

Comando JS par criar um projeto

1. Criar sua pasta do projeto
2. Entrar na pasta do seu projeto
3. Dar o comando para criar um projeto React

```
npx create-react-app seu-app
```

4. Foram criadas várias pastas de um projeto em React

5. Iniciar a aplicação

```
npm start
```

6. Um componente padrão foi criado (<http://localhost:3000>)

7. Na pasta src poderá criar sua pasta componente (ex: \$mkdir componente)

8. Entrar nessa pasta com o comando `cd componente` (no VSCode)

9. Criar o arquivo NovoComponente.js (no VSCode)

11. Um componente possui (ao menos)

a) Um comando import, tipo: `import React from 'react'`

b) Uma função que vai definir o componente ex:

```
function MeuComponente() {  
    ...  
}
```

c) Dentro dessa função deve ter uma tag: `<div> ... </div>` e um **return**

```
function MeuComponente() {  
    return( <div> ... </div> );  
}
```

d) Um comando export, tipo: `export default MeuComponente;`

e) Exemplo completo:

```
import React from 'react';  
  
function MeuComponente() {  
    return (  
        <div>  
            Meu componente  
        </div>  
    );  
}  
  
export default MeuComponente;
```

App.js // para o exemplo, não é para o Instagram

```
import App.js
```

```
// configurar o react browser route
```

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

```
//pagina
```

```
import Home from './paginas/Home';
```

```
import Sobre from './paginas/Sobre';
```

```
const App = () => {
```

```
  return (
```

```
    <Router>
```

```
      <div className="App">
```

```
        <Routes>
```

```
          <Route path="/" element={<Home />} />
```

```
          <Route path="/sobre" element={<Sobre />} />
```

```
        </Routes>
```

```
      </div>
```

```
    </Router>
```

```
  );
```

```
};
```

Projeto Instagram

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

```
const LoginForm = () => {  
  const [nomeUsuario, setnomeUsuario] = useState("");  
  const [senhaUsuario, setSenhaUsuario] = useState("");  
  const [errorMessage, setErrorMessage] = useState("");
```

```
  const manipulaLogin = () => {  
    // Verificar se o nome de usuário e a senha são válidos (simplificado para este exemplo)  
    if (nomeUsuario === 'usuario' && senhaUsuario === 'senha123') {  
      // Redirecionar para a página inicial após o login bem-sucedido  
      // Você pode usar react-router-dom para navegação em uma aplicação React  
      window.location.href = '/pagina-inicial';  
    } else {  
      setErrorMessage('Nome de usuário ou senha incorretos.');
```

```
  };
```

```
  return (  
    <div className="login-container">  
      <h2>Instagram</h2>  
      <input  
        type="text"  
        placeholder="Nome de usuário"  
        value={nomeUsuario}  
        onChange={(e) => setnomeUsuario(e.target.value)}  
        required  
      />  
      <input  
        type="password"  
        placeholder="Senha"  
        value={senhaUsuario}  
        onChange={(e) => setSenhaUsuario(e.target.value)}  
        required  
      />  
      <button onClick={manipulaLogin}>Entrar</button>  
      <p style={{ color: 'red' }}>{errorMessage}</p>  
    </div>  
  );
```

```
};
```

```
export default LoginForm;
```

App.css

```
.App {  
  text-align: center;  
}
```

```
.App-logo {  
  height: 40vmin;  
  pointer-events: none;  
}
```

```
@media (prefers-reduced-motion: no-preference) {  
  .App-logo {  
    animation: App-logo-spin infinite 20s linear;  
  }  
}
```

```
.App-header {  
  background-color: #282c34;  
  min-height: 100vh;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
  font-size: calc(10px + 2vmin);  
  color: white;  
}
```

```
.App-link {  
  color: #61dafb;  
}
```

```
@keyframes App-logo-spin {  
  from {  
    transform: rotate(0deg);  
  }  
  to {  
    transform: rotate(360deg);  
  }  
}
```

```
body {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  height: 100vh;  
  margin: 0;  
  background-color: #fafafa;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

```
.login-container {  
  text-align: center;  
  background-color: white;  
  border-radius: 10px;  
  padding: 40px;  
  box-shadow: 0px 0px 10px 0px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  max-width: 400px;  
  width: 90%;  
}
```

```
h2 {  
  font-family: 'Billabong', sans-serif;  
  font-size: 2.5em;  
  color: #3897f0;  
  margin-bottom: 20px;  
}
```

```
input {  
  margin: 10px 0;  
  padding: 10px;  
  width: calc(100% - 20px);  
  border: 1px solid #dbdbdb;  
  border-radius: 5px;  
  font-size: 1em;  
}
```

```
button {  
  margin-top: 20px;  
  padding: 10px 20px;  
  background-color: #3897f0;  
  color: white;  
  border: none;  
  border-radius: 5px;  
  font-size: 1.2em;  
  cursor: pointer;  
}
```

```
button:hover {  
  background-color: #4fa3d1;  
}
```

```
.error-message {  
  color: red;  
  margin-top: 10px;  
  font-size: 1.2em;  
}
```

App.js // para o exemplo, não é para o Instagram

```
import App.js
```

```
// configurar o react browser route
```

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

```
//pagina
```

```
import Home from './paginas/Home';
```

```
import Sobre from './paginas/Sobre';
```

```
const App = () => {
```

```
  return (
```

```
    <Router>
```

```
      <div className="App">
```

```
        <Switch>
```

```
          <Route path="/" component={LoginForm} /> //exact
```

```
          <Route path="/pagina-inicial" component={PaginaInicial} />
```

```
        </Switch>
```

```
      </div>
```

```
    </Router>
```

```
  );
```

```
};
```

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

```
import React from 'react';
```

```
const PaginaInicial = () => {  
  return (  
    <div>  
      <h1>Bem-vindo à Página Inicial do Instagram!</h1>  
      {/* Conteúdo da sua página inicial */}  
    </div>  
  );  
};
```

```
export default PaginaInicial;
```