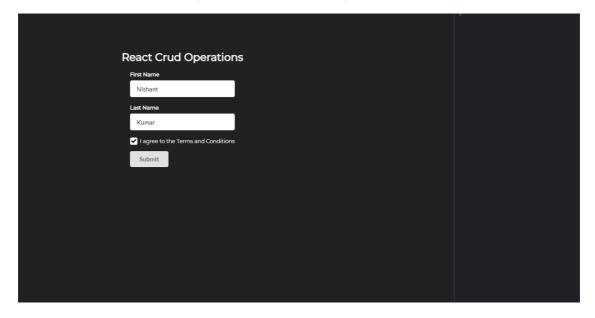
Doar

```
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas
        console.log(checkbox);
    return (
        <div>
            <Form className="create-form">
                <Form.Field>
                     <label>First Name</label>
                     <input placeholder='First Name' onChange={(e)</pre>
                </Form.Field>
                <Form.Field>
                     <label>Last Name
                     <input placeholder='Last Name' onChange={(e)</pre>
                </Form.Field>
                <Form.Field>
                     <Checkbox label='I agree to the Terms and Cor
                </Form.Field>
                <Button onClick={postData} type='submit'>Submit<,</pre>
            </Form>
        </div>
    )
}
```

Digite algum valor em *first name* e *last name* e marque a caixa de seleção. Em seguida, clique no botão Submit. Você verá os dados aparecerem no console, assim:



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



Como usar o Axios para enviar solicitações de API para as Mock APIs

Vamos usar o Axios para enviar os dados do formulário para o servidor mock.

Primeiro, porém, precisamos instalá-lo.

Apenas digite npm i axios para instalar o pacote.



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Após termos instalado o pacote, vamos fazer a operação de criação.

Importe o Axios na parte superior do arquivo.

```
import axios from 'axios';
```

Importação do Axios

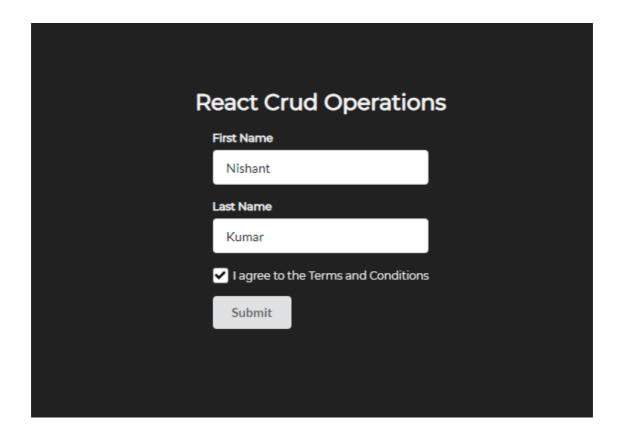
Na função postData, usaremos o Axios para enviar a solicitação de POST.

Enviando a solicitação de Post



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Ao clicarmos em Submit, essa função será chamada e enviará os dados ao servidor da API.



Insira seu nome, sobrenome e marque a caixa de seleção. Clique em Submit.

```
[{"id":"1","firstName":"Nishant","lastName":"Kumar","checkbox":true}]
```

Se você verificar a API, verá seu nome, sobrenome e a caixa de seleção (ou *checkbox*, em inglês) assinalada como *true*, dentro do objeto.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Para iniciar a operação de leitura (Read), precisamos criar uma página de leitura. Também precisaremos do pacote React Router para navegar entre páginas diferentes.

Acesse https://reactrouter.com/web/guides/quick-start e instale o pacote usando npm i react-router-dom.

Depois de ele ter sido instalado, importamos algumas coisas do React Router:

```
import { BrowserRouter as Router, Route } from 'react-router-dom
```

Importando Browser Router como Router e Route do pacote React Router

Em nosso App.js, envolvemos todo o *return* em um Router (roteador). O que isso significa, basicamente, é que tudo o que estiver dentro desse Router poderá usar roteamento em React.



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Nosso App.js terá, agora, a aparência que vemos acima.

Substitua o Create dentro do return e adicione o código a seguir:

Aqui, estamos usado o componente Route como Create. Definimos o caminho de Create como '/create'. Assim, se acessarmos http://localhost:3000/create, veremos a página de criação.

Do mesmo modo, precisamos das rotas para leitura e atualização.

```
import './App.css';
import Create from './components/create';
```

Doar

```
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas
  return (
    <Router>
      <div className="main">
        <h2 className="main-header">React Crud Operations</h2>
          <Route exact path='/create' component={Create} />
        </div>
        <div style={{ marginTop: 20 }}>
          <Route exact path='/read' component={Read} />
        </div>
        <Route path='/update' component={Update} />
      </div>
    </Router>
  );
}
export default App;
```

Assim, crie as rotas de leitura e atualização (*read* e *update*) da mesma forma que você vê acima.

Se você acessar http://localhost:3000/read, verá o seguinte:



Rota de leitura (Read)



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



Rota de atualização (Update)

A operação de leitura

Para a operação de leitura (Read), precisaremos de um componente Table (tabela). Então, vá para a Semantic UI do React e use uma tabela da biblioteca.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

```
<Table.Cell>jhlilk22@yahoo.com</Table.Cel
                        <Table.Cell>No</Table.Cell>
                    </Table.Row>
                    <Table.Row>
                        <Table.Cell>Jamie Harington</Table.Cell>
                        <Table.Cell>January 11, 2014</Table.Cell>
                        <Table.Cell>jamieharingonton@yahoo.com</
                        <Table.Cell>Yes</Table.Cell>
                    </Table.Row>
                    <Table.Row>
                        <Table.Cell>Jill Lewis</Table.Cell>
                        <Table.Cell>May 11, 2014</Table.Cell>
                        <Table.Cell>jilsewris22@yahoo.com</Table
                        <Table.Cell>Yes</Table.Cell>
                    </Table.Row>
                </Table.Body>
            </Table>
        </div>
    )
}
```

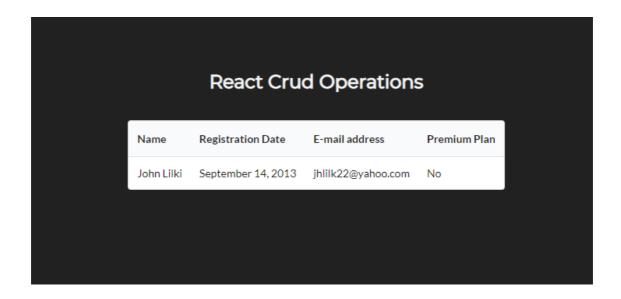
Read.js

Aqui, você pode ver uma tabela com alguns dados de teste. Temos apenas uma linha de tabela. Assim, removeremos o resto.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Read.js

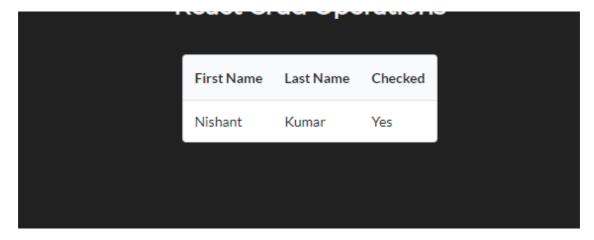


Esse é o resultado da página de leitura (Read). Temos uma tabela com quatro colunas, mas somente precisamos de três.

Remova as colunas adicionais de campo e renomeio os campos assim:



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



Esta é a aparência de nossa página de leitura agora:

```
import React from 'react';
import { Table } from 'semantic-ui-react'
export default function Read() {
    return (
        <div>
            <Table singleLine>
                <Table.Header>
                    <Table.Row>
                         <Table.HeaderCell>First Name</Table.Heade
                         <Table.HeaderCell>Last Name</Table.Header
                         <Table.HeaderCell>Checked</Table.HeaderCe
                    </Table.Row>
                </Table.Header>
                <Table.Body>
                    <Table.Row>
                         <Table.Cell>Nishant</Table.Cell>
                         <Table.Cell>Kumar</Table.Cell>
                         <Table.Cell>Yes</Table.Cell>
                    </Table.Row>
                </Table.Body>
            </Table>
        </div>
    )
}
```

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Em seguida, vamos enviar uma solicitação de GET para obter os dados da API.

Precisamos dos dados quando nossa aplicação carregar. Assim, vamos usar o hook useEffect.

```
import React, { useEffect } from 'react';
useEffect(() => {
}, [])
```

Hook useEffect

Crie um *state* que conterá os dados recebidos. Este state será um array.

```
import React, { useEffect, useState } from 'react';
const [APIData, setAPIData] = useState([]);
useEffect(() => {
}, [])
```

State de APIData para armazenar os dados recebidos da API

No hook useEffect, vamos enviar a solicitação de GET.

Doar

```
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

})
}, [])
```

Assim, usaremos axios.get para enviar a solicitação de GET à API. Então, se a solicitação for preenchida, definiremos os dados da resposta em nosso *state* da *APIData*.

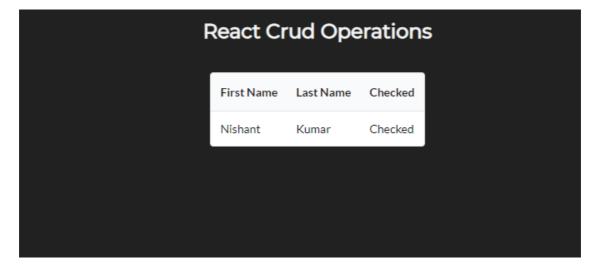
Agora, vamos mapear nossas linhas da tabela de acordo com os dados da API.

Vamos usar a função Map para fazer isso. A função vai percorrer o array e exibir os dados no resultados.

Estamos mapeando firstName, lastName e a caixa de seleção de acordo com os dados na API. Nossa caixa de seleção, no entanto, é um pouco diferente. Usei aqui um operador ternário ('?'). Se data.checkbox for true, o resultado será Checked (marcado). Do contrário, será Unchecked (desmarcado).



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



Resultado de Read.js

A operação de atualização

Crie mais um cabeçalho para a atualização (Update) e uma coluna para cada linha da tabela para um botão de atualização. Use o botão de Semantic UI do React.

Criação do botão Update

Agora, ao clicarmos nesse botão, deveremos ser redirecionados para a página de atualização. Para isso, precisamos do Link de React Router.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Link para o botão Update

Desse modo, se clicarmos no botão Update, seremos redirecionados para a página de atualização.

Para atualizar os dados da coluna, precisaremos dos ID respectivos, os quais obteremos na API.

Crie uma função chamada setData . Vincule essa função ao botão Update.

```
<Button onClick={() => setData()}>Update</Button>
```

Depois disso, precisamos passar os dados como parâmetro para a função superior.

```
<Button onClick={() => setData(data)}>Update</Button>
```

Na função acima, registramos esses dados no console:

}

Fórum



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

```
▼{id: "1", firstName: "Nishant", lastName: "Kumar", checkbox: true} i read.js:17
checkbox: true
firstName: "Nishant"
id: "1"
lastName: "Kumar"

▶ __proto__: Object
```

Dados no console

Clique no botão Update na tabela e confira o console. Você obterá os dados do campo da tabela respectivo.

Vamos definir esses dados no localStorage.

```
const setData = (data) => {
    let { id, firstName, lastName, checkbox } = data;
    localStorage.setItem('ID', id);
    localStorage.setItem('First Name', firstName);
    localStorage.setItem('Last Name', lastName);
    localStorage.setItem('Checkbox Value', checkbox)
}
```

Definindo os dados no localStorage (Armazenamento local)

Estamos fazendo a desestruturação dos nossos dados em *id*, *firstName*, *lastName*, e *checkbox*. Em seguida, definimos esses dados no armazenamento local. Você pode usar o armazenamento local para armazenar os dados localmente no navegador.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas Update.

```
import React, { useState } from 'react';
import { Button, Checkbox, Form } from 'semantic-ui-react'
import axios from 'axios';
export default function Update() {
    const [firstName, setFirstName] = useState('');
    const [lastName, setLastName] = useState('');
    const [checkbox, setCheckbox] = useState(false);
    return (
        <div>
            <Form className="create-form">
                <Form.Field>
                    <label>First Name</label>
                    <input placeholder='First Name' onChange={(e)</pre>
                </Form.Field>
                <Form.Field>
                    <label>Last Name
                    <input placeholder='Last Name' onChange={(e)</pre>
                </Form.Field>
                <Form.Field>
                    <Checkbox label='I agree to the Terms and Cor
                </Form.Field>
                <Button type='submit'>Update</Button>
            </Form>
        </div>
    )
}
```

Nossa página de atualização

Crie um hook useEffect no componente Update. Nós o utilizaremos para obter os dados que armazenamos anteriormente em localStorage. Além disso, crie mais um *state* para o campo *ID*.

Doar

```
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas
    setID(localStorage.getItem('ID'))
    setFirstName(localStorage.getItem('First Name'));
    setLastName(localStorage.getItem('Last Name'));
    setCheckbox(localStorage.getItem('Checkbox Value'))
}, []);
```

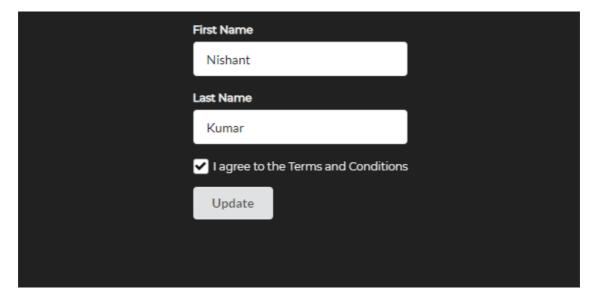
Defina os dados respectivos de acordo com suas chaves no armazenamento local. Precisamos definir esses valores nos campos do formulário. Isso preencherá os campos automaticamente quando a página de Update for carregada.

Definindo os valores nos campos do formulário

Agora, se clicarmos no botão Update na página de leitura, seremos redirecionados para a página de atualização, onde veremos todos os dados do formulário preenchidos automaticamente.



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas



Página de atualização

Em seguida, criaremos a solicitação para a atualização dos dados.

Crie uma função chamada updateAPIData. Dentro dessa função, usaremos o axios.put para enviar uma solicitação de PUT, a qual atualizará nossos dados.

Aqui, você pode ver que estamos adicionando ao endpoint da API um campo id.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

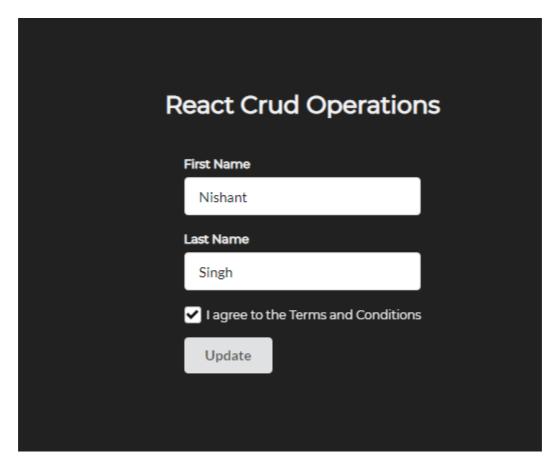
Depois disso, passamos o id para o endpoint. Isso nos permite atualizar o campo cujo ID nós acabamos de passar.

Vincule a função updateAPIData ao botão Update.

<Button type='submit' onClick={updateAPIData}>Update/Button>

Vinculando updateAPIData ao botão Update

Clique no botão Update na tabela na página de leitura, altere seu sobrenome e clique no botão Update na página de atualização.



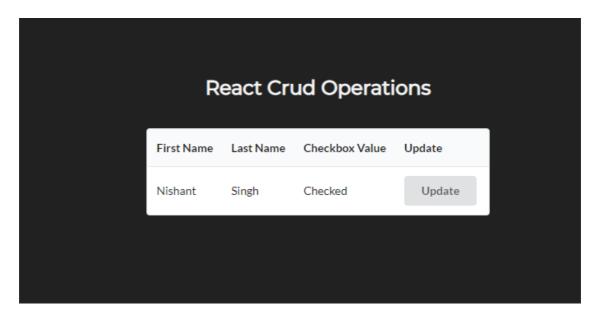
Atualização dos campos



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

[{"id":"1","firstName":"Nishant","lastName":"Singh","checkbox":true}]

Na Mock API



Em nossa página de leitura

A operação de exclusão

Adicione mais um botão na tabela em Read, que usaremos para a operação de exclusão.

```
<Table.Cell>
    <Button onClick={() => onDelete(data.id)}>Delete</Button>
</Table.Cell>
```

Botão de exclusão na tabela do componente Read

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

```
const onDelete = (id) => {
}
```

A função de exclusão

Usaremos o axios.delete para excluir as colunas respectivas.

```
const onDelete = (id) => {
  axios.delete(`https://60fbca4591156a0017b4c8a7.mockapi.io/fakel
}
```

Exclusão dos campos da API

Clique no botão Delete e confira a API. Você verá que os dados foram excluídos.

Precisamos carregar os dados da tabela após eles terem sido excluídos.

Desse modo, crie uma função para carregar os dados da API.

```
const getData = () => {
   axios.get(`https://60fbca4591156a0017b4c8a7.mockapi.io/fakeData.then((getData) => {
        setAPIData(getData.data);
```

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Obtendo os dados da API

Agora, na função onDelete, precisamos carregar os dados atualizados após excluirmos um campo.

```
const onDelete = (id) => {
          axios.delete(`https://60fbca4591156a0017b4c8a7.mockapi.ic
          .then(() => {
               getData();
          })
}
```

Carregando os dados atualizados após excluir um campo

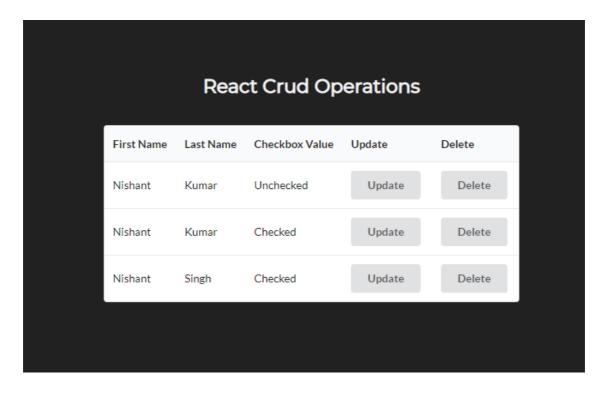


Tabela do componente Read



Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

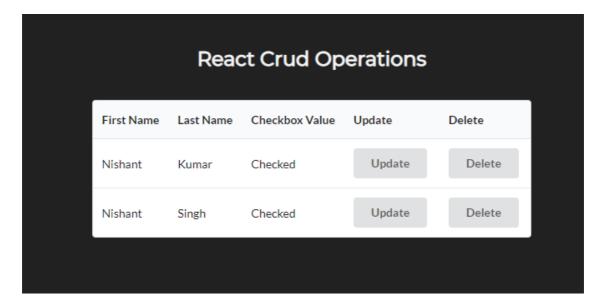


Tabela do componente Read após excluir um campo

Vamos fazer algumas melhorias ao nosso app com CRUD

Então, ao publicarmos nossos dados na página Create, simplesmente estaremos obtendo os dados de nosso banco de dados falso. Precisamos redirecionar para a página de leitura quando nossos dados são criados na página de criação.

Importe useHistory de React Router.

```
import { useHistory } from 'react-router';
```

Importando useHistory de React Router

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

```
let history = useHistory();
```

Em seguida, use a função history.push para fazer o push para a página de leitura logo após a API de publicação ser chamada.

```
const postData = () => {
    axios.post(`https://60fbca4591156a0017b4c8a7.mockapi.io/1
        firstName,
        lastName,
        checkbox
    }).then(() => {
        history.push('/read')
    })
}
```

Fazendo o push para a página de leitura após o post na API ter sido bem-sucedido

Faremos o push para a página de leitura usando o hook useHistory.

Faça o mesmo para a página de atualização.

```
import React, { useState, useEffect } from 'react';
import { Button, Checkbox, Form } from 'semantic-ui-react'
import axios from 'axios';
import { useHistory } from 'react-router';

export default function Update() {
   let history = useHistory();
   const [id, setID] = useState(null);
   const [firstName, setFirstName] = useState('');
```

Doar

```
Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas
        setFirstName(localStorage.getItem('First Name'));
        setLastName(localStorage.getItem('Last Name'));
        setCheckbox(localStorage.getItem('Checkbox Value'));
    }, []);
    const updateAPIData = () => {
        axios.put(`https://60fbca4591156a0017b4c8a7.mockapi.io/fa
            firstName,
            lastName,
            checkbox
        }).then(() => {
            history.push('/read')
        })
    }
    return (
        <div>
            <Form className="create-form">
                <Form.Field>
                     <label>First Name</label>
                     <input placeholder='First Name' value={firstName' value=</pre>
                </Form.Field>
                <Form.Field>
                     <label>Last Name
                     <input placeholder='Last Name' value={lastNar</pre>
                </Form.Field>
                <Form.Field>
                     <Checkbox label='I agree to the Terms and Cor
                </Form.Field>
                <Button type='submit' onClick={updateAPIData}>Upc
            </Form>
        </div>
    )
}
```

Update.js

Agora, você sabe como realizar operações de CRUD usando o React e os hooks do React!

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Você pode <u>encontrar o código deste tutorial no GitHub</u> se quiser fazer mais testes com ele.

Feliz aprendizagem.



Daniel Rosa

Um profissional dos idiomas humanos apaixonado por linguagens de computador. | A world languages professional in love with computer languages.

Se você leu até aqui, agradeça ao autor para mostrar que você se importa com o trabalho. Agradeça

Aprenda a programar gratuitamente. O plano de estudos em código aberto do freeCodeCamp já ajudou mais de 40.000 pessoas a obter empregos como desenvolvedores. Comece agora

O freeCodeCamp é uma organização beneficente 501(c)(3), isenta de impostos e apoiada por doações (Número de identificação fiscal federal dos Estados Unidos: 82-0779546).

Nossa missão: ajudar as pessoas a aprender a programar de forma gratuita. Conseguimos isso criando milhares de vídeos, artigos e lições de programação interativas, todas disponíveis gratuitamente para o público.

As doações feitas ao freeCodeCamp vão para nossas iniciativas educacionais e ajudam a pagar servidores, serviços e a equipe.

Doar

Aprenda a programar — currículo gratuito de 3 mil horas

Nova aba em HTML Jogo do dinossauro

Máscaras de sub-rede Menu iniciar

40 projetos em JavaScript Arrays vazios em JS

Tutorial de button on Click Caracteres especiais

Bot do Discord Python para iniciantes

Centralizar em CSS Provedores de e-mail

Excluir pastas com o cmd 15 portfólios

Imagens em CSS Node.js no Ubuntu

25 projetos em Python 10 sites de desafios

Excluir branches Clonar branches

Date now em JavaScript Media queries do CSS

Var, let e const em JavaScript Fix do Live Server no VS Code

Axios em React SQL em Python

For Each em JavaScript Interpretadas x compiladas

Fotos do Instagram Imagens SVG em HTML e CSS

Nossa instituição

Sobre Rede de ex-alunos Código aberto Loja Apoio Patrocinadores

Honestidade acadêmica Código de conduta Política de privacidade Termos de serviço

Política de direitos de autor