



**SENAI**



# Revisão sobre React

## PREPARAÇÃO PROCESSO SELETIVO

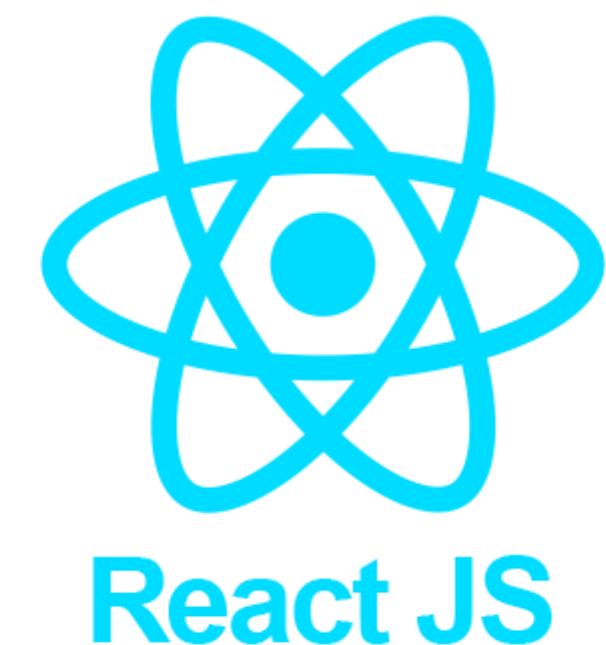


### Relembrando o conceito

O React é uma biblioteca JavaScript para construção de interfaces de usuário declarativas, eficientes e flexíveis. Ele simplifica o desenvolvimento front-end e permite criar aplicações web interativas e complexas de forma organizada. Auxilia no gerenciamento de conteúdo utilizando a estrutura SPA (Single Page Application)

Tópicos importantes dentro do React:

- Componentização;
- Estados e propriedades;
- Hooks;



# Revisão sobre React

## PREPARAÇÃO PROCESSO SELETIVO



### Componentização

O React se baseia em componentes, unidades independentes de código que representam partes da interface do usuário. Cada componente é responsável por sua própria lógica, estado e renderização.

Principais facilidades de componentizar:

- Manutenção de código;
- Performance
- Organização



# Revisão sobre React

## PREPARAÇÃO PROCESSO SELETIVO



### Propriedades (props)

As props (propriedades) dentro do React, representam dados ou informações usados para transitar entre components e páginas, podendo atingir o conceito de conteúdo dinâmico.

Principais características das props:

- Compartilhamento de informações no sistema
- Reutilizar informações
- Imutabilidade de dados

```
// Criando um componente "Botao"
function Botao(props) {
  return <button>{props.texto}</button>;
}
```

```
// Utilizando o componente "Botao"
<Botao texto="Clique aqui!" />
```

# Revisão sobre React

## PREPARAÇÃO PROCESSO SELETIVO



### Estados (State)

Os representa a "memória" dos seus componentes, armazenando informações que podem mudar ao longo do tempo e influenciam diretamente a renderização da interface do usuário.

Principais benefícios dos states

- Manutenção e registro dos dados
- Dinamismo
- Performance

```
const [contador, setContador] = useState(0);
```

```
const handleClick = () => {  
    setContador(contador + 1);  
};
```



# Revisão sobre React

## PREPARAÇÃO PROCESSO SELETIVO



### Eventos

Os eventos dentro do React não se difere a um uso convencional do JavaScript Web, são ações que acontecem em um site, como o clique do mouse, passar o mouse sobre um elemento, etc., transformando a interface estática em uma experiência dinâmica.

Principais características dos eventos:

- Interações dos usuários
- Gerenciamento de ações



# Revisão sobre React

## PREPARAÇÃO PROCESSO SELETIVO



### Hooks (State)

Os hooks são funções especiais no React que te permitem "ganchar" funcionalidades e recursos do framework dentro de componentes funcionais. Eles oferecem uma forma mais organizada e flexível de gerenciar o estado, ações, e outras funcionalidades complexas.

Benefícios dos hooks:

- Criar components funcionais
- Reutilização de lógica
- Gestão de estados







**SENAI**

DEPARTAMENTO REGIONAL  
**DE SÃO PAULO**

[www.sp.senai.br](http://www.sp.senai.br)