



CONVENÇÕES E PADRÕES

Pontos importantes para o uso de HOCs!

Concretamente, um componente de ordem superior é uma função que recebe um componente e retorna um novo componente."

</>

```
function highOrderComponent(Component) {  
  return (props) => {  
    return <div><Component /></div>  
  }  
}
```

00

NOMEAÇÃO

```
</>
```

```
function withHOC(Component) {  
  return (props) => {  
    return <div><Component /></div>  
  }  
}
```

01

ABSTRAÇÃO DE LÓGICAS DUPLICADAS



Smartphone Nokia 5.3

de R\$1.099,00 por

R\$1.009,00 à vista

128GB 64GB 32GB

ITEM DA
LISTA DE
PRODUTOS

PÁGINA DE PRODUTO



Vitrine: iPhone XR Apple 64GB Branco Tela 6,1 Câmera Traseira 12MP iOS

Marca: Apple - Cód. 310837072

Vendido e entregue por [PagDepois](#)

R\$ 2.599,00

em 1x no cartão ou boleto (0)
10x de R\$ 259,90 sem juros

COMPRAR

[Condições de pagamento](#)

Valor e prazo de entrega

[Não sei meu CEP](#)

Buscar

02

NÃO ALTERAR O COMPONENTE
ORIGINAL

03

ENVIAR TODAS AS PROPS!

```
render() {
  const {
    importantProp,
    ...otherProps
  } = this.props;

  const injectedProp =
    someStateOrMethod(importantProp);

  return (
    <Component
      injectedProp={injectedProp}
      {...otherProps}
    />
  );
}
```

04

MAXIMIZANDO ORGANIZAÇÃO

</>

```
const NavbarWithHOC = withHOC(Navbar);
```

</>

```
const CommentWithAPI =  
  withAPI(Comment,  
 config);
```

The React logo icon, consisting of two interlocking brackets forming a circle.

```
const ConnectedComment =  
  connect(  
    commentSelector,  
    commentActions  
) (CommentList);
```

Ou melhor, *connect* é uma função de ordem superior que retorna um componente de ordem superior!

05

ADICIONAR NOME DE EXIBIÇÃO

```
</>  
function withHOC(Component) {  
  const WithHOC = () => {  
    return <div><Component /></div>  
  }  
  WithHOC.displayName = `WithHOC(${  
    getDisplayName(Component)  
})`  
  return WithHOC  
}
```

</>

```
function getDisplayName(WrappedComponent) {
  return WrappedComponent.displayName |||
    WrappedComponent.name || 'Component';
}
```