



## Pré-processador com Grunt

[Você pode baixar o projeto completo do exercício anterior \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/grunt/05-projeto.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/grunt/05-projeto.zip). Não esqueça de entrar no diretório do projeto e rodar o comando `npm install` para baixar todas as dependências do projeto.

Que tal experimentar pré-processadores como CoffeScript e LESS? Melhor que isso, que tal compilá-los em tempo real à medida que você modificar seus amigos, tudo através do Grunt? Mão na massa!

Não custa lembrar pela quinta vez que você precisa baixar os plugins necessários através do npm. São eles:

```
grunt.loadNpmTasks('grunt-contrib-coffee');
grunt.loadNpmTasks('grunt-contrib-less');
grunt.loadNpmTasks('grunt-contrib-watch');
```

E registrá-los no `Gruntfile.js` :

```
grunt.registerTask('grunt-contrib-coffee');
grunt.registerTask('grunt-contrib-less');
grunt.registerTask('grunt-contrib-watch');
```

Comece configurando as tasks 'less' e 'coffee'. Teste cada uma delas no terminal e verifique se os arquivos compilados realmente geraram seus correspondentes nas pastas `js` e `css`. Como rodar as tasks? Simples:

```
grunt coffee less
```

Depois de ter certeza que tudo está funcionando, é hora de configurar a task `watch` !

Bom pré-processamento! ;)

ps: lembre-se de procurar ajuda em nosso fórum, inclusive compartilhando mensagens de erro e seu script. Formatar o código conforme indicado no fórum nos ajuda demais!

### Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO

