

TUTORIAIS HTML

Como utilizar cabeçalhos e elementos de cabeçalhos de página em HTML

Copyright 2013 – Todos os Direitos Reservados
Jorge Eider F. da Silva

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

Como utilizar cabeçalhos e elementos de cabeçalho de páginas em HTML

Introdução

Os cabeçalhos são muito importantes em HTML. Eles são definidos com as tags **<h1>**, **<h2>**, **<h3>**, **<h4>**, **<h5>** e **<h6>**. Observe que quanto menor for o número maior o tamanho dos caracteres do cabeçalho.

Use as tags de cabeçalho somente para cabeçalho, não use-as para criar textos grandes (**BIG**) ou negrito (**BOLD**). As ferramentas de busca como o Google usam os cabeçalhos para indexar a estrutura e o conteúdo de suas páginas web.

Vejam um exemplo prático:

Exemplo 1

Nesse exemplo vamos utilizar a tag **<h>** para mostrar todos os tipos de cabeçalhos disponíveis em HTML.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html3-exemplo1.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML4 - Exemplo 1 - Como utilizar cabeçalhos em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML4 - Exemplo 1 - Como utilizar cabeçalhos em
HTML</title><p>
</head>
<body>

<h1>Cabeçalho tipo 1</h1>
<h2>Cabeçalho tipo 2</h2>
<h3>Cabeçalho tipo 3</h3>
<h4>Cabeçalho tipo 4</h4>
<h5>Cabeçalho tipo 5</h5>
<h6>Cabeçalho tipo 6</h6>

</body>
</html>
```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

Cabeçalho tipo 1

Cabeçalho tipo 2

Cabeçalho tipo 3

Cabeçalho tipo 4

Cabeçalho tipo 5

Cabeçalho tipo 6

Linhas em HTML

A tag `<hr>` cria uma linha horizontal em uma página HTML. O elemento `<hr>` pode ser utilizado para separar conteúdo em uma página web. Vejamos um exemplo prático utilizando essa tag:

Exemplo 2

Nesse exemplo vamos utilizar a tag `<hr>` para mostrar alguns de seus atributos.

Para isso:

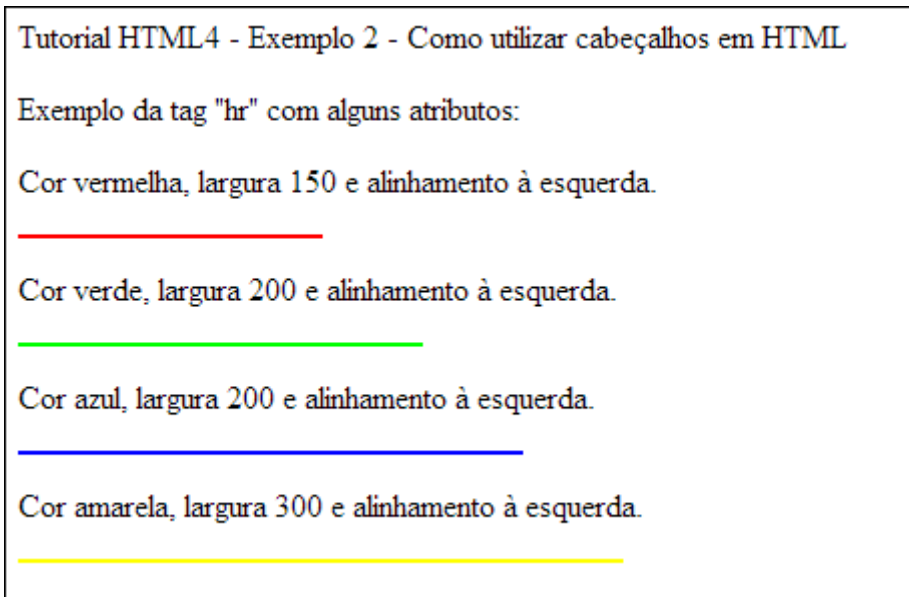
1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html3-exemplo2.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML4 - Exemplo 2 - Como utilizar cabeçalhos em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML4 - Exemplo 2 - Como utilizar cabeçalhos em
HTML</title><p>
</head>
<body>

<p>Exemplo da tag "hr" com alguns atributos:</p>
<p>Cor vermelha, largura 150 e alinhamento à esquerda.</p>
<hr color = "ff0000" width = "150" align = "left">
<p>Cor verde, largura 200 e alinhamento à esquerda.</p>
<hr color = "00ff00" width = "200" align = "left">
<p>Cor azul, largura 200 e alinhamento à esquerda.</p>
<hr color = "0000ff" width = "250" align = "left">
<p>Cor amarela, largura 300 e alinhamento à esquerda.</p>
<hr color = "ffff00" width = "300" align = "left">

</body>
</html>
```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:



Comentários em HTML

Os comentários, como o próprio nome indica, são utilizados para comentar o código, facilitando a leitura do seu conteúdo. Os profissionais de desenvolvimento costumam comentar seus códigos para descrever o que cada rotina faz, facilitando a interpretação para aqueles que trabalham em uma equipe e para ele próprio. Durante a execução da página os comentários serão ignorados e não serão mostrados para o usuário.

Sua sintaxe é a seguinte:

```
<!-- Isto é um comentário -->
```

Vejamos um exemplo:

Exemplo 3

Nesse exemplo vamos utilizar os comentários em HTML para comentar um bloco de código.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html3-exemplo3.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML4 - Exemplo 3 - Como utilizar cabeçalhos em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML4 - Exemplo 3 - Como utilizar cabeçalhos em
HTML</title><p>
</head>
<body>

<!-- O código a seguir cria uma lista ordenada de itens -->
<ol>
  <li>Café</li>
  <li>Pão</li>
  <li>Leite</li>
```

```
</li>Chá</li>
</ol>

</body>
</html>
```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

Tutorial HTML4 - Exemplo 3 - Como utilizar cabeçalhos em HTML

1. Café
2. Pão
3. Leite
4. Chá

O elemento <head> do HTML

O elemento **<head>** é um contêiner para todos os outros elementos do cabeçalho. Os elementos dentro de **<head>** podem incluir scripts, instruir o navegador onde encontrar folhas de estilos (**css**), fornecer **meta** informações, e muito mais. Os elementos que podem ser adicionados à seção **<head>** em suas páginas web são os seguintes:

- <title>
- <style>
- <meta>
- <link>
- <script>
- <noscript>
- <base>

Vejamos alguns:

O elemento <title>

Esse elemento define o título do documento, que é mostrado na barra de título do navegador. Ele fornece um título para a página quando ela é adicionada aos favoritos, e mostra um título para a página nos resultados feitos pelos mecanismos de busca, tal como o Google. Por isso é ideal que o título da página seja compatível com o seu conteúdo. Ele é requerido em todos os documentos HTML/XHTML. Você já deve ter observado o uso desse elemento em todos os nossos exemplos descritos até agora.

Sua sintaxe é a seguinte:

```
<head>
<title>Informe o título da sua página aqui</title>
</head>
```

O elemento <link>

Esse elemento define o relacionamento entre um documento HTML e uma fonte externa. Ele é muito utilizado para carregar arquivos externos de folhas de estilos (css) para sua página.

Sua sintaxe é a seguinte:

```
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">  
</head>
```

O elemento <meta>

Metadados são dados (informações) sobre dados. Esse elemento fornece metadados sobre um documento HTML. Esses metadados não serão mostrados na página, mas serão lidos por mecanismos de buscas. Os elementos **<meta>** são tipicamente usados para especificar a descrição, palavras-chave, autor do documento, última modificação e outros metadados de uma página. Eles podem ser usados pelos navegadores (como mostrar conteúdo ou carregar páginas), mecanismos de buscas (palavras-chave), ou outros serviços da web. As tags **<meta>** sempre são inseridos dentro do elemento **<head>**.

Exemplos de uso com a tag <meta>

Essa tag pode ser utilizada de várias formas para identificar suas páginas web. Vejamos algumas delas:

Definição de palavras-chave para mecanismos de busca:

```
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, XHTML, JavaScript">
```

Definição de uma descrição para sua página web:

```
<meta name="description" content="Simulados e Tutoriais">
```

Definição do autor da página web:

```
<meta name="autor" content="Jorge Eider">
```

Definição do tempo de recarga da página. Por exemplo: 15 segundos.

```
<meta http-equiv="refresh" content="15">
```

O elemento <script> em um documento HTML

A tag **<script>** é usada para definir um script do lado cliente, tal como o JavaScript. Essa tag será vista em detalhes no tutorial: **Como usar JavaScript no HTML**.

Exercícios de fixação

- 1) Quis das tags abaixo exhibe o cabeçalho com o menor tamanho de fonte?
 - a) `<h1>` e `</h1>`
 - b) `<h2>` e `</h2>`
 - c) `<h3>` e `</h3>`
 - d) `<h4>` e `</h4>`
 - e) `<h5>` e `</h5>`

- 2) Qual a descrição do parâmetro **name** da tag **<meta>** que devemos utilizar para descrever as palavras-chave de uma página web?
 - a) password
 - b) description
 - c) keywords
 - d) keys

- 3) O elemento _____ define o relacionamento entre um documento HTML e uma fonte externa.
 - a) `<meta>`
 - b) `<link>`
 - c) `<keyword>`
 - d) `<description>`

- 4) Esse elemento define o título do documento, que é mostrado na barra de título do navegador. Ele é requerido em todos os documentos HTML/XHTML. Essa declaração é:
 - a) Verdadeira
 - b) Falsa

- 5) Qual dos elementos abaixo não pode ser adicionado à seção **<head>** de uma página web?
 - a) `<title>`
 - b) `<style>`
 - c) `<meta>`
 - d) `<link>`
 - e) `<table>`

- 6) Qual a sintaxe correta para se criar comentários em HTML?
 - a) `<!--Isto é um comentário -->`
 - b) `<--Isto é um comentário -->`
 - c) `<!--Isto é um comentário --!>`
 - d) `<!--Isto é um comentário --->`

- 7) Qual tag devemos utilizar para criarmos um linha horizontal?
 - a) `<tr>`
 - b) `<hr>`
 - c) `<tb>`
 - d) `<hd>`
 - e) `<th>`

- 8) Quais tags devemos utilizar para criar itens de uma lista ordenada ou desordenada?

- a) <lo> e </lo>
- b) e
- c) e
- d) e

9) Qual a sintaxe correta para criarmos uma linha horizontal com largura de 300 pixels e alinhamento centralizado e de cor vermelha?

- a) <hr color = "0000ff" width = "300" align = "middle">
- b) <hr color = "ffff00" large = "300" align = "center">
- c) <hr color = "ff0000" width = "300" align = "center">
- d) <hr color = "ff0000" width = "300" align = "middle">

10) Esse elemento define o relacionamento entre um documento HTML e uma fonte externa. Essa declaração é:

- a) Verdadeira
- b) Falsa
