
Desenvolvimento WEB

-

Full Stack Completo: Java + React

Implementando a Inclusão no front-end

Home Cliente Produto Entregador

Cliente » Cadastro

Nome *

CPF

Fone Celular

Fone Fixo

Data Nascimento
Ex: 20/03/1985

Salvar

Salvar

© 2023 - Projeto WEB II - IFE, Trabalho dos Guaranis



API / Banco de Dados

Front-end :: Implementando a Inclusão

Objetivo: Enviar os dados do formulário de cliente para a API do projeto Back-end

[Home](#) [Cliente](#) [Produto](#) [Entregador](#)

Cliente » Cadastro

Nome *


CPF


Fone Celular

Fone Fixo

Data Nascimento

Ex: 20/03/1985

 Voltar

 Salvar

Front-end :: Implementando a Inclusão

1.1) Ligando os campos do formulário com atributos no state

- No arquivo
acrescente
campo do
com o exemplo abaixo em vermelho:

variáveis

```
import React, { useState } from "react";
import InputMask from 'react-input-mask';
import { Button, Container, Divider, Form, Icon } from
'semantic-ui-react';

export default function FormCliente () {

  const [nome, setNome] = useState();
  const [cpf, setCpf] = useState();
  const [dataNascimento, setDataNascimento] = useState();
  const [foneCelular, setFoneCelular] = useState();
  const [foneFixo, setFoneFixo] = useState();

  return(
    <div>

      <div style={{marginTop: '3%'}}>

        <Container textAlign='justified'>

          ...
```

cada
acordo

Front-end :: Implementando a Inclusão

1.2) Ligando os campos do formulário com atributos no state

- Em todos os campos da tela, acrescente `value` e `onChange` conforme exemplo abaixo:

```
...
<Form>
  <Form.Group widths='equal'>
    <Form.Input
      required
      fluid
      label='Nome'
      maxLength="100"
      value={nome}
      onChange={e => setNome(e.target.value)}
    />

    <Form.Input
      fluid
      label='CPF'>
        <InputMask
          mask="999.999.999-99"
          value={cpf}
          onChange={e => setCpf(e.target.value)} />
        </Form.Input>
      </Form.Group>
    ...
  </Form>
  ...

```

Front-end :: Implementando a Inclusão

2.1) Implemente a função do botão salvar

- Implemente evento exemplo abaixo:

no
de

... botão

```
    <Container textAlign='right'>
      <Button
        inverted
        circular
        icon
        labelPosition='left'
        color='blue'
        floated='right'
        onClick={() => salvar()}
      >
        <Icon name='save' />
        Salvar
      </Button>
    </Container>
```

</Form.Group>

</Form>

...

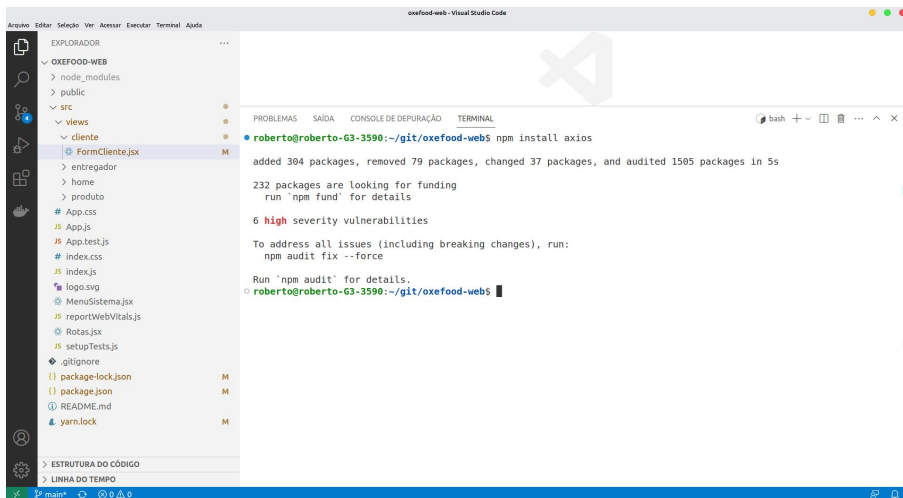
um
conforme

Front-end :: Implementando a Inclusão

2.2) Implemente a função do botão salvar

- Vá para a raiz do projeto via terminal (cmd), e adicione com o comando abaixo a biblioteca do axios:

npm install axios



{ } package.json M X

```
{ } package.json > { } dependencies > axi axios
1  {
2    "name": "oxefood-web",
3    "version": "0.1.0",
4    "private": true,
5    "dependencies": {
6      "@testing-library/jest-dom": "^5.16.5",
7      "@testing-library/react": "^13.4.0",
8      "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
9      axios": "^1.3.4",
10     "react": "^18.2.0",
11     "react-dom": "^18.2.0",
12     "react-input-mask": "^2.0.4",
13     "react-router-dom": "^6.10.0",
14     "react-scripts": "5.0.1",
15     "semantic-ui-css": "^2.5.0",
16     "semantic-ui-react": "^2.1.4",
17     "web-vitals": "^2.1.4"
18   },
19   "scripts": {
20     "start": "react-scripts start",
21     "build": "react-scripts build",
22     "test": "react-scripts test",
23     "eject": "react-scripts eject"
```

Front-end :: Implement

2.3) Implemente botão salvar

- No arquivo
implemente
conforme exemplo abaixo:

```
import axios from "axios";
import React from "react";

...

const [nome, setNome] = useState();
const [cpf, setCpf] = useState();
const [dataNascimento, setDataNascimento] = useState();
const [foneCelular, setFoneCelular] = useState();
const [foneFixo, setFoneFixo] = useState();

function salvar() {

    let clienteRequest = {
        nome: nome,
        cpf: cpf,
        dataNascimento: dataNascimento,
        foneCelular: foneCelular,
        foneFixo: foneFixo
    }

    axios.post("http://localhost:8082/api/cliente", clienteRequest)
    .then((response) => {
        console.log('Cliente cadastrado com sucesso.')
    })
    .catch((error) => {
        console.log('Erro ao incluir o um cliente.')
    })
}

...
```


Front-end :: Implementando a Inclusão

3) Faça o teste do cadastro de cliente

- Levante o projeto do front-end, preencha o cadastro de cliente, clique no botão salvar e observe a mensagem no console do navegador:

Home Cliente Produto Entregador

Cliente » Cadastro



Nome ^{*}

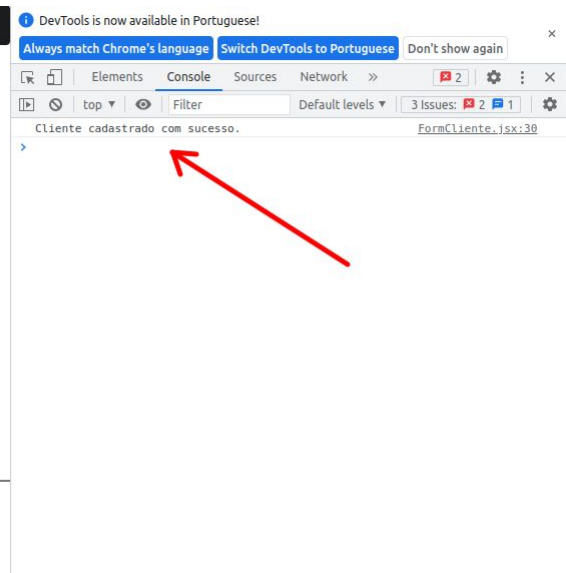
CPF

Fone Celular

Fone Fixo

Data Nascimento

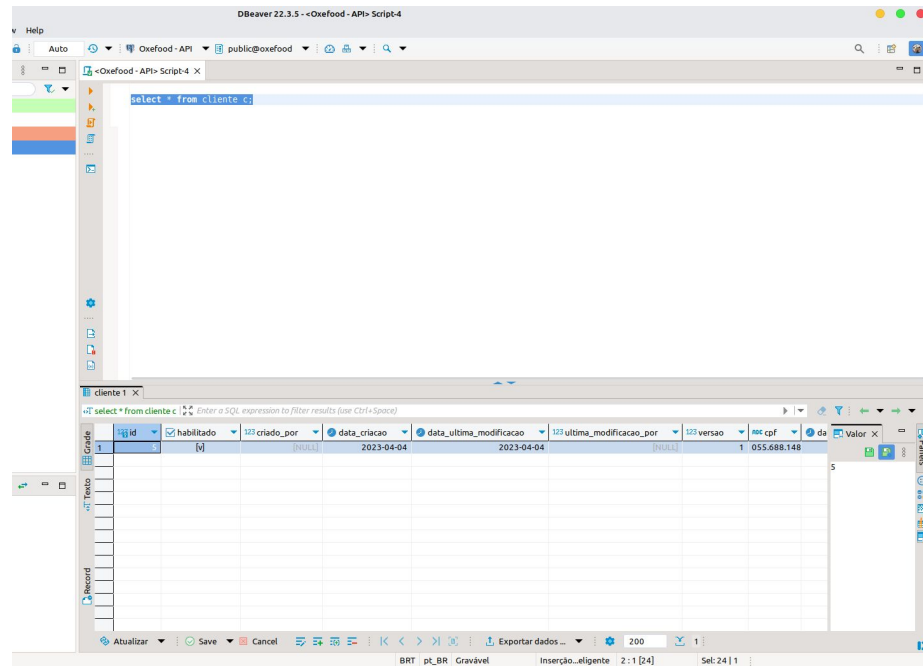
 Voltar  Salvar



Front-end :: Implementando a Inclusão

3) Faça o teste do cadastro de cliente

- Verifique no banco de dados o cliente inserido:



Dúvidas



Exercício

Implemente a inclusão nas telas:

- `views/cliente/FormCliente.jsx`
- `views/produto/FormProduto.jsx`
- `views/entregador/FormEntregador.jsx`



The background features two large, solid green abstract shapes. One is a semi-circle on the left side, and the other is a more complex, organic shape on the right side.

Obrigado !