

## Curso Técnico Superior Profissional em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Unidade Curricular: Desenvolvimento Web – Front-End

1º Ano/2º Semestre

Docente: Marco Miguel Olival Olim

Data 21/03/2018

### ESTE EXERCÍCIO PRETENDE ILUSTRAR O PROCESSO DE APLICAÇÃO DE ESTILOS (CSS) EM NUXT

O ficheiros com a extensão .vue são caracterizados por utilizarem uma estrutura Single File Component, ou seja, temos no mesmo ficheiro o HTML (*template*), o javascript (*script*) e os estilos (*style*). Ao utilizarmos o atributo **scoped** nos estilos garantimos que estes apenas são aplicados aos elementos existentes na *template*, evitando sobrepor o mesmo estilo com o mesmo nome utilizado em componentes diferentes.

```
<template>

</template>

<script>

</script>

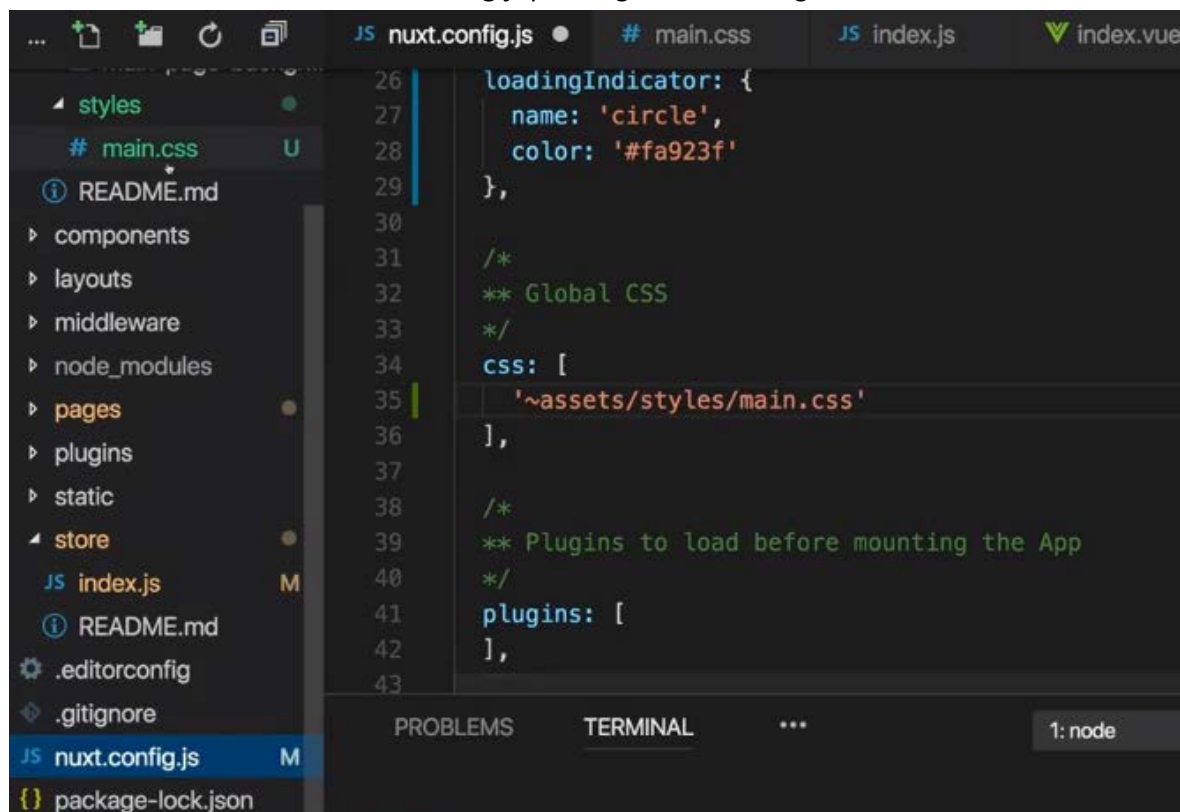
<style scoped>

</style>
```

Se quisermos utilizar um ficheiro CSS que contenha estilos para o site temos de inclui-lo na pasta ASSETS do NUXT. Neste exemplo foi criado um main.css numa sub-pasta *styles* com uma animação a aplicar às transições de páginas do site.



Em NUXT há o contratempo de não existir uma página principal onde incluir o link para este ficheiro. Para tal é necessário editar o ficheiro **nuxt.config.js** para registar este CSS global



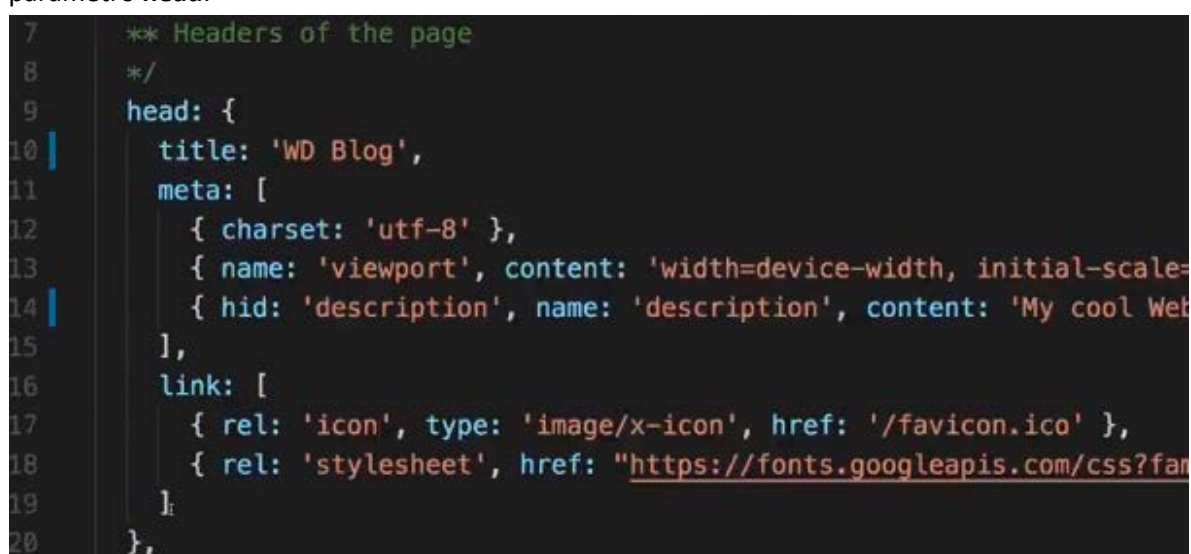
```
26 loadingIndicator: {
27   name: 'circle',
28   color: '#fa923f'
29 },
30
31 /*
32 ** Global CSS
33 */
34 css: [
35   '~assets/styles/main.css'
36 ],
37
38 /*
39 ** Plugins to load before mounting the App
40 */
41 plugins: [
42 ],
43
```

Para registar a transição utilizamos também o **nuxt.config.js** e acrescentamos o parâmetro **transition**. Saliente-se que o **name fade** é o mesmo utilizado nas classes CSS, tal como havia sido visto na ficha anterior



```
63 },
64 transition: {
65   name: 'fade',
66   mode: 'out-in'
67 }
```

Se ainda for necessário registar mais links a, por exemplo, bibliotecas externas de CSS (como o animate.css analisado na ficha anterior), estes também podem ser incluídos em **nuxt.config.js**, mais concretamente no parâmetro **head**:



```
7  /** Headers of the page
8  */
9  head: {
10   title: 'WD Blog',
11   meta: [
12     { charset: 'utf-8' },
13     { name: 'viewport', content: 'width=device-width, initial-scale=1' },
14     { hid: 'description', name: 'description', content: 'My cool Web' },
15   ],
16   link: [
17     { rel: 'icon', type: 'image/x-icon', href: '/favicon.ico' },
18     { rel: 'stylesheet', href: "https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto" },
19   ],
20 }
```

Cofinanciado por: