

Entendendo Properties com Lista de Frutas.

1. Criar um projeto React usando o Vite

```
npm create vite@latest projeto-frutas
```

2. Entre no projeto

```
cd meu-projeto-frutas
```

3. Instalar dependências e o react-router-dom para as rotas.

```
npm install
```

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

4. Iniciar o servidor e verificar se está tudo correto

```
npm run dev
```

5. Criando o Arquivo de Dados chamado Frutas.json na pasta src/

```
[
  { "id": 1, "nome": "Maçã", "cor": "Vermelha" },
  { "id": 2, "nome": "Banana", "cor": "Amarela" },
  { "id": 3, "nome": "Uva", "cor": "Roxa" },
  { "id": 4, "nome": "Laranja", "cor": "Laranja" },
  { "id": 5, "nome": "Morango", "cor": "Vermelha" }
]
```

6. Crie uma pasta src/components e dentro dela, os arquivos Lista.jsx e Cadastro.jsx

Componente **Cadastro.jsx**

```
const Cadastro = () => {
  return (
    <div>
      <h2>Tela de Cadastro de Frutas</h2>
      <p>Aqui será a estrutura para adicionar novas frutas.</p>
    </div>
  );
};

export default Cadastro;
```

Componente **Lista.jsx**

```
// O componente recebe um objeto 'props' como argumento.
// Estamos desestruturando para pegar diretamente 'frutas'.
const Lista = ({ frutas }) => {
  if (!frutas || frutas.length === 0) {
    return <p>Nenhuma fruta encontrada.</p>;
  }

  return (
    <div>
      <h2>Lista de Frutas (via Props)</h2>
      <ul>
        /* Mapeia a lista de frutas recebida via props */
        {frutas.map((fruta) => (
          <li key={fruta.id}>
            **{fruta.nome}** (Cor: {fruta.cor})
          </li>
        ))}
      </ul>
    </div>
  );
};

export default Lista;
```

7. Configurar o roteamento usando react-router-dom e importar o Frutas.json para passá-lo como prop para o componente Lista.jsx

```
// src/App.jsx
import React from 'react';
import { BrowserRouter as Router, Routes, Route, Link } from 'react-router-dom';

// Importa o arquivo JSON diretamente.
import frutasData from './Frutas.json';

import Lista from './components/Lista.jsx';
import Cadastro from './components/Cadastro.jsx';

function App() {

  const listaDeFrutas = frutasData;

  return (
    <Router>
      <nav style={{ marginBottom: '20px' }}>
        <Link to="/" style={{ marginRight: '15px' }}>Lista de Frutas</Link>
```

```
    <Link to="/cadastro">Cadastro</Link>
  </nav>

  <Routes>
    <Route
      path="/"
      element={<Lista frutas={listaDeFrutas} />}
    />
    <Route
      path="/cadastro"
      element={<Cadastro />}
    />
  </Routes>
</Router>
);
}
```

```
export default App;
```

8. Verifique se a aplicação está apresentando a Lista.jsx com as frutas e se consegue navegar entre os componentes.