React Fragments - Explicacao Completa

React Fragments - Explicacao Completa

```
O que sao?
```

React Fragments permitem agrupar multiplos elementos JSX sem adicionar elementos extras no DOM. Em Rea

```
Exemplo problematico:
return (
<h1>Ola</h1>
Bem-vindo
); // ERRO
Solução com <div> (funciona, mas adiciona div desnecessaria):
<div>
<h1>Ola</h1>
Bem-vindo
</div>
);
Solucao ideal com Fragment:
return (
<React.Fragment>
<h1>Ola</h1>
Bem-vindo
</React.Fragment>
);
Ou usando a forma abreviada:
return (
<>
<h1>Ola</h1>
Bem-vindo
</>
);
Por que usar?
- Evita poluir o DOM com elementos HTML desnecessarios
- Util em listas, tabelas e elementos que exigem estrutura limpa
- Mantem o HTML mais leve e sem "divs" inuteis
- Pode melhorar performance e clareza do codigo
Exemplo pratico em listas:
\{['Item 1', 'Item 2'].map((item, i) => (
<React.Fragment key={i}>
{item}
<hr />
</React.Fragment>
))}
```

Resumo:
React Fragment = estrutura invisivel que permite retornar multiplos elementos sem criar tags extras no HTML.