

35 - Utilizando Plugins no Webpack

1. Para essa aula continuaremos a utilizar a pasta das aulas anteriores sobre webpack.
2. Para utilizar um plugin no webpack precisamos primeiro instalar o pacote do plugin como dependência de desenvolvimento. Iremos utilizar nessa aula o plugin "mini-css-extract-plugin", que é um plugin para extrair o CSS incluindo no ponto de entrada em um arquivo separado do nosso arquivo javascript. Comece instalando o plugin:

Obs.: Para mais plugins visite <https://webpack.js.org/plugins/>

```
npm install --save-dev mini-css-extract-plugin
```

3. Agora que já instalamos o plugin, precisamos ajustar as configurações do webpack para incluir o plugin e utilizá-lo nos arquivos CSS:

Obs.: Repare que para esse plugin isso ocorre em duas etapas, primeiro incluímos a instância da classe MiniCssExtractPlugin no array "plugins", e então substituímos o "style-loader" pelo loader do plugin (porque agora não iremos carregar estilos com o javascript e sim incluir estilos em um css separado)

```
const path = require('path') const MiniCssExtractPlugin =  
require('mini-css-extract-plugin') module.exports = { entry: { index:  
'./src/index.js' }, output: { path: path.resolve(__dirname, 'dist') },  
mode: 'development', module: { rules: [{ test: /\.css$/, use:  
[MiniCssExtractPlugin.loader, 'css-loader'] }] }, plugins: [ new  
MiniCssExtractPlugin() ] }
```

4. Por fim, só precisamos ajustar o arquivo index.html para incluir o novo arquivo css que geramos:

```
<!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> <link rel="stylesheet" href="index.css"> <script  
src="index.js"></script> </head> <body> <h1>Usando o Webpack</h1>  
</body> </html>
```