**Passo 1: Criar um novo projeto com Vite**

Primeiro, crie um novo projeto React com TypeScript usando Vite.

bash

Copiar código

npm create vite@latest react-css-modules-example --template react-ts

cd react-css-modules-example

npm install

npm install -D sass-embedded

**Passo 2: Estrutura básica do projeto**

No seu projeto, organize as pastas e arquivos da seguinte forma:

css

Copiar código

src/

│

├── components/

│ ├── Header/

│ │ ├── Header.tsx

│ │ ├── Header.module.css

│ │ └── Header.module.scss

│ └── Button/

│ ├── Button.tsx

│ ├── Button.module.css

│ └── Button.module.scss

│

└── App.tsx

**Passo 3: Implementando o componente Header com CSS Modules**

**Header.tsx**

typescript

Copiar código

import React from 'react';

import styles from './Header.module.css'; // Importando CSS Modules

import scssStyles from './Header.module.scss'; // Importando Scoped CSS com SCSS

function Header() {

return (

<header className={styles.header}>

<h1 className={styles.title}>Welcome to React with CSS Modules</h1>

<p className={scssStyles.description}>This is an example of Scoped CSS using SCSS.</p>

</header>

);

}

export default Header;

**Header.module.css**

css

Copiar código

.header {

background-color: #282c34;

padding: 20px;

text-align: center;

color: white;

}

.title {

font-size: 2.5rem;

}

**Header.module.scss**

scss

Copiar código

.description {

font-size: 1.2rem;

color: #61dafb;

}

**Passo 4: Implementando o componente Button com CSS Modules**

**Button.tsx**

typescript

Copiar código

import React from 'react';

import styles from './Button.module.css'; // Importando CSS Modules

import scssStyles from './Button.module.scss'; // Importando Scoped CSS com SCSS

interface ButtonProps {

label: string;

onClick: () => void;

}

function Button({ label, onClick }: ButtonProps) {

return (

<button className={`${styles.button} ${scssStyles.customButton}`} onClick={onClick}>

{label}

</button>

);

}

export default Button;

**Button.module.css**

css

Copiar código

.button {

background-color: #61dafb;

color: white;

border: none;

padding: 10px 20px;

cursor: pointer;

font-size: 1rem;

border-radius: 5px;

}

**Button.module.scss**

scss

Copiar código

.customButton {

&:hover {

background-color: #21a1f1;

}

}

**Passo 5: Atualizar o componente App.tsx**

**App.tsx**

typescript

Copiar código

import React from 'react';

import Header from './components/Header/Header';

import Button from './components/Button/Button';

function App() {

const handleClick = () => {

alert('Button clicked!');

};

return (

<div>

<Header />

<div style={{ textAlign: 'center', marginTop: '20px' }}>

<Button label="Click Me" onClick={handleClick} />

</div>

</div>

);

}

export default App;

**Passo 6: Executar o projeto**

Para executar o projeto, use o comando:

bash

Copiar código

npm run dev

Acesse http://localhost:3000 no seu navegador para ver a aplicação funcionando.