



Curso: Web Designer
Unidade: HTML5 com CSS3

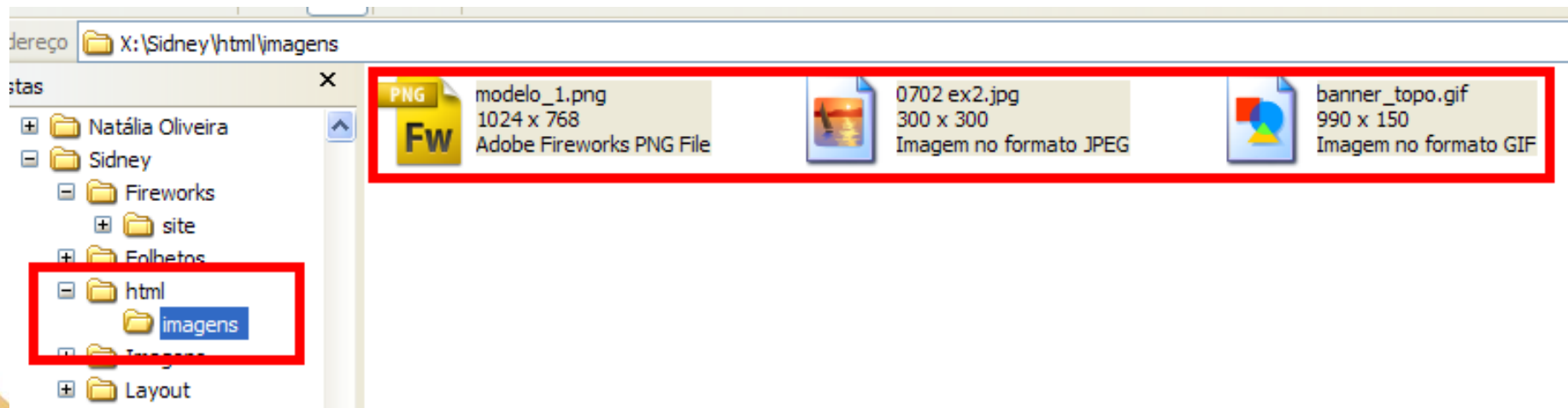
Sidney Inacio Ferreira
prof.sidney.inacio@gmail.com

O que veremos nessa aula?

- Inserção de imagens;
 - Texto alternativo;
 - Parâmetros de Largura e altura;
- Inserção de som e vídeo;
- Formatação CSS;
 - Utilização;
 - Vantagens de usar CSS;
 - Declaração CSS no arquivo HTML;
 - Declaração em um arquivo CSS.

Inserção de imagens – Tag IMG

- Podemos inserir imagens (GIF, JPEG ou PNG) através da **Tag IMG**. Para tanto essas imagens devem estar salvas dentro da pasta do site e de preferência em uma subpasta.



Inserção de imagens – Tag IMG

- A Tag IMG possui a seguinte sintaxe:

``

Obs.: O parâmetro SRC colocamos a pasta e nome do arquivo e sua extensão.

```
13 <body>
14   
15   <h2>Ferramentas de desenho de FireWork</h2>
16   <hr />
17   <h4>Desenhando Retângulos</h4>
18   <p>Para desenhar retângulos dasdsad sadasdas asdasdsa sadasdaa sadsad asdasd sadsad
asdasd asdsadsa asdasdasd dsfdsf dsadasd asdasdsa lasjdals dsakdjlsa dsaj dsa jd sdj skaj
dkasjdlska dksadj lkasdj sa djlksad jlksajdsa dlsjlksd klsa djklajdlksdlksa dkasjdlsak dksa
jsadjlsakdj salkjslkajdlsak dsakd salkd sakd salkd salk djlksa d asdkas dsalldsalkd jsad klasd
lksadj salkd salkd salk dlksa djsa kdaskdj ask dsalk jdlsak dsak daskd ksa dsad jsad jaskld
jsa dja.</p>
```

Inserção de imagens – Tag IMG

- Obs.: Nome de arquivos para Web, NÃO podem conter caracteres especiais, acentuação, espaço e C com CEDILHA (Ç).

Ex.: **Aula de reforço de fireworks.html – ERRADO**

Aula_reforco_fireworks.html - CERTO

Tag IMG – Texto alternativo

- Devemos lembrar que uma imagem não é um objeto acessível, ou seja, os leitores de tela não conseguem ler o conteúdo da imagem para quem não enxerga. Por isso devemos sempre inserir um texto alternativo para nossas imagens. Isso é possível com o parâmetro ALT:

```
13 <body>
14   
15   <h2>Ferramentas de desenho do FireWorks</h2>
16   <hr />
```

Tag IMG – Dimensões da imagem

- O ideal é que a imagem seja criada no tamanho que vai ser utilizada, lembre-se que, **alterar o tamanho de imagens BitMap, piora sua resolução também.**
- Mas existem situação que isso é necessário, então utilizamos os parâmetros **width (largura)** e **height (altura)**.

```
13 <body>
14   
16   <nz>ferramentas de desenho do FireWorks</h2>
17   <hr />
```

Tag AUDIO – Carrega um som

- Permite inserir arquivos de som em nosso site.
- Formato de arquivos suportados pelos navegadores:

Browser	MP3	Wav	Ogg
Internet Explorer	YES	NO	NO
Chrome	YES	YES	YES
Firefox	YES	YES	YES
Safari	YES	YES	NO
Opera	YES	YES	YES

```
* 7 <body>
  8 <audio controls>
    9 <source src="som/jose_carlos.mp3" />
   10 <source src="som/jose_carlos.ogg" />
   11 <source src="som/jose_carlos.wav" />
   12 <p>Seu navegador não suporta som com HTML5.</p>
   13 </audio>
   14 </body>
```


Tag VIDEO – Carrega um vídeo

- Permite inserir arquivos de vídeo em nosso site.
- Formatos de vídeos suportados pelos navegadores:

Browser	MP4	WebM	Ogg
Internet Explorer	YES	NO	NO
Chrome	YES	YES	YES
Firefox	YES	YES	YES
Safari	YES	NO	NO
Opera	YES (from Opera 25)	YES	YES

```
6 </head>
7 <body>
8 <video width="320" height="240" controls>
9   <source src="video/virar_pagina_flash.mp4" />
10  <source src="video/virar_pagina_flash.ogg" />
11  <source src="video/virar_pagina_flash.webm" />
12  <p>Seu navegador não suporta vídeo em HTML5</p>
13 </video>
14 </body>
```

IFRAME – Vídeo direto do YouTube

- Para carregar vídeo direto do YouTube, utilize a tag IFRAME:

```
<iframe width="420" height="315"  
src="http://www.youtube.com/embed/XGSy3_Czz8k?autoplay=1">  
</iframe>
```

O que é CSS?

- **Cascading Style Sheets** (ou simplesmente **Folhas de estilo**) é uma linguagem de estilo utilizada para definir a apresentação de documentos escritos em uma linguagem de marcação, como **HTML**.
- Seu principal benefício é prover a separação entre a formatação (**CSS**) e o conteúdo de um documento (**HTML**).

Declaração ou Regra CSS

- Uma regra CSS é uma declaração que segue uma sintaxe própria e que define como será aplicado estilo a um ou mais elementos HTML . Um conjunto de regras CSS formam uma Folha de Estilos. A sintaxe é:

```
seletor { propriedade1: valor1;  
          propriedade2: valor2;  
...}
```

- **Seletor**: nome da **Tag**, **CLASSE** ou **ID**. Mais adiante veremos sua utilização;
- **Propriedade**: é o atributo do elemento HTML ao qual será aplicada a regra (por exemplo: **font**, **color**, **background**, **etc**);
- **Valor**: é a característica específica a ser assumida pela propriedade (por exemplo: **letra tipo arial**, **cor azul**, **fundo verde**, **etc**).

Declaração de TAG

- Para fazer a formatação de TAGs HTML, basta colocar em seletor o nome da TAG que se deseja formatar. Veja exemplo de formatação da TAG BODY:

```
body { background-color: #F00;  
        color: #FFF;  
}
```

- Acima estamos formatando a TAG body, que é responsável por todo conteúdo e colocando uma cor de background na página e alterando a cor de fonte da página.
- Para saber quais propriedades podemos usar utilize os arquivos **Aula 02-2** e **Aula 02-3** que falam das propriedades de estilo.

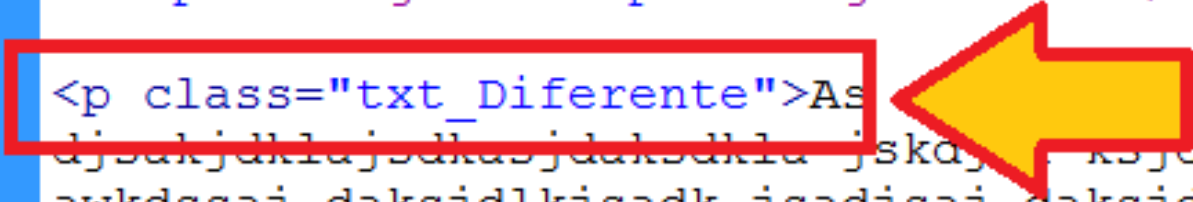
Declaração de CLASSE

- As classes são regras que determinamos um nome pra mesma (nome sem caracteres especiais, acentuação, espaço e cedilha), e aplicamos a TAGs em nosso documento HTML. Abaixo estamos criando uma classe chamada txt_Diferente:

```
■txt_Diferente { background-color: #F00;  
                color: #FFF;  
                }
```

- Após criada a CLASSE, devemos aplica-la na TAG que queremos que fique com a formatação definida na CLASS. Veja abaixo:

```
1 "200px" height="200px" align="left" />  
2 <p class="txt_Diferente">As  
  djsakjdklajsdkasjdaksdkla jskdj ksjdl  
  awkdssai daksidlkisadk isadisai daksidl
```



Declaração de ID

- O ID também são regras que determinamos um nome pra mesma (nome sem caracteres especiais, acentuação, espaço e cedilha), e aplicamos a TAGs em nosso documento HTML. A diferença entre CLASSE e ID, é que a CLASS não pode ser repetida no código e a CLASSE pode. Abaixo estamos criando uma ID chamada txt_Diferente:

```
#img_Margem { margin-right: 10px;  
}
```

- Após criado o ID, devemos aplica-la na TAG que queremos que fique com a formatação definida no ID. Veja abaixo:

```
29 <h2>Cores Complementares e cores análogas  
30  
31   
32
```

Declaração local e global

- Essa declaração pode ser feita de duas formas:
 - **Local** → Dentro do próprio arquivo HTML, na área de cabeçalho do site (**entre a <head> e </head>**). Esse tipo de declaração serve apenas para o documento HTML onde está sendo inserida.
 - **Global** → Declaração inserida em um arquivo de **formatação CSS (.css)**, que pode ser utilizada em todos os arquivos de seu site. Essa forma de utilizar a declaração, permite-nos centralizar toda a formatação do site em um único arquivo. Quando quisermos alterar alguma formatação do site, basta alterar esse arquivo que alteramos o site todo.

Declaração local

- Como criar a declaração local?

1. Abaixo da META TAG "revisit-after" abra a área de estilos com a TAG STYLE;



The screenshot shows an HTML editor with a toolbar on the left and a code area. The code area has line numbers 7 through 21. The code is as follows:

```
7 <meta name="keywords" content="cores que  
análogas e cores complementares" />  
8 <meta name="robots" content="index,follow" />  
9 <meta name="language" content="pt-br" />  
10 <meta name="revisit-after" content="7 da" />  
11 <link href="formatacao.css" rel="stylesheet" />  
12  
13 <style type="text/css">  
14  
15 </style>  
16  
17 </head>  
18  
19 <body>  
20   
21 <h1>Bem-vinda a Truck-Shop.com</h1>
```

A large yellow arrow with a red outline points down from line 10 to line 13. A red box highlights the text `<style type="text/css">` on line 13. Another red box highlights the text `</style>` on line 15. A second large yellow arrow with a red outline points up from line 19 to line 15.

Declaração local

- Como criar a declaração local?
 2. Entre as TAGS STYLE e /STYLE, defina as regras desejadas para cada objeto no documento HTML.



```
8 <meta name="robots" content="index, follow" / >
9 <meta name="language" content="pt-br" />
10 <meta name="revisit-after" content="7 days" />
11 <link href="formatacao.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
12
13 <style type="text/css">
14
15     body { background-color:#F00;
16             color:#FFF;
17             font-family:Verdana, Geneva, sans-serif;
18             font-size:10pt;
19     }
20
21 </style>
```

Declaração local

- Abaixo temos um exemplo de várias regras definidas em uma declaração local:

```
3 <head>
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" />
5   <title>...::Web Design Brasil - Tutoria
6   <meta name="description" content="Aqui
7   <meta name="keywords" content="tutoria
8   <meta name="robots" content="index,fol
9   <meta name="language" content="pt-br" />
10  <meta name="revisit-after" content="7
11  <style type="text/css">
12    body { background:#C90;
13          font-family:Arial, Helvetica,
14          font-size:10pt;
15        }
16    h1 { background:#C60;
17        font-size:1.8em;
18        border:#FFF double 5px;
19      }
20    h2 { font-size:1.6em;
21        border-bottom:#FFF solid 3px;
22      }
23    p { font-size:1.2em;
24        text-indent:30px;
25      }
26  </style>
27
28 </head>
29
30 jsajdsajdsajdsadlas dsa dasjdas dawsdl asd
20 <h2>...res Complementares e cores análogas</h2>
21 **

```
6 frias e a utilizar a psicologia das cores." />
7 <meta name="keywords" content="cores que combinam, cores quentes, cores fri
análogas e cores complementares" />
8 <meta name="robots" content="index,follow" />
9 <meta name="language" content="pt-br" />
10 <meta name="revisit-after" content="7 days" />
11
12 <link href="formatacao_site.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
13
14 </head>
15
16 <body>
17 Aprendedo a har bem com cores</h1>
19 <p>ula iremos aprender a combinar bem as cores</str
aksjdas kllkjask dkas jdl kladj jkas lasd kjk jklasd jkasjdaks klajdkas j
dkasdiawds kldi awk dawkdiasd dasidi awks diadiasdi asldiawks awdskladiask
```

# Declaração local e global

## CSS – Folhas de Estilo

### Local

```
<head>
 <style type="text/css">
 seletor{ propriedade:valor;
 propriedade:valor;
 }
 </style>
</head>
```

### Global

#### Arquivo de CSS

```
seletor{ propriedade:valor;
 propriedade:valor;
 }
```

Arquivo  
HTML  
<LINK  
...>

Arquivo  
HTML  
<LINK  
...>

Arquivo  
HTML  
<LINK  
...>

Arquivo  
HTML  
<LINK ...>



# Propriedades de estilo

- Podemos encontrar as propriedades de estilos e sua utilidade em diversas literaturas pela Web, e em tutoriais.
- Em nossa sala virtual temos dois materiais que tratam disso, mas lembre-se de estar pesquisando sempre na Web, pois sempre são criadas propriedades novas e efeitos novos com essas propriedades.