

32 - Usando o Webpack

1. Para começar vamos inicializar um novo projeto npm:

```
npm init -y
```

2. Dentro desse novo projeto vamos criar uma pasta "dist" e dentro dela uma página "index.html" simples apenas para testarmos a saída do webpack:

```
<!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Usando o Webpack</title> <script src="main.js"></script> </head> <body> <h1>Usando o Webpack</h1> </body> </html>
```

3. Agora vamos criar uma pasta "src" e um arquivo "index.js" dentro dela, por enquanto sem conteúdo.
4. Com tudo preparado, vamos instalar como dependências de desenvolvimento o webpack e a webpack-cli, que permite interagir com o webpack pela linha de comando:

```
npm install --save-dev webpack webpack-cli
```

5. Vamos também instalar como dependência de produção a biblioteca dayjs, que usamos no último exercício:

```
npm install --save dayjs
```

6. E agora só precisamos incluir algum código dentro do nosso arquivo "index.js" utilizando o dayjs:

```
import dayjs from 'dayjs' alert(`Hoje é: ${dayjs().format("DD/MM/YYYY")}`)
```

7. Tudo pronto. Agora só precisamos rodar o webpack através do comando:

```
npx webpack
```

Obs.: Repare que ele criou um único arquivo de saída "dist/main.js" com o conteúdo necessário para nossa página funcionar. Mesmo se excluirmos a pasta "node_modules" você verá que a página ainda funciona.

Obs².: Repare também que o conteúdo já vem minificado, ou seja, otimizado para ter o menor tamanho possível, removendo tudo que não é essencial para o funcionamento do código, como comentários, espaços, quebras de linha, etc.