

Avançando em Props

Uma funcionalidade que as props nos permite é especificar qual será o tipo dos parâmetros passados, permitindo assim realizar uma espécie de validação. Isso é importante para facilitar futuras manutenção no código.

Essa especificação é feita dentro do próprio componente em um objeto chamado `propTypes`.

O `propTypes` também nos permite definir um valor padrão.

Para utilizar o `propTypes`, ele deve ser importado para dentro do componente.

```
import PropTypes from 'prop-types'
```

Para utiliza-lo basta acessar o objeto do componente acessando a propriedade `propTypes` e em seguida passando a biblioteca importada passando o tipo que se deseja, da seguinte forma:

```
import PropTypes from 'prop-types'

function Componente({valor1, valor2}){
  return(
    <ul>
      <li>{valor1} - {valor2}</li>
      <li>{valor1} - {valor2}</li>
    </ul>
  )
}

Componente.propTypes = {
  valor1: PropTypes.string,
  valor2: propTypes.number,
}

export default Componente
```

Pode-se utilizar o `PropTypes` para definir que um valor é obrigatório.

```
Componente.propTypes = {
  valor1: PropTypes.string.isRequired,
  valor2: propTypes.number,
}
```

Além disso podemos definir um valor padrão caso não seja passado nada. Para isso não é necessário utilizar a biblioteca importada, basta apenas acessar a propriedade `defaultProps` do componente.

```
Componente.defaultProps = {  
  valor1: 'Não foi informado',  
}
```