



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Automação de tarefas com Grunt



GUIA DA AULA 3



Use o Grunt para compilar LESS

- Plugins
- Exemplo de configuração de plugin



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Plugins

As automações no Grunt funcionam com o uso de *plugins*. Possuímos *plugins* para compilar SASS e LESS, para pré-processador código de estilos, minificar arquivos, limpar pastas, entre outros.

Os plugins também são tarefas, porém não utilizamos o **grunt.registerTask** para eles, mas sim a função **grunt.loadNpmTasks**("nomeDoPacote"), e dentro da função **initConfig**, após "**pkg**", configuramos o *plugin*.



A configuração de um *plugin* pode ser dividida entre os ambientes.
Por exemplo, podemos compilar um código LESS para produção aplicando a minificação e compilar o mesmo arquivo, mas não minificando para o ambiente de desenvolvimento.

As configurações de *plugins* serão inseridas logo após a propriedade “**pkg**” dentro da função **grunt.initConfig**.



Exemplo de configuração de plugin

```

module.exports = function(grunt) {
  grunt.initConfig({
    pkg: grunt.file.readJSON('package.json'),
    less: {
      desenvolvimento: {
        files: {
          'final.css': 'origem.less'
        }
      }
    }
  });

  grunt.loadNpmTasks('grunt-contrib-less');
}

```



Na configuração, onde temos a palavra “**desenvolvimento**” podemos separar as configurações no que o Grunt chama de *targets* (alvos), então podemos ter um alvo para desenvolvimento e outro para produção, enviando o arquivo final para outra pasta e comprimindo ele.

...

```

less: {
  desenvolvimento: { ... }
  producao: {
    options: { compress: true }
    files: { 'dist/final.css': 'origem.less' }
  }
}
    
```

