```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="sass/css/default.css"/>
<title>Variáveis !default</title>
</head>
<body>

<!--

            Variáveis com valor !default

        O que são valores !default?

    Normalmente quando atribuímos valores as nossas variáveis, se essa variável já tiver um valor, esse valor antigo será
    sobrescrito por um valor novo. Mas se você estiver escrevendo uma biblioteca Sass – ou seja um arquivo externo para que
    outras pessoas utilizem - convém permitir que os seus usuários configurem as variáveis de sua biblioteca antes de
    usá-las para gerar CSS.

    Para tornar isso possível, o Sass fornece o uso do sinalizador !default. Com ele é possível atribuir um valor padrão
    a uma variável caso nenhum valor novo seja definido por um usuário. Caso contrário, o valor padrão será usado.


        Como podemos modificar o valor de uma variável padrão depois que um arquivo é importado?

    Geralmente utilizamos variáveis !default por através de um arquivo de módulo – arquivos de módulo são arquivos que
    são carregados dentro de outro arquivo, por exemplo, quando chamamos uma biblioteca CSS dentro um arquivo CSS, áquela
    biblioteca que foi chamada é um módulo. Para carregar arquivos de módulo no nosso CSS usamos a regra @use, podemos
    configurar as nossas variáveis !default no momento em que chamamos o nosso arquivo externo. Da seguinte forma:

        @use <url> with(<variable>: <value>, <variable>: <value>);

    Veja como ficam os arquivos quando usamos variáveis !default:
```

Arquivo: _biblioteca.scss

```
$black: #000 !default;
$border-radius: 0.25rem !default;

code {
    border-radius: $border-radius;
    background-color: $black;
    }
```

Arquivo: style.scss

```
@use '_biblioteca.scss' with(
    $black: #222,
    $border-radius: 0.1rem
)
```

Arquivo Final: style.css

```
code {
    border-radius: 0.1rem;
    background-color: rgb(34, 34, 34);
    }
```

Perceba que:

- Primeiro foi criada a biblioteca com o arquivo “biblioteca.scss” (Detalhe importante! Por convenção, quando criamos um arquivo biblioteca ele vem com um underline na frente, assim: “_biblioteca.scss”). Perceba que nesse arquivo temos 2 variáveis !default;

- Depois, quando o arquivo é carregado no arquivo Sass do nosso documento usamos a regra “@use” não apenas para chamar o arquivo, mas também para converter os valores padrão para o valor que desejarmos, fazemos isso com a ajuda da função “with()”;

```
        •   Por fim, nosso arquivo Sass gerará um arquivo CSS com os valores padrão já corrigidos;


-->

    <header>
        <div class="logo">Hcode Café</div>
        <nav>
            <a href="#">Home</a>
            <a href="#">About us</a>
            <a href="#">Contact</a>
            <a href="#" class="button">Login</a>
        </nav>
    </header>

    <main>
        <h1>Hello <span>hcoders</span>
        <small>welcome</small></h1>
        <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Labore excepturi fugit expedita accusantium
            reprehenderit dignissimos officiis culpa quod et, sint modi impedit nesciunt quis praesentium dolor. Doloribus
            cupiditate nisi maiores?
        </p>

        <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ZrJv9M_ZRGE" class="button">Veja o Hcode Café</a>
    </main>

    <footer>
        by hcode.com.br
    </footer>


</body>
</html>
```

ARQUIVO DE BIBLIOTECA...

```scss
$corPrimaria: #00f !default;
$corPrimariaTexto: #fff !default;
$cantos: 0 !default;

* {
    box-sizing: border-box;
}

a {
    color: #111;
    text-decoration: none;
    &:hover { /*Esse é um método dentro do nesting onde nós adicionamos um comportamento a um elemento, o "&" faz com que
                quando o hover passar para o scss ele vá colado ao elmento "a"...*/
        color: $corPrimaria;
    }
}

.button {
    background-color: $corPrimaria;
    color: $corPrimariaTexto;
    padding: 8px 32px;
    text-transform: uppercase;
    font-weight: bold;
    border-radius: $cantos;
    &:hover { /*Esse é um método dentro do nesting onde nós adicionamos um comportamento a um elemento, o "&" faz com que
        quando o hover passar para o scss ele vá colado ao elmento "button"...*/
        background-color: rgba($corPrimaria, .8);
    }
}

.logo {
    color: $corPrimaria;
    font-weight: bold;
    font-size: 24px;
    text-transform: uppercase;
}
```

```
body {
    margin: 0;
    font-family: sans-serif;
}

header {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    height: 64px;
    padding: 0 16px;
    nav {
        width: 400px;
        display: flex;
        justify-content: space-around;
        align-items: center;
    }
}

main {
    margin: 15vh;
    padding-right: 320px;
    background-image: url("https://picsum.photos/id/1060/300/400");
    background-position: right center;
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: 300px;
    min-height: 400px;
    h1 {
        font-weight: bold;
        font-size: 48px;
        span {
            color: $corPrimaria;
        }
        small {
            display: block;
```

```
            font-weight: 100;
            font-size: 24px;
        }
    p {
        margin-bottom: 60px;
    }
    .button {
        padding: 16px 64px;
    }
    }
}

footer {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    height: 64px;
    font-size: 12px;
    color: #999;
}
```

ARQUIVO “.SCSS” USANDO A REGRA @use...

```
@use "theme" with(
    $corPrimaria: #f00, /*Perceba que a cor original não é vermelho é azul*/
    $cantos: 10px         /*E os cantos por padrão não são arredondados*/
);

/*OBSERVAÇÃO, DENTRO DO ARQUIVO SCSS QUE VAI COMPORTAR A BIBLIOTECA, NA REGRA @use TEMOS QUE USAR A VÍRGULA COMO
SEPARADOR ENTRE UMA PROPRIEDADE E OUTRA*/
```

ARQUIVO “.CSS” GERADO Á PARTIR DO ARQUIVO “.SCSS”...

```
@charset "UTF-8";
* {
  box-sizing: border-box;
```

```scss
}

a {
  color: #111;
  text-decoration: none;
}
a:hover {
  /*Esse é um método dentro do nesting onde nós adicionamos um comportamento a um elemento, o "&" faz com que
    quando o hover passar para o scss ele vá colado ao elmento "a"...*/
  color: #f00;
}

.button {
  background-color: #f00;
  color: #fff;
  padding: 8px 32px;
  text-transform: uppercase;
  font-weight: bold;
  border-radius: 10px;
}
.button:hover {
  /*Esse é um método dentro do nesting onde nós adicionamos um comportamento a um elemento, o "&" faz com que
  quando o hover passar para o scss ele vá colado ao elmento "button"...*/
  background-color: rgba(255, 0, 0, 0.8);
}

.logo {
  color: #f00;
  font-weight: bold;
  font-size: 24px;
  text-transform: uppercase;
}

body {
  margin: 0;
  font-family: sans-serif;
```

```css
}

header {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  height: 64px;
  padding: 0 16px;
}
header nav {
  width: 400px;
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
}

main {
  margin: 15vh;
  padding-right: 320px;
  background-image: url("https://picsum.photos/id/1060/300/400");
  background-position: right center;
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: 300px;
  min-height: 400px;
}
main h1 {
  font-weight: bold;
  font-size: 48px;
}
main h1 span {
  color: #f00;
}
main h1 small {
  display: block;
  font-weight: 100;
  font-size: 24px;
```

```
}
main h1 p {
  margin-bottom: 60px;
}
main h1 .button {
  padding: 16px 64px;
}

footer {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 64px;
  font-size: 12px;
  color: #999;
}

/*OBSERVAÇÃO, DENTRO DO ARQUIVO SCSS QUE VAI COMPORTAR A BIBLIOTECA, NA REGRA @use TEMOS QUE USAR A VÍRGULA COMO
SEPARADOR ENTRE UMA PROPRIEDADE E OUTRA*/

/*# sourceMappingURL=default.css.map */
```

RESULTADO NO NAVEGADOR LOGO ABAIXO...

WhatsApp | PROGRAMAÇÃO | CSS - Google Driv | CSS - Google Driv | Dominando CSS 3 | Lorem Picsum | Variáveis !default

Ficheiro | file:///C:/Users/MasterGabriel/Documents/CSS/Propriedades/093-variaveis_default.html

CSS - Google Drive | Lista de leitura

HCODE CAFÉ

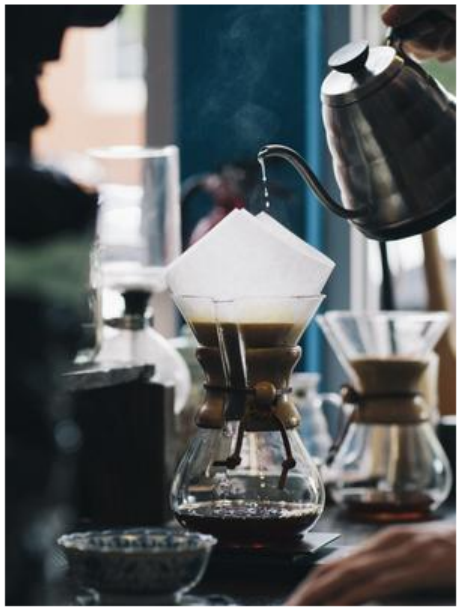
Home About us Contact LOGIN

Hello hcoders

welcome

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Labore excepturi fugit expedita accusantium reprehenderit dignissimos officiis culpa quod et, sint modi impedit nesciunt quis praesentium dolor. Doloribus cupiditate nisi maiores?

VEJA O HCODE CAFÉ



09:46
29/07/2021