



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Engenheiro Front-End



# Automação de tarefas com Grunt



# GUIA DA AULA 1



# Configure o Grunt

● Sobre o Grunt

● Instale o Grunt



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## Sobre o Grunt

O Grunt é uma ferramenta para automação de tarefas Front-End.

Com ele podemos automatizar a compilação de SASS e LESS, comprimir arquivos, entre outras coisas.

Acesse <https://gruntjs.com/>.

No link <https://gruntjs.com/getting-started> você pode conhecer a documentação completa do grunt.



## Instale o Grunt

O Grunt é executado a partir do **NodeJS**, portanto precisamos ter o **Node** e o **NPM** instalados.

Primeiramente precisamos instalar o **Grunt CLI** de forma global:

```
npm install -g grunt-cli
```

Após isso, na pasta do projeto digite:

```
npm install --save-dev grunt
```



O arquivo de configuração do Grunt é o Gruntfile.js.

Neste arquivo, iremos configurar as tarefas e importar os *plugins*.

A configuração básica do Grunt é:

```
module.exports = function(grunt) {  
  grunt.initConfig({  
    pkg: grunt.file.readJSON("package.json");  
  });  
}
```



No código, fizemos a exportação do arquivo, que será acessado pelo Grunt, onde ele injetará o argumento “**grunt**”.

Inicializamos a configuração com **grunt.initConfig**, onde, dentro da função, em pkg, importamos o arquivo package.json.

Consulte os códigos escritos neste módulo no *link*

[https://github.com/gcsfebactmp/sorteador\\_grunt](https://github.com/gcsfebactmp/sorteador_grunt).

