

## Funções

Definição: Em React, as funções desempenham um papel fundamental na definição de componentes. Componentes em React podem ser definidos como funções que retornam elementos JSX (JavaScript XML) para renderizar na interface do usuário.

### Exemplo de Função com Modelo Padrão:

```
import React from 'react';

function Greeting(props) {

  return <h1>Olá, {props.nome}!</h1>;

}

export default Greeting;
```

Neste exemplo, definimos um componente funcional chamado Greeting. Ele aceita um objeto props como argumento e retorna um elemento JSX que exibe uma saudação personalizada com o nome passado por meio das props. Este é um exemplo de uma função React usando o modelo padrão.

### Exemplo de Função com Arrow Function:

```
import React from 'react';

const Greeting = (props) => <h1>Olá, {props.nome}!</h1>;

export default Greeting;
```

Neste exemplo, estamos usando uma função de seta para definir o componente Greeting. A funcionalidade é a mesma que no exemplo anterior, mas a sintaxe da função de seta é mais concisa. A função de seta não tem seu próprio contexto this, o que a torna conveniente para definir componentes funcionais simples. É uma abordagem cada vez mais comum no desenvolvimento React.