* **ciclo de vida** e **gerenciamento de estado**

Existem dois tipos de componentes em React. Componente de classe e componentes funcionais.  
Os componentes de classe são classes vinda do ECMAScript6 (ultima versão do ES) que se estende para o React.Component.

Exemplo de componente de classe =>

* import React from 'react';
* class App extends React.Component {
* render() {
* return <h1>Hello, World!</h1>;
* }
* }

Já nos componentes funcionais são  funções que só aceitam argumentos como propriedades do componente  retornando JSX.

Exemplo componente funcional =>

* import React from 'react';
* function App() {
* return <h1>Hello, World!</h1>;
* }

Antes da atualização do React para a versão 18.6 qualquer código que necessitava de adicionar uma variável que retornaria dois elementos, chamada de variável de estado, onde uma variável é usada somente para leitura a própria variável de estado e a outra que é utilizada como função usada na atualização do valor da variável de estado, era necessário que o código fosse feito em componente de classe. Após essa atualização pode ser feito em ambos os formatos, graças a implementação do Hooks permitindo que se use o State no React sem escrever uma classe, essas funções se iniciam com o nome use., adicionando variáveis de estado aos componentes funcionais e instrumentar os métodos de ciclo de vida das classes.