

2. Exercício 1 - Parte 1

1. Criar conta no github

2. Configurar SSH

3. Criar repositório ex-01 e clona-lo

```
cd /c/Repos/  
git clone git@github.com:Jmtrindade/ex-01.git  
cd ex-01
```

4. Abra o terminal (bash), entre na pasta do repo e cria uma pasta web

```
cd /c/Repos/ex-01  
mkdir web
```

5. Abra a pasta web no VS Code, vc pode fazer isso tb no bash já q estava ali

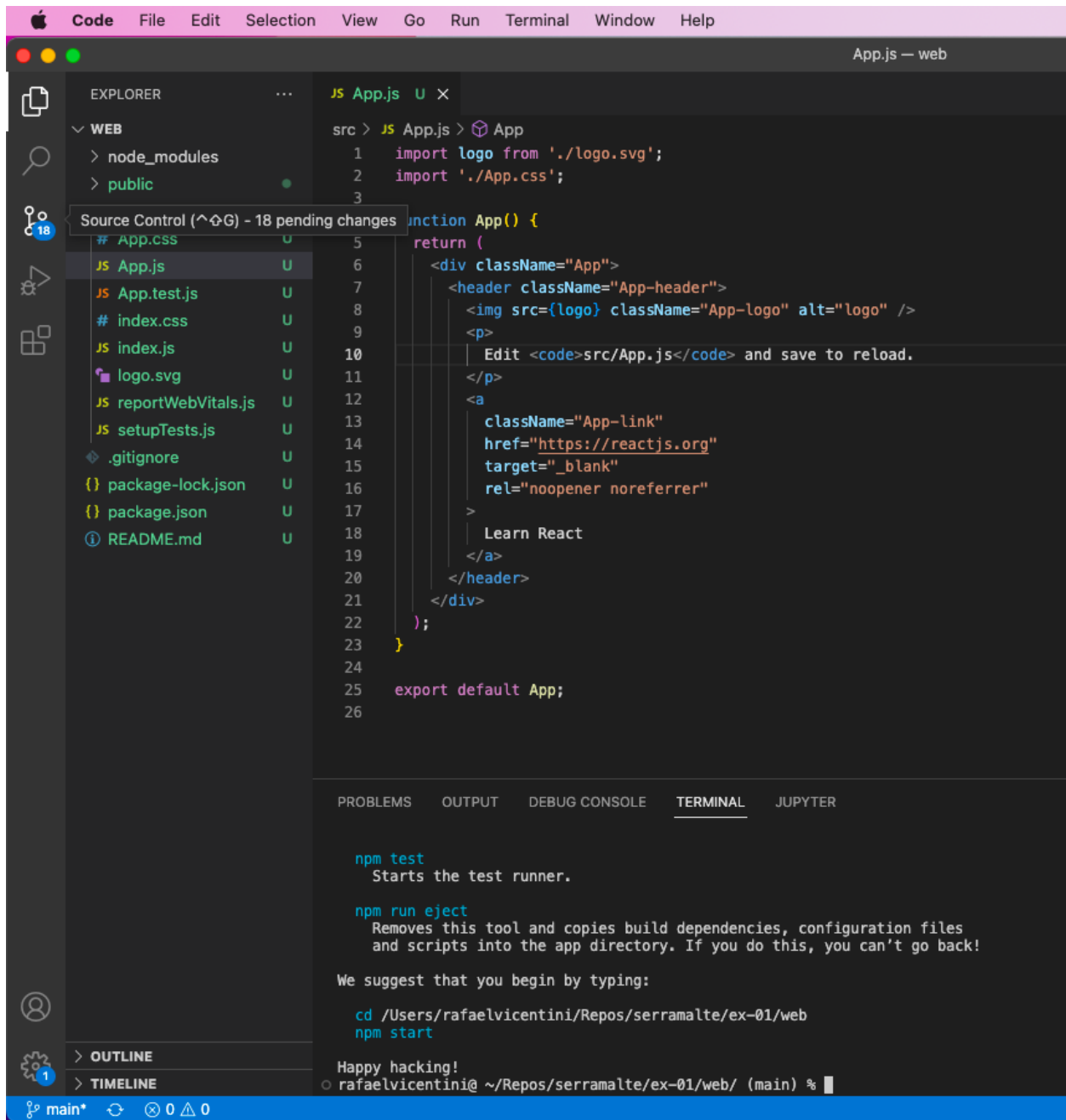
```
code web
```

6. Abra o terminal do VS Code e crie uma aplicação React

Você pode abrir o terminal do VS Code pelo menu ou pelo atalho Ctrl + `

```
npx create-react-app .
```

Aguarde o comando terminar de rodar, para criar a aplicação web em sua versão inicial



7. Agora execute o comando para subir a aplicação

```
npm start
```

8. Agora vamos limpar o projeto com as coisas que ele já vem de exemplo

8.1. Abra o arquivo `./src/index.js` e apague a linha 3:

```
import './index.css';
```

8.2. Abra o arquivo `./src/App.js` e deixe apenas o conteúdo abaixo:

```
function App() {  
  return (  
    <div>  
      <h1>App</h1>  
    </div>  
  );  
}  
  
export default App;
```

Pode também apagar os arquivos abaixo:

- `./src/App.css`
- `./src/reportWebVitals.js`

9. Programando uma Tela

Uma tela em ReactJs é uma mistura de HTML com JavaScript

Através de JavaScript ele monta um retorno de um HTML. E você tendo variáveis no JavaScript, você pode utiliza-las no meio do HTML

Vamos evoluir o arquivo `./src/App.js`, acrescentando 3 variáveis para armazenar os dados de um usuário.

```
function App() {  
  
  const codigo = 1;  
  const nome = "Décio";  
  const sobrenome = "Pinto";  
  const ativo = true;  
  
  return (  
    <div>
```

```
    <h1>App</h1>
  </div>
);
}

export default App;
```



Uma variável serve para armazenar valores;

Se ela é declarada como **const**, ela não poderá ser alterada. Se declarar como **let**, ela poderá ter seu valor alterado assim:

```
const ativo = true;
ativo = false
```



Existem alguns tipos de variáveis, aqui estamos utilizando 3 tipos:

number: utilizada para armazenar valores numéricos

string: utilizada para armazenar texto|

boolean: utilizada para armazenar true ou false (verdadeiro ou falso)

Agora vamos alterar o retorno HTML para retornar os dados do usuário, utilizando as variáveis:

```
function App() {

  const codigo = 1;
  const nome = "Décio";
  const sobrenome = "Pinto";
  const ativo = true;

  return (
    <div>
      <h1>App</h1>
      <p><b>Código:</b> {codigo}</p>
      <p><b>Nome:</b> {nome}</p>
    </div>
  );
}
```

```
    <p><b>Sobrenome:</b> {sobrenome}</p>
    <p><b>Ativo:</b> {ativo.toString()}</p>
  </div>
);
}

export default App;
```

E, aí está o resultado:

