

FULL

O “ATAQUE” DOS CAMINHOS... E DOS FUNDOS DE CSS

STACK

EPISÓDIO II

O que aprendemos na aula anterior?

HTML + CSS

O que é HTML?

O que é CSS?

Hyper Text Markup Language

HTML é uma linguagem de marcação que permite estruturar e apresentar conteúdo em uma página web.

HTML = Conteúdo

Cascading Style Sheets

CSS é uma linguagem composta por regras de estilo com a finalidade de “estilizar” as tags html.

CSS = Aparência

Algumas tags que já vimos:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta>

<title>

<body>

<h1> - <h6>

<p>

,

Atributos Globais

Alguns atributos podem ser utilizados em qualquer tag HTML, esses atributos são chamados globais.

Hoje vamos ver os 4 atributos globais mais utilizados:

id

Esse atributo define um nome único para o elemento.

title

Define o texto que aparece quando o mouse está sobre o elemento.

style

Recebe propriedades CSS para estilizar o elemento.

class

Recebe o nome de uma classe. Que será útil para o CSS e JavaScript.

Introdução aos caminhos

Vamos definir!

Os links de internet são formados por uma série de caminhos (também conhecidos pelo termo em inglês “path”). O caminho indica o endereço até onde o navegador deve ir quando o usuário clica em um link. Existem dois tipos de caminhos diferentes:

1. Caminho absoluto

<http://digitalhouse.com>
<https://digitalhouse.com>
<//digitalhouse.com>

2. Caminho relativo

[../images/teaser.jpg](#)
[./images/teaser.jpg](#)
[images/teaser.jpg](#)

Links

A tag <a> é usada para definir o destino ou a origem de um link.

Externos

```
<a href="http://google.com" target="_blank">  
    Ir para o Google  
</a>
```

Locais

```
<a href="contato.html"> Fale conosco</a>
```


Links

Internos (Âncoras)

```
<a href="#bio"> Biografia</a>
```

E-mail

```
<a href="mailto:user@server.com?subject=Assunto">  
    Fale comigo agora!  
</a>
```

Telefone

```
<a href="tel:1145678900"> Ligue já!</a>
```

Vamos praticar?



Questão 1 da folha de exercícios

Tags HTML

== **Imagens** ==

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img  
  src=""  
  alt=""  
  width=""  
  height=""  
>
```


Tags HTML

== Imagens ==

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img
```

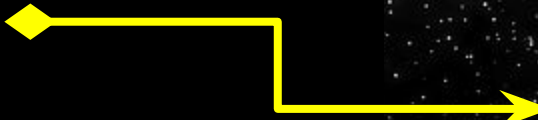
```
src=""
```

```
alt=""
```

```
width=""
```

```
height=""
```

```
/>
```




Caminho / Origem do
arquivo de imagem

Tags HTML

== Imagens ==

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img  
  src=""  
  alt=""  
  width=""  
  height=""  
>
```



Descrição da
imagem/SEO

Tags HTML

== Imagens ==

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img  
  src=""  
  alt=""  
  width=""  
  height=""  
>
```

Largura
(Não obrigatório)

Tags HTML

== **Imagens** ==

As imagens não são inseridas, apenas invocadas!

```
<img  
  src=""  
  alt=""  
  width=""  
  height=""  
>
```

Altura
(Não obrigatório)

Tags HTML

== Vídeo ==

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5<p>  
</video>
```


Tags HTML

== Vídeo ==

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogv" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5<p>  
</video>
```




Largura do vídeo, funciona igual com as imagens.
Também pode usar em conjunto com o atributo “height” (altura)

Tags HTML

== Vídeo ==

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogv" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5<p>  
</video>
```




Especifica se o controles do vídeo (botão de pause, play...) estarão visíveis na tela.

Tags HTML

== Vídeo ==

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogv" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5<p>  
</video>
```




Especifica se o vídeo deve repetir do início após terminar.

Tags HTML

== Vídeo ==

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogv" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5<p>  
</video>
```




Especifica se o vídeo deve rodar automaticamente assim que carregar a página.

Tags HTML

== Vídeo ==

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5<p>  
</video>
```




Endereço da imagem que vai aparecer no lugar do vídeo enquanto ele está sendo carregado até apertar play.

Tags HTML

== Vídeo ==

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogv" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5<p>  
</video>
```



Fontes múltiplas, com diferentes formatos de vídeo, por motivo de compatibilidade de navegador e sistema.

Tags HTML

== Vídeo ==

```
<video width="480" controls loop autoplay poster="video.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video.ogv" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  <p>Seu navegador não é compatível com vídeo html5<p>  
</video>
```



Texto para ser exibido caso o navegador ou sistema não seja compatível com vídeo HTML5 ou com os tipos de vídeo escolhidos.

Tags HTML

== Áudio ==

```
<audio width="480" controls loop autoplay>
  <source src="audio.mp3" type="audio/mp3">
  <source src="audio.wav" type="audio/x-wav">
  <source src="audio.ogg" type="audio/ogg">
  <p>Seu navegador não é compatível com áudio html5</p>
</audio>
```

A tag “audio” é igual a tag “video”, com a diferença dos tipos de arquivo e que não existe o atributo “poster”.

Vamos praticar?



Questão 2 da folha de exercícios

Vamos tomar um café?



Propriedades CSS

== Formato de cor ==

Pode ser aplicado a qualquer propriedade que receba cor.

Hexadecimal

#F05331

RGB

rgb(240, 83, 49)

RGBA

rgba(240, 83, 49, 0.5)

Propriedades CSS

== Opacidade ==

Deixa todo o elemento transparente, não só o fundo.

```
opacity: 0.5;
```

0.5 = 50%

0.2 = 20%

0.05 = 5%

Propriedades CSS

== Fundos de imagem ==

O CSS define 6 propriedades para estabelecer o fundo de qualquer elemento:

```
background-image: url(..../images/fundo.jpg);
```

```
background-repeat: repeat;  
[no-repeat | repeat-x | repeat-y]
```

```
background-position: X Y;  
[X = left | center | right | length(px,%...)]  
[Y = top | center | bottom | length(px,%...)]
```

Propriedades CSS

== Fundos de imagem ==

O CSS define 6 propriedades para estabelecer o fundo de qualquer elemento:

```
background-attachment: scroll;  
[fixed | local]
```

```
background-color: #F2F2F2;
```

```
background-size: cover;  
[contain | length]
```

Seletores de CSS

A declaração indica “a ação que deve ser realizada”, e o seletor indica “quem deve receber essa ação”. Portanto, os seletores são imprescindíveis para aplicar os estilos CSS de forma correta em uma página. Temos:

Tag

```
seletor{
```

...

```
}
```

ID

```
#seletor{
```

...

```
}
```

Classe

```
.seletor{
```

...

```
}
```

Seletores de CSS

== descendentes e combinações ==

Todos Abaixo

```
seletor_pai    seletor_filho{  
    ...  
}
```

Mesmo elemento

```
elemento#id.classe{  
    ...  
}
```

Elemento Filho

```
seletor_pai>seletor_filho{  
    ...  
}
```

Múltiplos elementos

```
seletor1,      seletor2{  
    ...  
}
```


Vamos praticar?



Questão 3 da folha de exercícios

Perguntas?



Vamos tirar as dúvidas!

Na próxima aula...

Semântica

e

Formulários