

---

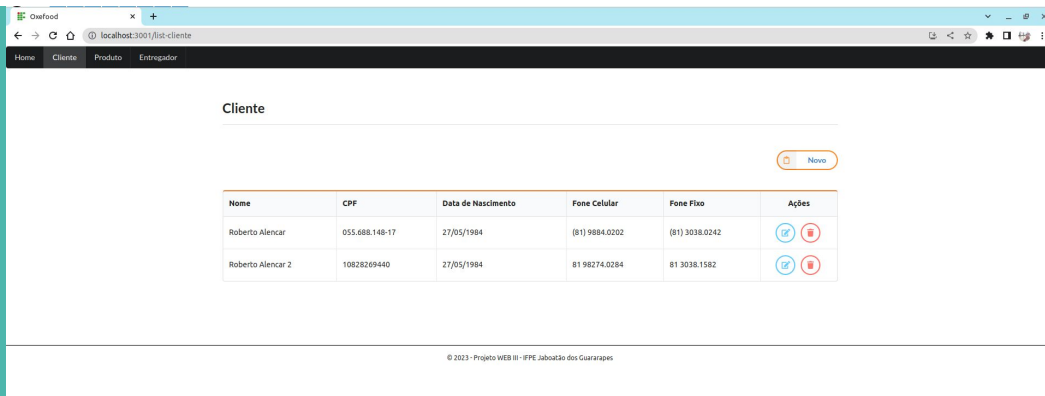
# Desenvolvimento WEB

-

Full Stack Completo: Java + React

---

# Implementando a Listagem no Front-end



# Front-end :: Implementando a Listagem

Objetivo: Listar no projeto do Front-end todos os clientes cadastrados no banco de dados



## Cliente

 Novo

Nome	CPF	Data de Nascimento	Fone Celular	Fone Fixo	Ações
Roberto Alencar	055.688.148-17	27/05/1984	(81) 9884.0202	(81) 3038.0242	 
Roberto Alencar 2	10828269440	27/05/1984	81 98274.0284	81 3038.1582	 

# Front-end :: Implementando a Listagem

1.1) Dentro da pasta `views/cliente`, crie um novo arquivo chamado `ListCliente.jsx`

```
import axios from 'axios';
import React, { useEffect, useState } from "react";
import { Link } from "react-router-dom";
import { Button, Container, Divider, Icon, Table } from 'semantic-ui-react';
import MenuSistema from '../..//MenuSistema';

export default function ListCliente () {

  const [lista, setLista] = useState([]);

  useEffect(() => {
    carregarLista();
  }, [])

  function carregarLista() {

    axios.get("http://localhost:8082 /api/cliente")
      .then((response) => {
        setLista(response.data)
      })
  }
}
```

...

# Front-end :: Implementando a Listagem

1.2) Dentro da pasta `views/cliente`, crie um novo arquivo chamado `ListCliente.jsx`

...

```
function formatarData(dataParam) {  
  
    if (dataParam === null || dataParam === '' || dataParam === undefined) {  
        return ''  
    }  
  
    let arrayData = dataParam.split('-');  
    return arrayData[2] + '/' + arrayData[1] + '/' + arrayData[0];  
}
```

...

# Front-end :: Implementando a Listagem

1.3) Dentro da pasta `views/cliente`, crie um novo arquivo chamado `ListCliente.jsx`

```
return(  
  <div>  
    <MenuSistema tela={ 'cliente' } />  
    <div style={{marginTop: '3%'}}>  
  
      <Container textAlign='justified' >  
  
        <h2> Cliente </h2>  
        <Divider />  
  
        <div style={{marginTop: '4%'}}>  
          <Button  
            label='Novo'  
            circular  
            color='orange'  
            icon='clipboard outline'  
            floated='right'  
            as={Link}  
            to='/form-cliente'  
          />  
        </div>  
      </div>  
    </div>  
  )
```

...

# Front-end :: Implementando a Listagem

## 1.4) Dentro da pasta views/cliente, crie um novo arquivo chamado ListCliente.jsx

```
...

<br/><br/><br/>

<Table color='orange' sortable celled>

  <Table.Header>
    <Table.Row>
      <Table.HeaderCell>Nome</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>CPF</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Data de Nascimento</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Fone Celular</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell>Fone Fixo</Table.HeaderCell>
      <Table.HeaderCell textAlign='center'>Ações</Table.HeaderCell>
    </Table.Row>
  </Table.Header>

  <Table.Body>

    { lista.map(cliente => (

      <Table.Row key={cliente.id}>
        <Table.Cell>{cliente.nome}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{cliente.cpf}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{formatarData(cliente.dataNascimento)}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{cliente.foneCelular}</Table.Cell>
        <Table.Cell>{cliente.foneFixo}</Table.Cell>
        <Table.Cell textAlign='center'>

          <Button
            inverted
            circular
            color='green'
            title='Clique aqui para editar os dados deste cliente'
            icon>

            <Icon name='edit' />

          </Button> &nbsp;  

        </Table.Cell>
      </Table.Row>
    )
  )
}
```

```
...

      <Button
        inverted
        circular
        color='red'
        title='Clique aqui para remover este cliente'
        icon>

        <Icon name='trash' />

      </Button>

    </Table.Cell>
  </Table.Row>
  )}
</Table.Body>
</Table>
</div>
</Container>
</div>

</div>
)
}
```

# Front-end :: Implementando a Listagem

## 2) Acrescente a tela criada ao arquivo Rotas.jsx:

```
import React from 'react';
import { Route, Routes } from "react-router-dom";

import FormCliente from './views/cliente/FormCliente';
import ListCliente from './views/cliente/ListCliente';
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="list-cliente" element={ <ListCliente/> } />
        <Route path="form-cliente" element={ <FormCliente/> } />
        <Route path="form-produto" element={ <FormProduto/> } />
        <Route path="form-entregador" element={ <FormEntregador/> } />
      </Routes>

    </>
  )
}

export default Rotas
```



# Front-end :: Implementando a Listagem

3) Modifique o `MenuSistema.jsx` para exibir a tela de listagem de cliente ao invés da tela de cadastro:

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

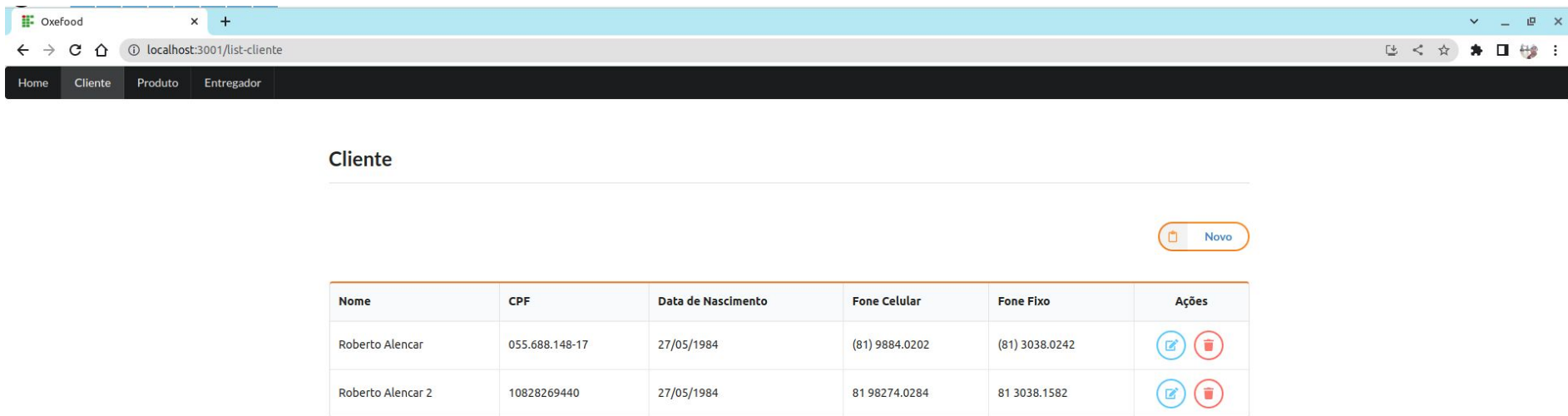
# Front-end :: Implementando a Listagem

4) Modifique o botão `Voltar` no arquivo `FormCliente.jsx` para exibir a página de listagem ao ser clicado:

```
...  
import { Link } from "react-router-dom";  
...  
  
    <Button  
      inverted  
      circular  
      icon  
      labelPosition='left'  
      color='orange'  
    >  
      <Icon name='reply' />  
      <Link to={'/list-cliente'}>Voltar</Link>  
    </Button>  
  
...
```

# Front-end :: Implementando a Listagem

5) Rode os projetos do back-end e do front-end e teste a tela de listagem criada:







Oxefood

localhost:3001/list-cliente

Home Cliente Produto Entregador

## Cliente

Novo

Nome	CPF	Data de Nascimento	Fone Celular	Fone Fixo	Ações
Roberto Alencar	055.688.148-17	27/05/1984	(81) 9884.0202	(81) 3038.0242	 
Roberto Alencar 2	10828269440	27/05/1984	81 98274.0284	81 3038.1582	 

# Dúvidas



# Exercício



Implemente a listagem no projeto do front-end para as funcionalidades de:

- Cliente
- Produto
- Entregador

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 !