



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 ⓘ
10x de R\$ 259,90 sem juros

📅 [Condições de pagamento](#)

COMPRAR

📍 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);
```



```
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';  
}
```