



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Introdução ao Less



GUIA DA AULA 1



Conheça o LESS



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula

- Sobre o Less
- Instale o Less
- Instale o Less
watch compiler



Sobre o Less

O LESS é um **pré-processador** de código CSS. Sua sintaxe segue, basicamente, a mesma do CSS convencional, utilizamos **chaves** e **ponto e vírgula**.

Um adicional que temos no LESS é o **comentário em linha**, onde utilizamos: **//**

```
body {
  // background-color: red;
}
```

Consulte o código escrito durante o módulo no *link*

https://github.com/ogiansouza/curso_frontend_ebac/tree/less

Consulte a documentação completa do Less no *link*

<https://lesscss.org/features/>



Instale o Less

Para configurarmos o LESS é necessário fazermos a instalação de forma global:

```
npm install --global less
```

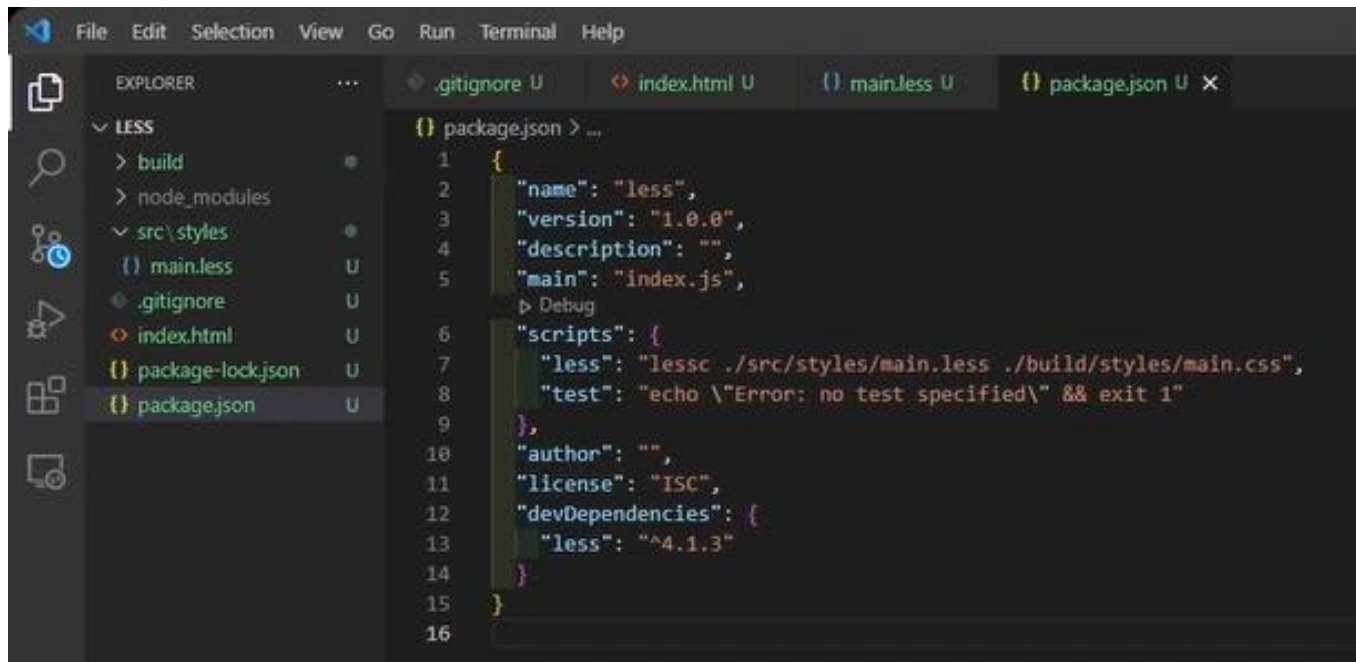
E de forma local na pasta do módulo:

```
npm init// para inicializar um projeto do npm
```

```
npm install --save-dev less
```

Configuramos anteriormente o **package.json** para expor o comando lessc.





```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

LESS
├── build
├── node_modules
├── src
│   └── styles
│       ├── main.less
│       ├── .gitignore
│       ├── index.html
│       ├── package-lock.json
│       └── package.json
└── ...

package.json
1  {
2    "name": "less",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "less": "lessc ./src/styles/main.less ./build/styles/main.css",
8      "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1"
9    },
10   "author": "",
11   "license": "ISC",
12   "devDependencies": {
13     "less": "^4.1.3"
14   }
15 }
16
  
```



Instale o Less watch compiler

```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

> less-watch-compiler ./src/styles/main.less ./build/styles/main.css

Watching directory for file changes.
C:\EBAC - Codes\less\node_modules\less-watch-compiler\dist\lib\lessWatchCompilerUtils.js:83
    if (err) throw err;
              ^

[Error: ENOTDIR: not a directory, scandir 'C:\EBAC - Codes\less\src\styles\main.less'] {
  errno: -4052,
  code: 'ENOTDIR',
  syscall: 'scandir',
  path: 'C:\\EBAC - Codes\\less\\src\\styles\\main.less'
}
PS C:\EBAC - Codes\less> npm run less
npm WARN config global '--global', '--local' are deprecated. Use '--location=global' instead.

> less@1.0.0 less
> less-watch-compiler ./src/styles ./build/styles

Watching directory for file changes.

```

