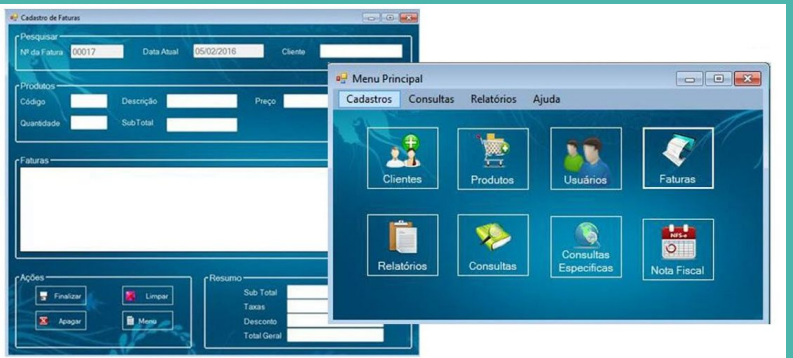
Desenvolvimento WEB

-

Full Stack Completo: Java + React

Prof. Roberto Alencar

Entendendo a Navegação Entre Telas
e Implementando o Menu do sistema



Front-end :: Navegação Entre Telas

Como visualizar as telas sem precisar ficar mudando sempre o componente no App.js ?

App.js

src > App.js > App

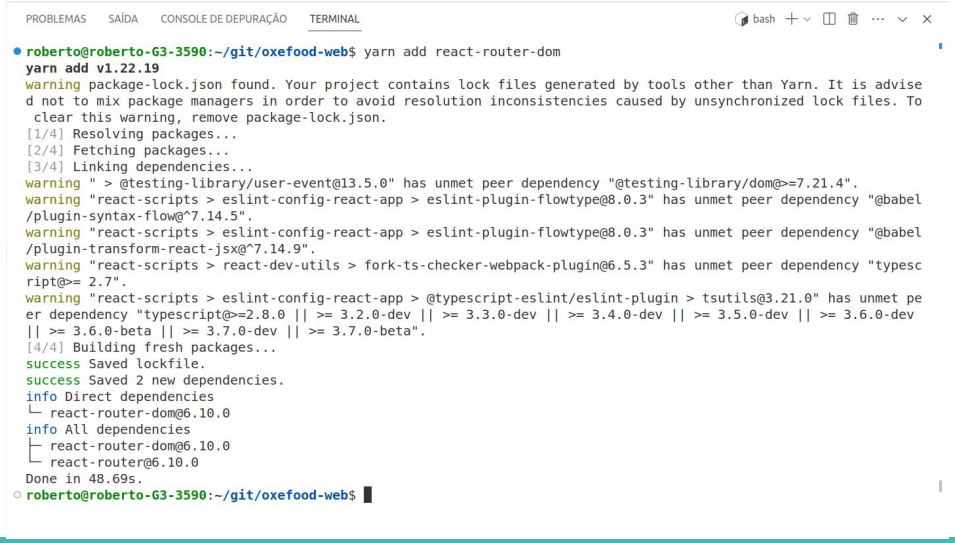
```
1  import { Segment } from 'semantic-ui-react';
2  import './App.css';
3  import FormEntregador from './views/entregador/FormEntregador';
4
5  function App() {
6
7    return (
8
9      <div className="App">
10
11       <FormEntregador />
12
13       <div style={{marginTop: '6%'}}>
14         <Segment vertical color='grey' size='tiny' textAlign='center'>
15           &copy; 2023 - Projeto WEB III - IFPE Jaboatão dos Guararapes
16         </Segment>
17       </div>
18
19     </div>
20   );
21 }
22
23 export default App;
```

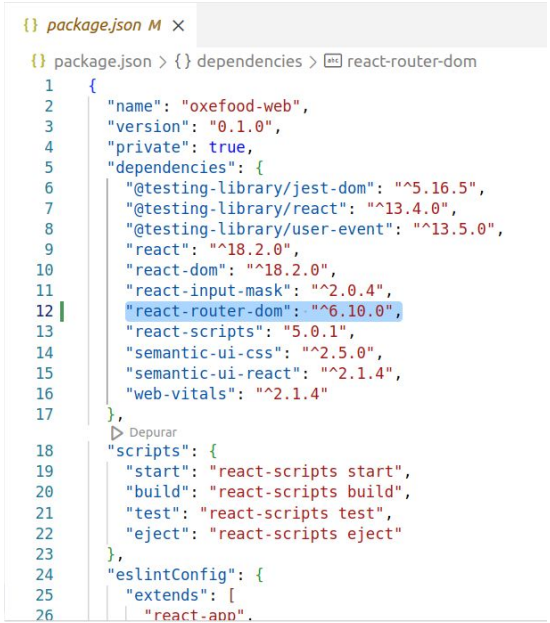
Front-end :: Navegação Entre Telas

React Router DOM

- Vá para a raíz do projeto via terminal (cmd), e adicione a biblioteca do React Router DOM:

```
npm install react-router-dom
```





Front-end :: Navegação Entre Telas

React Router DOM

- Modifique seu arquivo index.js adicionando o texto em vermelho:

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom/client';
import { BrowserRouter } from "react-router-dom";
import 'semantic-ui-css/semantic.min.css';
import App from './App';
import './index.css';
import reportWebVitals from './reportWebVitals';

const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root'));
root.render(
 <React.StrictMode>
   <BrowserRouter>
     <App />
   </BrowserRouter>
 </React.StrictMode>
);

// If you want to start measuring performance in your app, pass a function
// to log results (for example: reportWebVitals(console.log))
// or send to an analytics endpoint. Learn more: https://bit.ly/CRA-vitals
reportWebVitals();
```

Front-end :: Navegação Entre Telas

React Router DOM

- Crie dentro da pasta `src` um novo componente para armazenar as rotas do sistema (`Rotas.jsx`):

```
import React from 'react';
import { Route, Routes } from "react-router-dom";
import FormCliente from './views/cliente/FormCliente';
import FormEntregador from './views/entregador/FormEntregador';
import Home from './views/home/Home';
import FormProduto from './views/produto/FormProduto';

function Rotas() {
    return (
        <>
            <Routes>
                <Route path="/" element={ <Home/> } />
                <Route path="form-cliente" element={ <FormCliente/> } />
                <Route path="form-produto" element={ <FormProduto/> } />
                <Route path="form-entregador" element={ <FormEntregador/> } />
            </Routes>
        </>
    )
}

export default Rotas
```

Front-end :: Navegação Entre Telas

React Router DOM

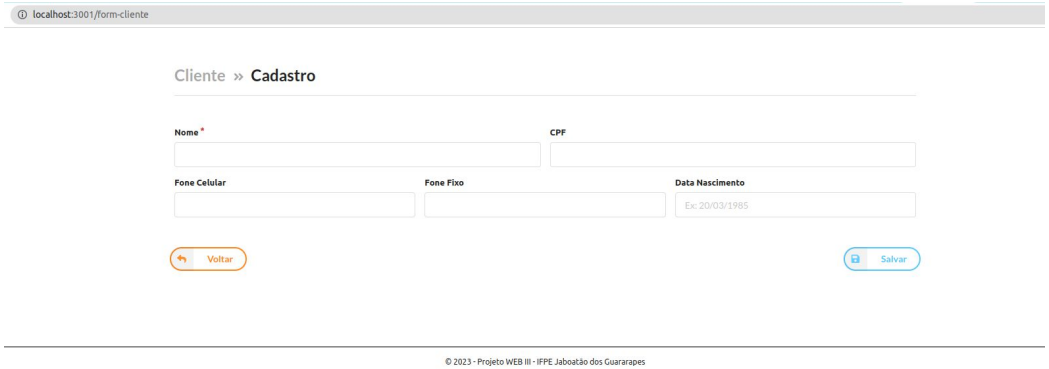
- Faça referência componente `Rotas` dentro do arquivo `App.js`

```
import React from 'react';

import { Segment } from 'semantic-ui-react';
import './App.css';
import Rotas from './Rotas';

function App() {

 return (

   <div className="App">

     <Rotas />

     <div style={{marginTop: '6%'}}>
       <Segment vertical color='grey' size='tiny' textAlign='center'>
         &copy; 2023 - Projeto WEB III - IFPE Jaboatão dos Guararapes
       </Segment>
     </div>

   </div>

 );
}
export default App;
```

Front-end :: Navegação Entre Telas

React Router DOM

- Teste a navegação entre telas mudando as rotas no navegador:



Front-end :: Navegação Entre Telas

Implementando o Menu do Sistema

- Crie dentro da pasta `src` um novo componente para armazenar o menu do sistema (`MenuSistema.jsx`):

```
import React from "react";
import { Link } from "react-router-dom";
import { Menu } from "semantic-ui-react";

export default function MenuSistema (props) {

   return(
       <>
           <Menu inverted>

               <Menu.Item
                   name='home'
                   active={props.tela === 'home'}
                   as={Link}
                   to='/'
               />

               <Menu.Item
                   name='cliente'
                   active={props.tela === 'cliente'}
                   as={Link}
                   to='/form-cliente'
               />

               <Menu.Item
                   name='produto'
                   active={props.tela === 'produto'}
                   as={Link}
                   to='/form-produto'
               />

               <Menu.Item
                   name='entregador'
                   active={props.tela === 'entregador'}
                   as={Link}
                   to='/form-entregador'
               />

           </Menu>
       </>
   )
}
```

Front-end :: Navegação Entre Telas

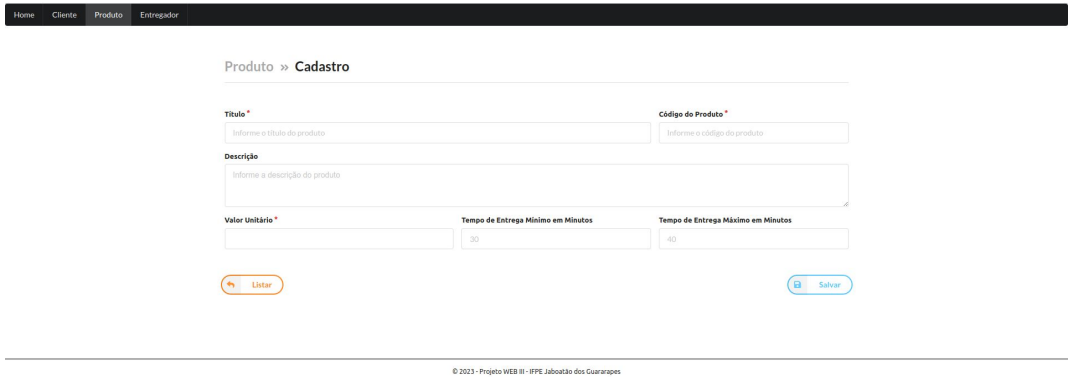
Implementando o Menu do Sistema

- Faça referência ao componente `MenuSistema` dentro das telas que você já implentou

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

export default function FormCliente () {

    return (

        <div>

            <MenuSistema tela={'cliente'} />

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

                <Container textAlign='justified' >

                    <h2> <span style={{color: 'darkgray'}}> Cliente  <Icon name='angle double right' size="small" /> </span> Cadastro </h2>

                    <Divider />

                    <div style={{marginTop: '4%'}}>

                        <Form>
...
```

Front-end :: Navegação Entre Telas

Implementando o Menu do Sistema



Dúvidas

Exercício

1) Implemente um menu no projeto front-end

Obrigado !