

Tags da seção <head>

Na seção <head> da página HTML, são colocados elementos que fornecem algumas informações sobre o documento, como as tags <meta> e <title>.

Tags <meta> da seção <head>

As tags <meta> são utilizadas para marcar metadados de uma página. Metadados são dados sobre dados, ou seja, informações usadas para definir outros dados.

No caso do HTML, a tag <meta> fornece informações sobre o documento, como palavras-chaves, autor da página, última atualização, etc. Essas informações não são mostradas na página, mas serão processadas pelas máquinas. É importante lembrar que as tags <meta> sempre devem ser colocadas na seção <head>.

```
<meta name="keywords" content="Dev Web, HTML, Escolas e
Faculdades QI">
<meta name="description" content="Disciplina Web da QI">
<meta name="author" content="Escolas e Faculdades QI">
```

Os mecanismos de busca na Internet consideram as informações contidas nas tags <meta> para priorizar o resultado das consultas, por isso, é muito importante descrever corretamente o documento.

Codificação de caracteres

Para apresentar uma página da Web corretamente, o navegador que interpreta o código HTML precisa saber qual codificação de caracteres utilizar.

Para atender à maioria dos caracteres utilizados no mundo, foi desenvolvido o Unicode Standard, compatível com ambientes multi-idíomas. Esse padrão cobre todos os caracteres, pontuações e símbolos do mundo. Por isso, o padrão de codificação de caracteres do HTML5 é o UTF-8, código do Unicode Standard.

A tag que define a codificação de caracteres em um documento HTML é a tag <meta> com o atributo charset.

```
<meta charset="UTF-8">
```

Páginas que não definem uma codificação de caracteres adequada podem apresentar problemas em palavras que contenham acentos ou cedilha.

Tags da seção <body>

A seção <body> do documento HTML define o corpo da página, dentro dela são

colocados todos os elementos visíveis ao usuário, como títulos, linhas, parágrafos, links, imagens e assim por diante. Algumas dessas tags serão vistas a seguir.

Mesmo que não seja mostrado nos exemplos, os códigos das tags abaixo serão sempre adicionados dentro das tags de abertura e fechamento do corpo, `<body>` e `</body>`, respectivamente.

Tags de títulos na seção `<body>`

Os títulos de uma página HTML são marcados com as tags `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` e `<h6>`. Essas tags devem ser utilizadas exclusivamente para títulos, jamais pode-se utilizar uma tag de título para tornar o texto negrito ou com tamanho grande.

Os títulos devem ser utilizados por ordem de importância, em que o mais importante é definido por `<h1>` e o menos importante é definido por `<h6>`. Essa hierarquia deve ser respeitada para otimizar os resultados da página nas ferramentas de busca e para manter uma estrutura coerente no documento.

```
<h1>Título 1</h1>
```

```
<h2>Título 2</h2>
```

```
<h3>Título 3</h3>
```

```
<h4>Título 4</h4>
```

```
<h5>Título 5</h5>
```

```
<h6>Título 6</h6>
```

As tags acima resultam na figura abaixo:

Título 1

Título 2

Título 3

Título 4

Título 5

Título 6

Tags de parágrafos na seção <body>

As páginas podem ser divididas utilizando parágrafos, que é um dos elementos mais comuns em todos os sites. Os navegadores inserem automaticamente uma linha em branco antes e depois de todo parágrafo. O elemento parágrafo é definido com a tag <p>.

```
<p>Primeiro parágrafo</p>
```

```
<p>Segundo parágrafo</p>
```

As tags acima resultam na figura abaixo:

Primeiro parágrafo

Segundo parágrafo

Tags de quebra de linha na seção <body>

Para criar uma nova linha em um documento HTML sem utilizar parágrafo, pode ser utilizado o elemento
. O
 é uma tag vazia que não possui fechamento.

```
<p>Parágrafo com uma <br> quebra de linha.</p>
```

As tags acima resultam na figura abaixo:

Parágrafo com uma
quebra de linha.

O código escrito com quebras de linha diretamente no editor HTML não apresentará as quebras de linha na página. Para isso, utiliza-se a tag
. No entanto, não é recomendável incluir grandes espaços em uma página utilizando
, em vez disso usa-se CSS, tecnologia que será abordada nesta disciplina.

Tags de linhas na seção <body>

Para desenhar uma linha em uma página HTML, utiliza-se o elemento <hr>. As linhas podem ser bastante úteis para separar visualmente as seções do documento.

```
<p>Primeira seção</p>
```

```
<hr>
```

```
<p>Segunda seção</p>
```

As tags acima resultam na figura abaixo:

Primeira seção

Segunda seção

Tags de formatação de texto na seção <body>

O HTML possui diversos elementos para a formatação de textos, como negrito, itálico, sublinhando, sobrescrito, entre outros.

Deve-se dar preferência para elementos que possuem um significado, como o que dá destaque, o para dar ênfase, e o <code> para marcar trechos de código. Alguns desses elementos de formatação são mostrados abaixo.

```
<p>Parágrafo com <strong>palavra</strong> destacada.</p>
<p>Parágrafo com <em>palavra</em> com ênfase.</p>
<p>Parágrafo com <code>trecho de código</code>.</p>
<p>Parágrafo com <del>palavra</del> deletada.</p>
<p>Parágrafo com <ins>palavra</ins> inserida.</p>
<p>Parágrafo com <sub>palavra</sub> subescrita.</p>
<p>Parágrafo com <sup>palavra</sup> sobrescrita.</p>
```

As tags acima resultam na figura abaixo:

Parágrafo com **palavra** destacada.

Parágrafo com *palavra* com ênfase.

Parágrafo com `trecho de código`.

Parágrafo com ~~palavra~~ deletada.

Parágrafo com palavra inserida.

Parágrafo com _{palavra} subescrita.

Parágrafo com ^{palavra} sobrescrita.

Vale ressaltar que textos negrito, itálico e sublinhado apenas para mudança visual na página devem ser feitos utilizando CSS, já que não possuem uma semântica de destaque ou ênfase, por exemplo.

Tags de imagem na seção <body>

A tag HTML para inserir imagens em um documento é , que também é uma tag vazia, e não possui tag de fechamento, apenas atributos.

Para mostrar uma imagem na página, é preciso utilizar o atributo src, que indica a URL da imagem que se deseja exibir. Além disso, também é necessário utilizar o atributo alt, que indica um texto alternativo a ser mostrado no caso da imagem não ser carregada corretamente.

```

```

Esse código mostrará uma imagem chamada “logoQI.jpg” que esteja no mesmo diretório/pasta do documento .html que contém o código.

Importante frisar que, por padrão, não devem ser utilizados caracteres especiais e nem espaço em branco nos nomes das imagens.

A tag possui, ainda, dois atributos que possibilitam dimensionar a imagem, definindo sua largura e altura: o width e o height, respectivamente. No entanto, apesar de esses atributos serem válidos, os Web Standards aconselham que as imagens devam ser dimensionadas utilizando CSS em vez de utilizar os width e height.

Comentários no documento HTML

Em documentos HTML, é possível inserir comentários através das tags <!-- e -->. Os comentários são úteis para marcar o código com lembretes e explicações para os próprios desenvolvedores. Eles jamais são mostrados na página, servem apenas como referência no código, e também podem ser usados para ocultar elementos quando necessário.

```
<!-- Isso é um comentário para explicar que a tag <p> é  
parágrafo -->
```