

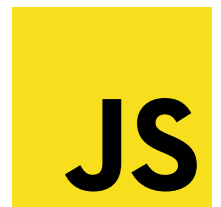
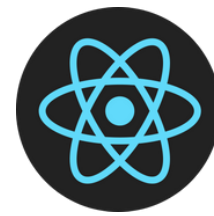
Introdução a JSX



Por Lisia Maria Becker Tabalipa
<https://github.com/BrightMuffin>

```
(function repeat() {  
  eat();  
  sleep();  
  love_yourself();  
  repeat();  
})();
```

Professor Renato Gomide
Desenvolvimento de Aplicativos Móveis Avançados
Instituto Federal Goiano - Campus Trindade
Setembro de 2022



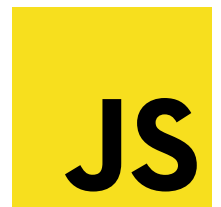
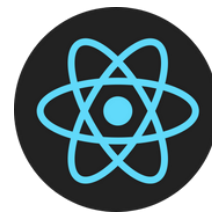
O que é JSX?



JSX é uma extensão do JavaScript, normalmente utilizado com React para o desenvolvimento de UX, reproduzindo seus elementos. Abaixo está um exemplo da sintaxe do JSX. Você não é obrigado a usar o JSX, mas o JSX torna mais fácil escrever aplicativos React.

```
const ComponentsScreen = () => {  
  const sugestao = 'Escute Scalene!'  
  
  return (  
    <View>  
      <Text>{sugestao}</Text>  
      {componentAsVariable}  
    </View>  
  )  
}
```

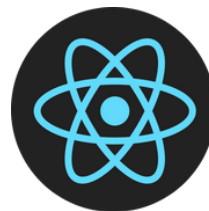
Usando tags com JS



Assim como HTML e JSP, podemos usar tags na implementação do JavaScript com React. Isso ocorre pois o JSX faz com que as tags HTML utilizadas sejam transformadas em elementos do próprio React, como um intermédio entre as duas ferramentas.

```
const minhaClasse = (  
  <a  
    href="https://reactjs.org/docs/introducing-  
jsx.html">  
    <h1>  
      Visite também a documentação oficial do  
      JSX!  
    </h1>  
  </a>  
)
```

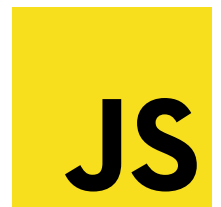
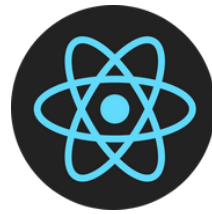
Incorporando JS no JSX



Expressões JavaScript podem ser incorporadas em expressões JSX. A expressão JavaScript incorporada deve ser colocada entre chaves. No exemplo abaixo, quando a expressão for renderizada, o resultado renderizado será 28 como conteúdo da tag h1.

```
const exemplo = <h1>{14 + 14}</h1>;  
// esta linha será renderizada como 28, e não  
//como 14 + 14.
```

Atributos no JSX



A sintaxe dos atributos JSX é muito semelhante à dos atributos HTML, e, ao codar em JSX, é comum definir atributos usando variáveis JavaScript incorporadas. Se usa aspas duplas para mencionar uma string, por exemplo:

```
const exemplo = <h1 id="example">Atributos</h1>;  
  
const exemplo1 = <a  
  href="https://www.reactjs.org"> Clique neste  
  link! </a>;
```