

Passando Eventos por Props no React

O que significa "passar evento via props"?

Significa enviar uma função do componente PAI para o componente FILHO, usando props.

Assim, o componente filho pode executar essa função, normalmente em resposta a um clique ou outro evento.

Exemplo Completo:

1. Componente Pai (App.js):

```
import React from 'react';

import MeuBotao from './MeuBotao';

function App() {

  function mostrarAlerta() {

    alert('Botão clicado! Função do componente pai.');
```

}

```


  return (

    <div>

      <h1>Passando função via props</h1>

      <MeuBotao aoClicar={mostrarAlerta} />

    </div>
```

```
);  
}
```

```
export default App;
```

2. Componente Filho (MeuBotao.js):

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

```
function MeuBotao({ aoClicar }) {  
  return (  
    <button onClick={aoClicar}>  
      Clique aqui  
    </button>  
  );  
}
```

```
export default MeuBotao;
```

Explicação:

- O componente pai define uma função (mostrarAlerta).
- Ele passa essa função para o filho como prop: aoClicar={mostrarAlerta}.
- O componente filho usa essa prop como callback no evento onClick.

Passando dados do filho para o pai:

```
function App() {  
  function dizerMensagem(mensagem) {  
    alert("Mensagem do filho: " + mensagem);  
  }  
  
  return (  
    <MeuBotao aoClicar={() => dizerMensagem("Oi, Pai!")} />  
  );  
}
```

Resumo:

- Props podem ser funções!
- Um componente pai pode "dar uma função" ao filho para ele executar quando quiser.
- Muito útil em formulários, botões, inputs, etc.