

Aula 14 – Tags de Lista

Existem duas formas de criarmos listas de itens em uma página HTML, usando as tags **** para listas não-ordenadas e **** para listas ordenadas, usamos ainda a tag **** responsável por definir cada item da sua lista, abaixo podemos conferir um trecho de código HTML para a declaração de uma lista não ordenada e de uma lista ordenada:

```
<ul>Lista Não Ordenada
  <li>Primeiro Item</li>
  <li>Segundo Item</li>
</ul>
<ol>Lista Ordenada
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
</ol>
```

O código acima ao ser inserido em uma página, produz as seguintes listas em um browser:

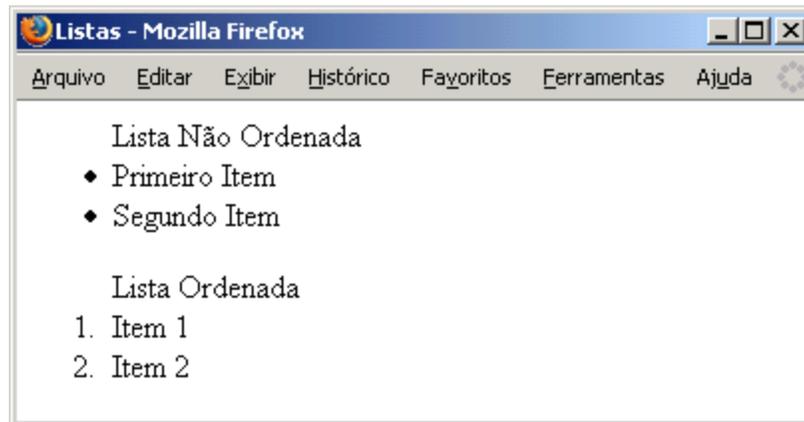


figura 1: Listas não ordenada e ordenada

As listas possuem alguns atributos que podem ser utilizados para modificar a aparência de sua lista, modificar os valores dos índices ou o número de início do índice.

type: define como os marcadores das listas devem aparecer, depende do tipo de lista onde está sendo usado. Para listas **** o atributo pode receber valores como *disc*, *circle* e *square*.

```
<ul type="square">Lista Não Ordenada
  <li type="circle">Primeiro Item</li>
  <li type="disc">Segundo Item</li>
  <li>Terceiro Item</li>
</ul>
```

No exemplo utilizamos um tipo *square* para a lista toda e ainda definimos tipos específicos para alguns item da lista, o que não está especificado nas regras do W3C, porém funciona na maioria dos browsers, podemos ver o resultado do código acima na figura 2.



figura 2: Lista não ordenada com atributo type

O mesmo atributo *type* quando usado para listas ordenadas assume o tipo de numeração usada para a lista os valores para lista `` podem ser, **1** para numerais, **a** para letras minúsculas, **A** para letras maiúsculas, **i** para algarismos romanos minúsculos e **I** para algarismos romanos maiúsculos. O código abaixo apresenta uma lista ordenada com

```
<ol type="a">Lista Ordenada  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
</ol>
```

A lista apresentada no código acima gera a imagem da figura 3 ao ser processada pelo browser.



figura 3: Lista ordenada com atributo *type*="a"

Nas figuras abaixo temos o exemplo da formatação da página para outros valores possíveis do atributo *type*, na figura 4 temos o atributo como **A**, na figura 5 temos o atributo como **i** e na figura 6 temos o atributo como **I**

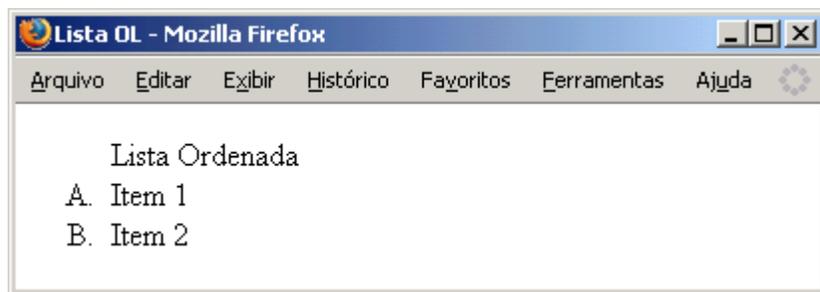


figura 4: Lista ordenada com atributo *type*="A"



figura 5: Lista ordenada com atributo *type="i"*



figura 6: Lista ordenada com atributo *type="I"*

start: define o valor de início de contagem para listas ordenadas. Como podemos ver no código abaixo:

```
<ol start="10">Lista Ordenada  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
</ol>
```

O código acima ao ser apresentado no browser ficará como na figura 7, iniciando a contagem no número 10.



figura 7: Lista ordenada com o atributo *start="10"*

value: define o valor atribuído à um item da sua lista. Como podemos ver no código abaixo:

```
<ol>Lista Ordenada
  <li value="15">Item 1</li>
  <li value="25">Item 2</li>
</ol>
```

O atributo *value* em uma tag **** de uma lista ordenada, atribui ao item um valor diferente daquele normal na ordem da contagem. O código acima ao ser renderizado pelo browser ficará como na figura 8.



figura 8: Items da lista com *value* alterado

Listas de Definição

Listas de definição são listas utilizadas para definir termos específicos em HTML, podem ser usados por exemplo em uma página de glossário ou para definir termos técnicos utilizados em um texto. As listas de definição são criadas usando-se a tag **<dl>** para a criação da lista e dentro dessa lista pares de tag **<dt>**, para criação do termo a ser definido e **<dd>**, para descrição da definição do termo.

```
<dl>
  <dt>Geek</dt>
  <dd>Pessoa voltada ao mundo da tecnologia</dd>
  <dt>Hacker</dt>
  <dd>Pessoa que utiliza tecnologia para causar danos à sistemas</dd>
</dl>
```

O código acima geraria algo semelhante à figura 9:

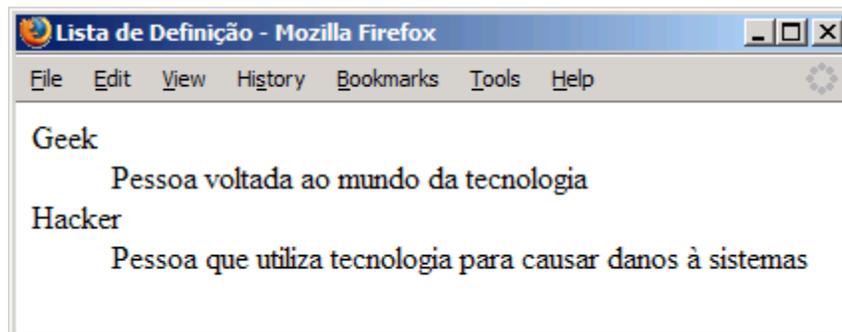


figura 9: Lista de Definição de Termos

Tag de Imagem

Para adicionarmos imagens às nossas páginas HTML utilizamos a tag ****, essa tag possui alguns atributos que são usados para adicionar dados relativos à imagem na página ou para modificar a aparência dessa imagem, eles são:

src: indica o caminho para o arquivo de imagem a ser exibido no browser.

alt: um texto com uma pequena descrição da imagem.

longdesc: um texto com uma descrição sobre a imagem que foi inserida na página.

height: modifica a altura original da imagem.

width: modifica a largura original da imagem.

No código abaixo temos um exemplo básico de uso da tag `` para chamar uma imagem que está no mesmo diretório da página html onde a linha foi inserida, o nome da imagem é bozo.jpg

```

```

A linha de código acima cria o resultado na página semelhante ao da figura 10:



figura 10: Palhaço Bozo

Note que o atributo *alt* é tratado diferentemente nos browser, por exemplo no Internet Explorer o texto é exibido como uma tool tip ao se colocar o ponteiro do mouse sobre a imagem, no Firefox isso não acontece, já se o arquivo de imagem não estiver disponível o Internet Explorer ira exibir um espaço em baixo relevo com o ícone de imagem não encontrada e o texto *alt*, já o firefox ira substituir o espaço reservado para a imagem com o texto *alt*.

Podemos ainda adicionar o atributo *alt* para fornecer uma breve descrição da imagem e os atributos *height* e *width* para modificar o tamanho original como na figura 11.



figura 11: Atributos *height* e *width* modificados