



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Introdução ao Less

GUIA DA AULA 1



Conheça o LESS

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



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



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/ogjansouza/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

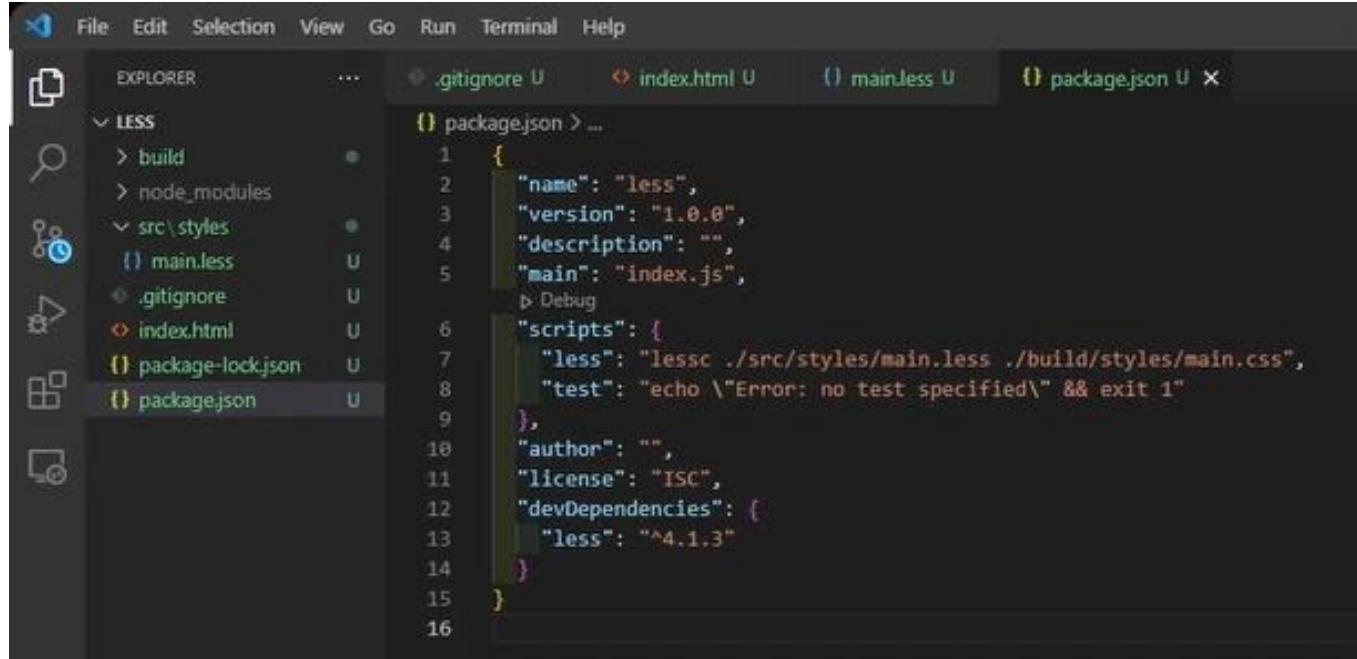
E de forma local na pasta do módulo:

npm init// para inicializar um projeto do npm

npm install –save-dev less

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





The screenshot shows a dark-themed interface of the Visual Studio Code code editor. In the top navigation bar, the tabs are: File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help. Below the tabs, there's a header bar with icons for Explorer, Search, Open, Save, and others. The Explorer sidebar on the left shows a project structure under 'LESS': build, node_modules, src\styles (with main.less, .gitignore), index.html, package-lock.json, and package.json. The package.json file is currently selected and open in the main editor area. The code in package.json is:

```
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.
```

