

## TUTORIAIS HTML

---

### O que é 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.

# TUTORIAIS HTML

## O que é HTML

---

### Introdução

HTML é uma linguagem de marcação desenvolvida para a criação de páginas para a web. HTML significa **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage. Uma linguagem de marcação é um conjunto de tags de marcação. As tags descrevem o conteúdo do documento. Os documentos HTML contêm tags HTML e textos. Documentos HTML são também chamados páginas web.

Veja um exemplo de uma página web com algumas tags:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Cabeçalho</h1>

<p>Parágrafo.</p>

</body>
</html>
```

Vejamos o que significam essas tags:

- A declaração **DOCTYPE** define o tipo de documento.
- O texto entre **<html>** e **</html>** define a página web.
- O texto entre **<body>** e **</body>** define o conteúdo visível da página.
- O texto entre **<h1>** e **</h1>** define um cabeçalho.
- O texto entre **<p>** e **</p>** define um parágrafo.

### As Tags HTML

As tags HTML são palavras-chave entre os sinais de menor (<) e maior(>). Essas tags normalmente aparecem em pares, por exemplo, **<p>** e **</p>**, mas algumas só precisam da primeira. A primeira tag é a de abertura e a segunda é a de fechamento. A tag final é escrita da mesma forma que a tag inicial só que acrescida de uma barra antes dela (**</html>**).

Veja na tabela a seguir algumas tags utilizadas no HTML:

Atributo	Descrição
<!-- ... -->	Define um comentário.
<!DOCTYPE>	Define o tipo de documento.
<a>	Define um hyperlink.
<b>	Define um texto em negrito.
<body>	Define o corpo de um documento.
 	Define uma quebra de linha.
<div>	Define uma seção em um documento.
<form>	Define um formulário HTML para entrada de dados pelo usuário.
<head>	Define informações sobre o documento.

<html>	Define a estrutura de um documento HTML.
<li>	Define um item de uma lista.
<ol>	Define uma lista ordenada.
<p>	Define um parágrafo.
<select>	Define uma lista drop-down (tipo combobox).
<table>	Define uma tabela.
<title>	Define um título para o documento.
<tr>	Define uma linha em uma tabela.
<ul>	Define uma lista não ordenada.

## **Os Elementos HTML**

Tags HTML e elementos HTML são frequentemente usados para descrever a mesma coisa. Mas na verdade, um elemento HTML é tudo que se encontra entre a tag inicial e a tag final, incluindo também as próprias tags. Por exemplo:

```
<p>Isto é um parágrafo.</p>
```

## **Navegadores Web**

O propósito de um navegador web, tais como Google Chrome, Internet Explore, Firefox, Safari, é ler documentos HTML e mostrá-los na forma de uma página web. O navegador não mostra as tags HTML, mas utiliza as tags para interpretar o conteúdo da página.

## **Estrutura de uma página HTML**

A estrutura de uma página web padrão poderia ser a seguinte:

```
<html>
<body>
<h1>Isto é um cabeçalho</h1>
<p>Isto é um parágrafo</p>
<p>Isto é um outro parágrafo</p>
</body>
</html>
```

## **As versões do HTML**

Veja na tabela a seguir as versões do HTML desde a sua criação:

<b>Versão</b>	<b>Ano</b>
HTML	1991
HTML+	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML 1.0	2000
HTML5	2012
XHTML5	2013

## A Declaração <!DOCTYPE>

Essa declaração ajuda o navegador a mostrar a página web corretamente. Existem muitos documentos diferentes na web, e o navegador só pode mostrar uma página HTML 100% corretamente se ele souber o tipo da versão HTML usada.

Vejam alguns exemplos simples. Não se preocupe com algumas tags que aparecerão nesses exemplos, elas serão explicadas em detalhes em outros tutoriais:

### Exemplo 1

Nesse exemplo vamos utilizar a tag **<h>** para mostrar os diversos tipos de cabeçalhos utilizados em páginas da web. Observe que quanto maior o número, menor o tamanho da fonte.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html1-exemplo1.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML1 - Exemplo 1 - O que é HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML1 - Exemplo 1 - O que é HTML</title><p>
</head>
<body>

<h1>Este é o cabeçalho 1</h1>
<h2>Este é o cabeçalho 2</h2>
<h3>Este é o cabeçalho 3</h3>
<h4>Este é o cabeçalho 4</h4>
<h5>Este é o cabeçalho 5</h5>
<h6>Este é o cabeçalho 6</h6>

</body>
</html>
```

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

Tutorial HTML1 - Exemplo 1 - O que é HTML

**Este é o cabeçalho 1**

**Este é o cabeçalho 2**

**Este é o cabeçalho 3**

**Este é o cabeçalho 4**

**Este é o cabeçalho 5**

**Este é o cabeçalho 6**

## **Exemplo 2**

Nesse exemplo vamos utilizar a tag **<p>** para mostrar como são criados os parágrafos em HTML.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html1-exemplo2.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML1 - Exemplo 2 - O que é HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML1 - Exemplo 2 - O que é HTML</title><p>
</head>
<body>

<p>Isto é um parágrafo</p>
<p>Isto é um parágrafo</p>
<p>Isto é um parágrafo</p>
<p>Isto é um parágrafo</p>

</body>
</html>
```

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

Tutorial HTML1 - Exemplo 2 - O que é HTML

Isto é um parágrafo.

Isto é um parágrafo.

Isto é um parágrafo.

Isto é um parágrafo.

## **Exemplo 3**

Nesse exemplo vamos utilizar as tags **<br>** e **<p>** para mostrar a diferença entre elas, ou seja, a primeira cria uma nova linha, enquanto que a segunda, além de criar uma nova linha ainda cria uma nova linha em branco. Isso quer dizer que a tag **<p>** equivale a duas vezes a tag **<br>** (exemplo: **<br><br>**).

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html1-exemplo3.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML1 - Exemplo 3 - O que é HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML1 - Exemplo 3 - O que é HTML</title><p>
</head>
<body>
```

```
Isto é um parágrafo.<p>
Isto é uma quebra de linha.<br>
Isto é um parágrafo.<p>
Isto é uma quebra de linha.<br>
Isto é um parágrafo.<p>

</body>
</html>
```

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

Tutorial HTML1 - Exemplo 3 - O que é HTML

Isto é um parágrafo.

Isto é uma quebra de linha.

Isto é um parágrafo.

Isto é uma quebra de linha.

Isto é um parágrafo.

#### **Exemplo 4**

Nesse exemplo vamos utilizar as tags **<a href>** e **</a>** para mostrar como se cria links em HTML para páginas web.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html1-exemplo4.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML1 - Exemplo 4 - O que é HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML1 - Exemplo 4 - O que é HTML</title><p>
</head>
<body>

<a href="http://www.google.com">Google</a><br>
<a href="http://www.yahoo.com">Yahoo</a><br>
<a href="http://www.iconfinder.com">IconFinder</a>

</body>
</html>
```

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

Tutorial HTML1 - Exemplo 4 - O que é HTML

[Google](http://www.google.com)

[Yahoo](http://www.yahoo.com)

[IconFinder](http://www.iconfinder.com)

## **Exemplo 5**

Nesse exemplo vamos utilizar as tags **<ol>** para criar uma lista ordenada e as tags **<li>** e **</li>** para criar os itens dessa lista.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html1-exemplo5.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML1 - Exemplo 5 - O que é HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML1 - Exemplo 5 - O que é HTML</title><p>
</head>
<body>

<h4>Lista Ordenada:</h4>
<ol>
  <li>Pão</li>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Açúcar</li>
</ol>

</body>
</html>
```

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

Tutorial HTML1 - Exemplo 5 - O que é HTML

**Lista Ordenada:**

1. Pão
2. Café
3. Chá
4. Leite
5. Açúcar

\*\*\*\*\*

## Exercícios de fixação

---

- 1) Quais as tags que devemos utilizar para criar um título em uma página web?
  - a) <body> e </body>
  - b) <head> e </head>
  - c) <title> e </title>
  - d) <hef> e </hef>
- 2) Em que tags devemos colocar o conteúdo visível da página?
  - a) <body> e </body>
  - b) <head> e </head>
  - c) <hef> e </hef>
  - d) <title> e </title>
- 3) Que tags devemos utilizar para criarmos uma lista ordenada e seus respectivos itens?
  - a) <lo> e </lo> e <item>
  - b) <ol> e </ol> e <li>
  - c) <ol> e </ol> e <lo>
  - d) <li> e </li> e <lo>
- 4) Com as tags \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ podemos criar links em páginas web.
  - a) <body> e </body>
  - b) <head> e </head>
  - c) <a hef> e </a>
  - d) <title> e </title>
- 5) As tags \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ definem o cabeçalho com a maior fonte.
  - a) <h1> e </h1>
  - b) <h2> e </h2>
  - c) <h3> e </h3>
  - d) <h4> e </h4>
- 6) O texto entre as tags <p> e </p> definem:
  - a) Uma nova linha
  - b) Um parágrafo
  - c) Um cabeçalho
  - d) Uma lista
- 7) Qual das tags abaixo define as informações sobre um documento HTML?
  - a) <body> e </body>
  - b) <a hef> e </a>
  - c) <title> e </title>
  - d) <head> e </head>
- 8) Quais das tags abaixo definem o item de uma lista?
  - a) <li> e </li>
  - b) <lo> e </lo>
  - c) <ul> e </ul>
  - d) <ol> e </ol>



9) Que tag devemos utilizar para criarmos uma quebra de linha?

- a) <p>
- b) <br>
- c) <ff>
- d) <\n>

10) O que significa HTML?

- a) Home Tool Markup Language
- b) Hyperlinks and Text Markup Language
- c) Home and Text Markup Language
- d) Hyper Text Markup Language

\*\*\*\*\*

JORGE EIDER