

Curso Técnico de Desenvolvimento de Sistemas

UC: Linguagem de Marcação (LIMA) – Primeiro Termo

Aula 5 – Imagens

Prof. Douglas Gaspar

Contextualização com o plano de aula



Nessa aula será(ão) abordado(s) o(s) seguinte(s) assunto(s) - (Conhecimento(s)):

- HTML
- Estilização de páginas

Relacionados a(os) seguinte(s) Fundamento(s) Técnico(s) e Científico(s):

- Utilizar linguagem de marcação para desenvolvimento de páginas web
- Codificar leiautes de página web
- Utilizar semântica de linguagem de marcação conforme normas
- Aplicar técnicas de estilização de páginas web

A Tag img



- Para adicionarmos imagens dentro de uma página HTML podemos utilizar a TAG img
- A sua sintaxe é:

```

```

A Tag img



- No atributo src colocamos o caminho aonde a imagem está localizada, pode ser tanto de uma pasta quanto de um site, por exemplo:
 - ``
- A TAG img irá procurar pelo arquivo "senai.png" na mesma pasta aonde o arquivo html está localizado

A Tag img



- Exemplo 2:
 - ``
- Irá fazer o download da imagem acessando o link indicado e carregará o seu conteúdo enquanto o site é exibido

A Tag img



- Caso a imagem esteja em um pasta com nível mais interno (abaixo), é possível indicar o nome da pasta seguido do caractere /, por exemplo:
 - ``
- O comando acima irá instruir o navegador a buscar a imagem "senai.png" que está dentro da pasta "img"

A Tag img



- Caso a imagem esteja em um pasta com nível mais externo (acima), é possível indicar o nome da pasta seguido do caractere ../, por exemplo:
 - ``
- O comando acima irá instruir o navegador a buscar a imagem "senai.png" que está em uma pasta antes da pasta aonde o HTML foi criado

A Tag img



- O atributo “alt” é utilizado como texto alternativo para descrever a imagem em casos de pessoas com baixa visão ou com deficiência visual.
- Caso essa pessoa visite um site, há aplicativos que fazem a leitura da parte textual e, ao encontrar uma imagem, para que a pessoa saiba o que está dentro da imagem é realizado uma descrição detalhada e aplicada ao atributo “alt”

A Tag img



- Ao atribuir nome para uma imagem não é aconselhado o uso de espaço, caracteres especiais ou nomes muito extensos.
- Dê preferência a palavras sem acentuação e, caso queira separar, utilize o underline _
- Isso irá garantir a compatibilidade com diversos navegadores, servidores web e idiomas.

Outro atributos da Tag img



- Title = define um texto de ajuda para imagem
- Height = especifica a altura da imagem, em pixel
- Width = especifica a largura da imagem, em pixel

Tag figure



- Criado na versão 5 do HTML, a TAG figure ajuda na inserção de imagens independentes, isto é, com um destaque maior em relação aos demais conteúdos de uma página
- Com a TAG figure é possível adicionar legendas em fotos muito mais fácil do que se fosse realizado à partes

Tag figure



- Dentro da TAG figure é possível adicionar uma imagem, usando a TAG img bem como a legenda, usando a TAG figcaption. A sintaxe dessa TAG ficará:

```
<figure>  
    
  <figcaption>Legenda da sua imagem.</figcaption>  
</figure>
```

Juntando a TAG <a> e



- Caso queiramos adicionar links em uma imagem é possível combinar o uso das TAGs <a> e .
- Como a TAG <a> indica um link, a TAG deve ficar dentro da primeira, por exemplo:

```
<a href="link_para_abrir">  
    
</a>
```

Adicionar imagem como fundo de uma DIV

- Também é possível adicionar uma imagem como fundo de um elemento <div>.
- Nesse caso, a configuração deverá ser realizada utilizando o comando CSS chamado de “background-image”, por exemplo:

```
.minhaDiv{  
    width: 815px;  
    height: 128px;  
    background-image: url('imagem.jpg');  
}
```

Adicionar imagem como fundo de uma DIV

- Outras propriedades para formatação de imagem de fundo usando CSS
- `background-size: contain;` //Faz a imagem “caber” na div
- `background-repeat: no-repeat;` //controla as repetições
- `background-position: center;` //controla a posição inicial
- `background-attachment: scroll;` //controla a posição da imagem ao mover (rolar) pela tela

Adicionar imagem como fundo de uma DIV



- Variações da propriedade background-size:

Valor	Descrição
auto	Imagem de fundo e exibida no seu tamanho original (valor padrão)
cover	Redimensiona a imagem de fundo para cobrir todo o recipiente, mesmo que tenha que esticar a imagem ou cortar um pouco de uma das bordas
contain	Redimensiona a imagem de fundo para garantir que a imagem esteja totalmente visível
initial	Define essa propriedade ao seu valor padrão.
inherit	Herda a propriedade do element pai

Adicionar imagem como fundo de uma DIV

- Variações da propriedade background-position (horizontal e vertical):

left top
left center
left bottom
right top
right center
right bottom
center top
center center
center bottom

Adicionar imagem como fundo de uma DIV

- Variações da propriedade background-attachment:

Valor	Descrição
scroll	A imagem rola com a página. (Padrão)
fixed	A imagem não irá rolar com a página
local	A imagem de fundo rola junto com o conteúdo
initial	Define essa propriedade ao seu valor padrão
inherit	Herda a propriedade do element pai.

Adicionar imagem como fundo de uma DIV



- Variações da propriedade background-repeat:

Valor	Descrição
repeat	Repete a imagem na horizontal e vertical (Padrão)
repeat-x	Repete somente na horizontal
repeat-y	Repete somente na vertical
no-repeat	Exibe somente uma vez, sem repetir
space	Repete a imagem para preencher todos o espaço e sem cortes