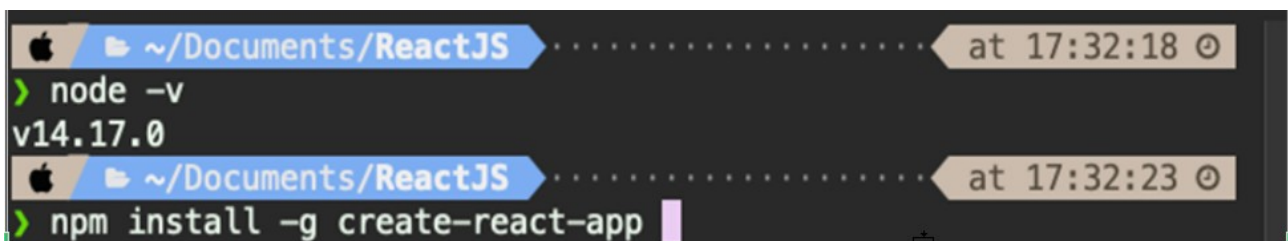


React

React é uma biblioteca JavaScript criada pelo Facebook para a criação de interfaces de usuário . Seu objetivo é facilitar o desenvolvimento de interfaces por meio de componentes reutilizáveis . Para criar um projeto em React, precisamos configurar todo o ambiente e para isso, precisamos fazer a instalação do React em nossos computadores.

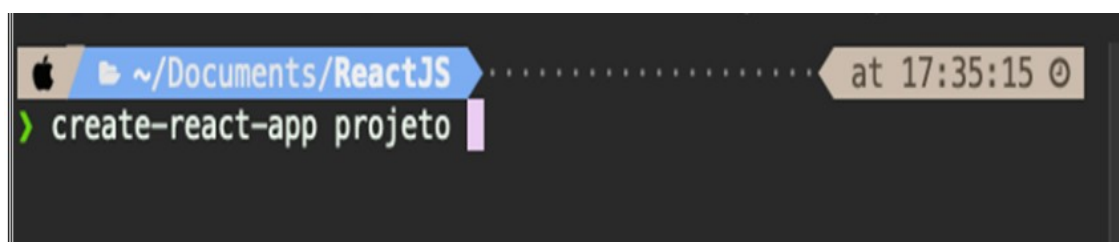
Primeiro, devemos fazer o download e instalação do Node.js, que é uma tecnologia usada para executar códigos JavaScript fora do navegador. Com ele podemos construir aplicações web em geral ou até aplicativos. O Node.js será necessário também, porque junto com ele, teremos acesso ao NPM, que é o gerenciador de pacotes do Node.js, que vamos utilizar para fazer a instalação de outras bibliotecas e pacotes em nossos projetos em React. Para isso, basta apenas fazer o download e instalação acessando o site: <https://nodejs.org/en/>

Com o Node.js instalado, já podemos instalar o React. Para isso verifique inicialmente se o Node.js foi instalado corretamente e em seguida, instale o React, seguindo os comandos apresentados na figura 9.



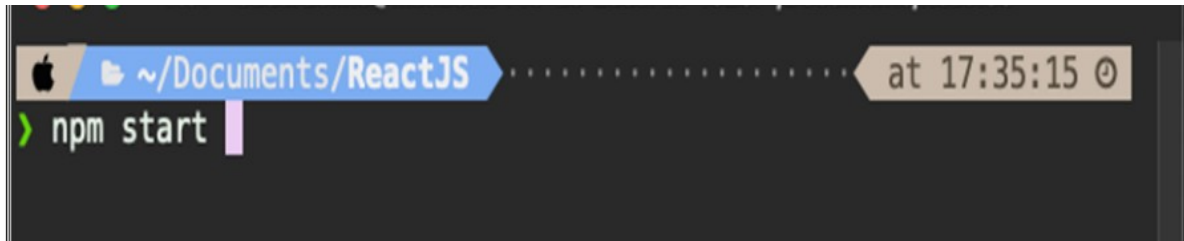
```
Apple ~ /Documents/ReactJS at 17:32:18
> node -v
v14.17.0
Apple ~ /Documents/ReactJS at 17:32:23
> npm install -g create-react-app
```

Com o React instalado, já podemos criar um projeto em React, executando o comando apresentado na figura 10.



```
Apple ~ /Documents/ReactJS at 17:35:15
> create-react-app projeto
```

Após criar o projeto, deverá entrar dentro da pasta “projeto” e executar o comando “npm start” para a execução do projeto no browser, como pode ser visualizado na figura 11.



Desta forma, já podemos visualizar em nosso browser, a aplicação em React sendo executado, como é demonstrado na figura 12.

ENCONTRAR O ARQUIVO APP.JS

trocar o conteúdo dele para

```
import './App.css';
```

```
const Nome = (props)=> {  
  return (  
    <div>  
      {props.text}  
    </div>  
  );  
}
```

```
function App() {  
  return (  
    <div>  
      Olá mundo....  
    </div>  
  );  
}
```

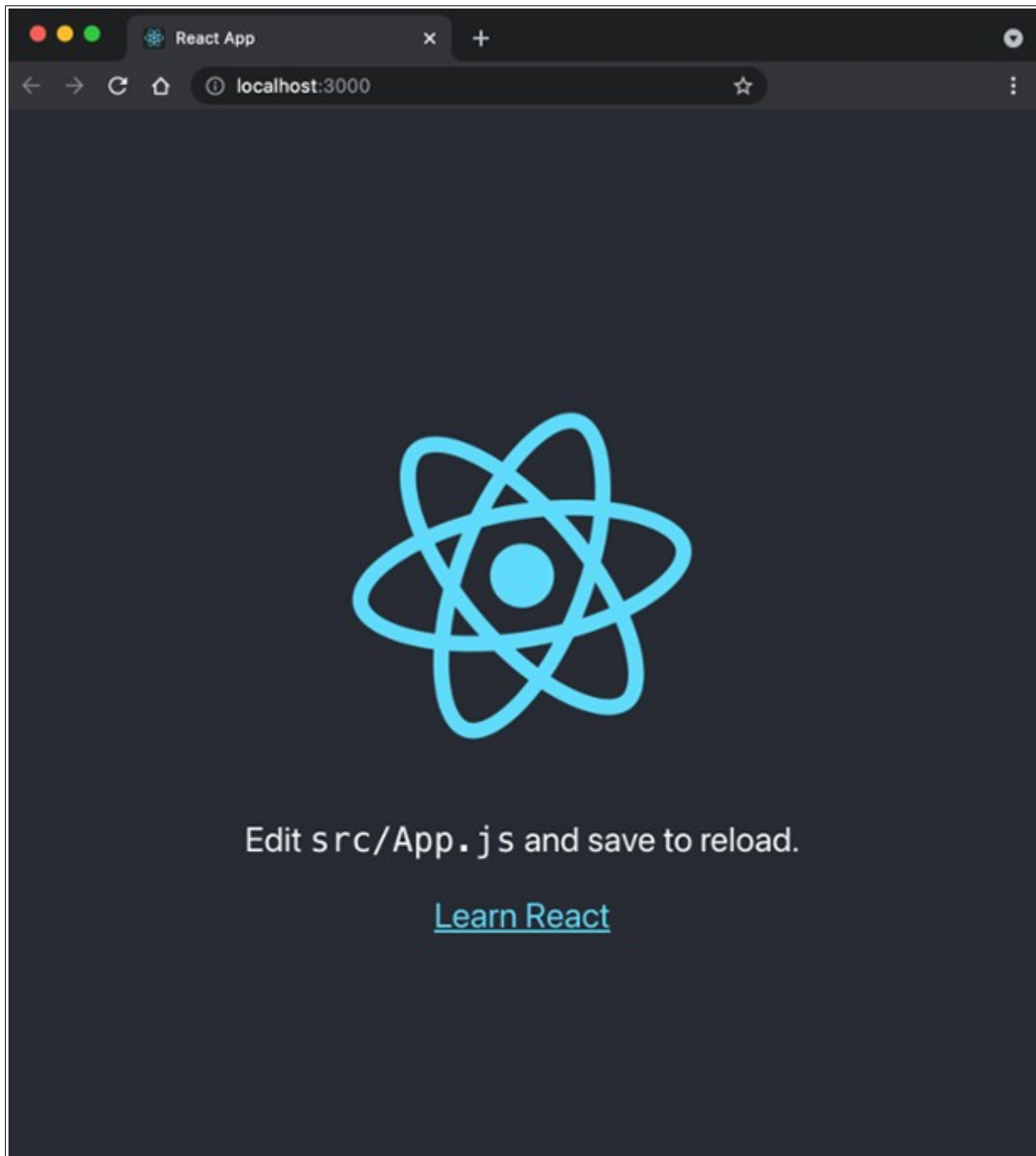
```
    <Nome text="João" > </Nome>  
</div>
```

```
);  
}
```

```
export default App;
```

no navegador, em localhost://3000
indicar o que ocorre

figura 12. Execução do projeto React.



CO

CONCLUSÃO

Nesta unidade, foi revisado o conteúdo de array em JavaScript, necessário para darmos início aos nossos projetos em React. Também foi apresentado o passo-a-passo para a instalação e configuração do React em nossos computadores.