

## Exercícios extras React

### Unidade 1

Enunciado:

Crie o seu projeto React e adicione um botão na tela, esse botão deve ser verde e ter um texto branco dizendo Clique Aqui:

Solução:

```
import React from 'react';

function App () {
  return (
    <button style={{ backgroundColor: 'green', color: 'white' }}>Clique Aqui</button>
  );
}
```

### Unidade 2

Enunciado:

Transforme o botão em um componente reutilizável onde o usuário seja capaz de mudar o texto e a cor do texto via props. Solução:

Solução:

```
import React from 'react';

const Button = ({ text, backgroundColor }) => {
  return (
    <button style={{ backgroundColor }}>{text}</button>
  );
};
```

### Unidade 3

Enunciado:

Crie uma rota usando react-router-dom, essa rota deve receber um valor pela URL, como por exemplo um ID e esse ID deve ser mostrado nessa rota.

Solução:

```
const router = createBrowserRouter([ {  
  path: "/pagina/:id",  
  element: <PaginaComID />  
}])
```

```
ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')).render(  
  <React.StrictMode>  
    <RouterProvider router={router} />  
  </React.StrictMode>,  
)
```

) Crie o componente da pagina que receberá o ID pela URL import { useParams } from 'react-router-dom'

```
function PaginaComID () {    const { id } = useParams()
```

```
  return (    <div>O ID passado pela URL é {id}</div>    )}
```

## Unidade 4

Enunciado:

Recrie o botão reutilizável, mas dessa vez usando styled components e adicionando uma nova prop no botão, a prop borderRadius que vai definir o arredondamento desse botão via props.

Solução:

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

```
import styled from 'styled-components';
```

```
// Modificação do botão estilizado para incluir a cor do texto
```

```
const StyledButton = styled.button`
```

```
  background-color: ${props => props.backgroundColor};
```

```
  border-radius: ${props => props.borderRadius};
```

```
color: ${props => props.color}; /* Adicionando a propriedade de cor do texto */  
`;  
`;
```

`[[]]` Logo após a criação, você deve importar o componente e usá-lo e ele deve funcionar, sem nenhum erro no console.