



HTML para Concursos Públicos

Aula 03 – Elementos de Bloco e de Linha

➤ Estrutura do conteúdo

Existem dois tipos básicos de conteúdo: Elementos de Linha e Elementos de Bloco.

Os **Elementos de Linha** são elementos HTML que seguem o fluxo do conteúdo, sem quebrar linhas.

`<a>` : insere um *link*

`` : insere uma imagem

Iremos estudar outras *tags* que também são elementos de linha.
Mas também iremos estudar *tags* que lidam com estilo!



Os **Elementos de Bloco** são elementos HTML agrupam um conteúdo, apresentando quebras de linhas ANTES e DEPOIS.

Geralmente usamos Elementos de Bloco para agrupar Elementos de Linha que esteja relacionados entre si.

Podemos ANINHAR blocos também, ou seja, colocar um Elemento de Bloco dentro de outro Elemento de Bloco.



➤ Elementos de Linha

Existe uma grande quantidade de Elementos de Linha, iremos estudar aqueles mais cobrados em Concursos Públicos.

Tag <pre> : insere um texto já pré-formatado, onde o *browser* deve preservar os espaços em branco e as quebras de linha. Geralmente é usado para ilustrar código fonte de programas, que o browser usa a fonte “Courier New”. Por exemplo:

```
<pre>
  if (x > 0) {
      echo “X é maior que zero!”;
  }
</pre>
```

Arquivo HTML...



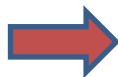
```
if (x > 0) {
    echo “X é maior que zero!”;
}
```

...no browser.

**Tag
** : insere uma quebra de linha no fluxo normal do texto. Por exemplo:

```
Esta é a primeira
linha.<br> Esta é a
segunda.
```

Arquivo HTML...



```
Esta é a primeira linha.
Esta é a segunda.
```

...no browser.

➤ Elementos de Linha, cont.

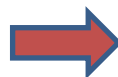
Existem *tags* que marcam partes de um conteúdo como textos importantes, a fim de enfatizar uma ideia. Parece CSS, mas não é.

Tag `` : marca um texto como enfatizado, do inglês “*emphasize*”. Geralmente, o *browser* por padrão coloca este texto como itálico.

Tag `` : marca o texto como “importante”. Geralmente, o *browser* por padrão coloca este texto como negrito. Por exemplo:

Vamos testar o texto
`enfático` e como
`importante`.

Arquivo HTML...



Vamos testar o texto *enfático* e como
importante.

...no browser.

Tag `<q>` : marca um texto como citação, do inglês “quote”. Geralmente, o browser por padrão coloca aspas na citação.

Como dizia minha
vovó: `<q>Não mexa com quem
está quieto</q>`.

Arquivo HTML...



Como dizia minha vovó: “Não mexa com
quem está quieto”.

...no browser.

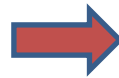
➤ Tags para formatação textual

Existem *tags* antigas que lidam com formatação de texto. Procure evitá-las ao fazer um *site*, recomenda-se usar CSS para isso.

Tag `<u>` : marca um texto como sublinhado, do inglês “*underline*”. Por exemplo:

A seguinte palavra será
`<u>sublinhada</u>`.

Arquivo HTML...



A seguinte palavra será sublinhada.

...no browser.

Tag `` : marca um texto como negrito, do inglês “*bold*”. Por exemplo:

A seguinte palavra ficará
em `negrito`.

Arquivo HTML...



A seguinte palavra ficará em **negrito**.

...no browser.

Tag `<i>` : marca um texto como um termo diferente do conteúdo, como um termo em outro idioma ou um termo muito técnico. Geralmente o *browser* exibe o texto em itálico. Por exemplo:

Em inglês, Estudar se diz
`<i>to study</i>`.

Arquivo HTML...



Em inglês, Estudar se diz *to study*.

...no browser.

➤ Enfatizar com ou sem estilo?

Vimos tags usadas para enfatizar alguns conteúdos e outras *tags* que só formatam o texto. Parece redundante?



NÃO! As tags que enfatizam (``, ``) e as que criam citações (`<q>`) estão mais relacionadas ao CONTEÚDO, e não à formatação visual. Ou seja, você APENAS indica em seu conteúdo, aqueles conteúdos que são mais relevantes. Aí o *browser*, usando ou não CSS, dá uma formatação visual diferente por consequência.

Por isso, as tags ``, `` e `<q>` não foram abandonadas. A próprio W3C recomenda o seu uso em detrimento das *tags* de formatação, como ``, `<u>` e `<i>`.

Tags de formatação (``, `<u>` e `<i>`) devem ser evitadas, pois não lidam com conteúdo e sim com apresentação. Por isso, use CSS!

➤ Elemento

A tag permite um agrupamento de elementos de linha ou parte de um texto.

Deve ser usado quando se deseja aplicar um estilo diferente em apenas uma parte de um texto ou de um agrupamento de elementos de linha. Por exemplo:

```
<p>  
Olá, este dois textos  
<span style="color:red">  
ficarão vermelhos </span>  
e o resto vai ficar normal.  
</p>
```

Arquivo HTML...



Olá, este dois textos **ficarão vermelhos** e o resto vai ficar normal.

...no browser.

Observe que o texto entre as *tags* ficaram “agrupadas” e na cor vermelha, e o resto do texto ficou com a cor padrão (preta). Observe também que não há quebras de linha, pois esta *tag* é um Elemento de Linha.

Falaremos mais sobre os atributos deste elemento quando estudarmos os estilos (CSS).

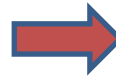
➤ Elemento de Bloco: <p>

Elementos de Bloco podem agrupar Elementos de Linha ou de outros Elementos de Bloco (aninhamento).

Tag <p> : define um parágrafo de conteúdo. É considerado um dos principais Elementos de Bloco. Dentro dele, podemos colocar vários Elementos de Linha ou até mesmo outros parágrafos.

```
Hoje:
<p>
  Vou estudar HTML!
</p>
Amanhã:
<p>
  Descansar: vou a praia!
</p>
```

Arquivo HTML...



```
Hoje:

Vou estudar HTML!

Amanhã:

Descansar: vou a praia!
```

...no browser.

Observe que o texto entre as tags <p> e </p> sempre iniciam numa nova linha, e joga o conteúdo seguinte também para a próxima linha. Isto ocorre pois <p> é um Elemento de Bloco.

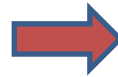
➤ Títulos (*headings*)

Recomenda-se usar títulos para definir os tópicos principais. Existem seis níveis: <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> e <h6>.

A tag <h1> define o título de primeiro nível, ou seja, o mais elevado. A partir da *tag* <h2> em diante até o <h6> são definidos os outros subníveis em ordem decrescente de níveis.

```
<h1>Meu cronograma</h1>
<h2>Segunda-feira</h2>
<p>
  Vou estudar HTML!
</p>
<h2>Terça-Feira</h2>
<p>
  Descansar: vou a praia!
</p>
```

Arquivo HTML...



Meu Cronograma

Segunda-feira:
Vou estudar HTML!

Terça-feira:
Descansar: vou a praia!

Reparem ainda que há quebras de linha nas tags <h1> e <h2>, pois são Elementos de Bloco!

...no browser.

Repare que o texto “Meu Cronograma” ficou em negrito com uma fonte grande, pois é definido como um título nível <h1>, elevado. Já os textos “Segunda-feira” e “Terça-feira” estão com uma fonte um pouco menor, mas ainda com negrito, pois são títulos de segundo nível (<h2>). E o resto do texto está com fonte normal.

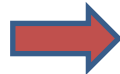
➤ Elemento <blockquote>

A *tag* <blockquote> é um Elemento de Bloco usado para citações muito longas. Para citações curtas, você usa a *tag* <q>.

Exemplo de <blockquote>:

```
Albert Einstein disse:  
<blockquote>A vida não dá  
e nem empresta, não se  
comove e nem se apieda.  
Tudo quanto ela faz é  
retribuir e transferir  
aquilo que nós lhe  
oferecemos.</blockquote>
```

Arquivo HTML...



Albert Einstein disse:

A vida não dá e nem empresta, não se comove
e nem se apieda. Tudo quanto ela faz é retribuir e
transferir aquilo que nós lhe oferecemos.

...no *browser*.

Observe que o *browser* pulou um linha para incluir o texto da *tag* <blockquote>, pois é um Elemento de Bloco, e além disso, inseriu uma pequena endentação (como se fosse um caracter de tabulação) para realçar a citação longa.

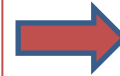
➤ Elemento <div>

A *tag* <div> é um Elemento de Bloco usado para agrupar outros Elementos de Bloco.

É uma *tag* muito útil, pois permite organizar o conteúdo de uma forma mais hierárquica, uma vez que ela permite agrupar Elementos de Blocos aninhados.

```
<div id="cabecalho">Este é o cabeçalho.  
</div>  
<div id="conteudo">  
  <p>Aqui ficará o conteúdo da minha  
  página.</p>  
  <p>Onde irei falar sobre a linguagem  
  HTML.</p>  
</div>  
<div id="rodape">  
  E aqui o rodapé ficará  
</div>
```

Arquivo HTML...



Este é o cabeçalho.

Aqui ficará o conteúdo da minha página.

Onde irei falar sobre a linguagem HTML.

E aqui o rodapé ficará

...no *browser*.

Usamos o atributo **id** para nomear nosso elemento <div>. Assim, criamos três seções, uma para o cabeçalho, outra para o conteúdo em si, e uma outra para o rodapé. Este atributo é opcional.

Repare que o elemento <div> quebra a linha antes e depois, por se tratar de um Elemento de Bloco. Vamos estudar mais atributos desta *tag* quando trabalharmos com os Estilos (CSS).

➤ Resolução de Questões

Questão 1 (VUNESP – 2009 - CETESB – Analista de TI – Sistemas)

Analise o trecho de programa escrito na linguagem HTML. Sobre ele, é correto afirmar que:

- a) a palavra casa será escrita sublinhada.
- b) a primeira linha está incorreta, pois a linguagem HTML é sensível à caixa das letras.
- c) a tag `
` indica que a língua é Português do Brasil.
- d) as palavras que aparecem entre `<pre>` e `</pre>` serão colocadas na tela, todas na mesma linha, independentemente como foram digitadas.
- e) se `h6` for substituído por `h1`, o cabeçalho Teste será escrito na tela em tamanho menor do que seria com `h6`.

```
<HTm1>
  <head>
    <title>Título do Documento</title>
  </head>
  <body>
    <h6> Teste</h6>
    <br>
    <u>casa</u>
    <pre> texto de
exemplo.</pre>
  </body>
</html>
```

Resposta: Letra A. A tag `<u>` pode ser usada para marcar um texto com itálico. Além disso, HTML não é sensível à caixa alta ou baixa, a tag `
` é usada para quebrar linhas, a tag `<pre>` é para deixar o texto sem formatação, e `<h1>` é um nível mais alto do que `<h6>`, por isso `<h1>` possui tamanho maior que `<h6>`.

Questão 2 (CESGRANRIO - 2009 - Casa da Moeda - Analista de Nível Superior - Desenvolvimento de Sistemas)

Qual dos conjuntos abaixo contém pelo menos um item que NÃO é um tag HTML válido?

- a) < EM > < STRONG > < U >
- b) < FIELDSET > < FORM > < LEGEND >
- c) < LI > < OL > < UL >
- d) < DIV > < H > < P >
- e) < TABLE > < TBODY > < TH >

Resposta: Letra D. Apesar de não termos visto ainda algumas tags, como <table>, <th>, <fieldset> etc, vimos que as tags de título (headings) são acompanhadas de um número para indicar o nível: <h1>, <h2> ... <h6>. E a alternativa D nos dá a tag <h> sem número associado.

Questão 3 (CESGRANRIO - 2004 - Prefeitura de Manaus - Analista de Sistemas)

Assinale a opção que apresenta a tag HTML utilizada para exibir um texto em negrito.

- a) <U></U>
- b)
- c) <I></I>
- d) <DIV></DIV>
- e) <A HREF>

Resposta: Letra B. Apesar de seu uso hoje em dia não ser recomendado, é possível negritar um texto com a *tag* .

➤ Final da Aula 3

GABARITO:

- 1 - Letra A
- 2 - Letra D
- 3 - Letra B

Até a próxima aula!