



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Introdução ao React



GUIA DA AULA 1



Conheça o JSX

- Sobre o ReactJS
- Exemplo JSX
- Códigos do módulo



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Sobre o ReactJS

O ReactJS é uma biblioteca para construção de interfaces web. Ele foi criado pelo Facebook (Meta) em 2013. Ele é hoje o principal *framework* no mundo Front-End. Empresas como Microsoft, Netflix, Amazon, AirBnb fazem uso desta tecnologia. Além de aplicativos para web, podemos criar aplicativos para Android e iOS com uma variante do React, o React Native.

O React trabalha com uma sintaxe própria chamada **JSX**. Esta sintaxe junta o JavaScript com XML, que é basicamente uma estrutura de *tags*, parecida com o HTML. Os componentes React são **funções** JavaScript que retornam uma estrutura de *tags*, também chamada de **Elemento React**.



Exemplo JSX

```

function Titulo() {
  const nome = "Lucas";
  return (
    <h1>Bem-vindo, {nome}</h1>
  )
}

export default Titulo
  
```

Podemos escrever código JavaScript dentro da estrutura de *tags*, com o uso das chaves `{}`. O código acima, é um exemplo de componente e pode ser utilizado por qualquer outro arquivo .jsx que o importe.



Caso precisemos exportar mais de uma *tag*, é necessário incluir num *wrapper* uma *tag* que irá encapsular todo o conteúdo:

```

function Titulo() {
  const nome = "Lucas";
  return (
    <div>
      <h1>Bem-vindo, {nome}</h1>
    </div>
  )
}

export default Titulo
  
```



Para não inserirmos a `div` em tudo, o React disponibiliza **fragments**, que são *tags* vazias, apenas para encapsulamento:

```
function Titulo() {
  const nome = "Lucas";
  return (
    <>
      <h1>Bem-vindo, {nome}</h1>
    </>
  )
}
export default Titulo
```



Códigos do módulo

Para consultar o código do projeto desenvolvido durante o módulo acesse o *link*
https://github.com/ogiansouza/github_perfil.

