

HTML



Prof. Adriano Patrick

O que é o HTML5 ?

HTML5 é a versão mais recente do HTML, só recentemente ganhando apoio parcial pelos fabricantes de navegadores web.(<https://html5test.com/index.html>)

Ele incorpora todas as funcionalidades das versões anteriores do HTML, incluindo o XHTML que é uma especificação mais rigorosa.

Ele adiciona um conjunto diversificado de novas ferramentas para o desenvolvedor web usar.

Ele ainda é um trabalho em andamento. Os navegadores ainda não possuem suporte 100% ao HTML5

Pontos do HTML5

Compatibilidade com versões anteriores do HTML

Reduzir a necessidade de plugins externos e scripts para mostrar o conteúdo do site.

Melhorar a definição semântica (isto é, significado e propósito) de elementos da página.

Faz a renderização do conteúdo web universal e independente do dispositivo que está sendo usado.

Trata erros de uma forma mais melhor e consistente.

Novos Elementos

<article>

<aside>

<audio>

<canvas>

<datalist>

<figure>

<figcaption>

<footer>

<header>

<hgroup>

<mark>

<nav>

<progress>

<section>

<source>

<svg>

<time>

<video>

```
<div id="header">
```

```
<div id="nav">
```

```
<div class="article">
```

```
<div class="section">
```

```
<div id="sidebar">
```

```
<div id="footer">
```

```
<header>
```

```
<nav>
```

```
<article>
```

```
<section>
```

```
<aside>
```

```
<footer>
```



The Parma Times

<header>

<nav>

Sections: [Local](#) [Business](#) [Opera](#) [Sport](#) [Food](#)

<nav>

Inside
Local
Crime
Politics
People
Business
Finance
Property
Stocks
Opera
Reviews
Program
Sport
Football
Athletics
Cycling
Food
Recipes
Wine
Eating out

Man marries cat Dog devastated

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse elementum libero eget magna rutrum ornare. Quis que eu tortor id quam ultrices consectetur et accumsan felis. Cras ut diam non neque porta eleifend. Donec ac arcu urna, ac elementum metus. Praesent a turpis vitae libero gravida faucibus eget eu quam. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam commodo nunc eget leo mattis hendrerit consectetur odio imperdiet. Nunc id est et dolor

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse elementum libero eget magna rutrum ornare. Quis que eu tortor id quam ultrices consectetur et accumsan felis. Cras ut diam non neque porta eleifend. Donec ac arcu urna, ac elementum metus. Praesent a turpis vitae libero gravida faucibus eget eu quam. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam commodo nunc eget leo mattis hendrerit consectetur odio imperdiet. Nunc id est et dolor

<article>



<figure>

The happy cat

Ham shortage!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse elementum libero eget magna rutrum ornare. Quis que eu tortor id quam ultrices consectetur et accumsan felis. Cras ut diam non neque porta eleifend. Donec ac arcu urna, ac elementum metus. Praesent a turpis vitae libero gravida

<section>

THE WEEK IN PICTURES | THE WEEK IN VIDEO | THE WEEK IN SOUND



About us Contact Site map
all content copyright the Parma Times 2009

<footer>

Primeira visão do HTML5

Obrigatória declaração do tipo doctype:

```
<!DOCTYPE html>
```

indica ao browser qual a versão do documento que deve ser esperado.

Declaração <html>

```
<html lang="en">
```

O atributo lang no elemento <html> declara o idioma que o conteúdo da página é. Embora não seja obrigatório, ele deve sempre ser especificado, uma vez que pode ajudar os motores de busca e leitores de tela.

Spanish = "es", French = "fr", German = "de", Chinese = "zh", Arabic = "ar",
Portuguese="pt" e etc.

<head>

```
<head>
```

```
  <title>Hello</title>
```

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

```
  <link href="style.css" rel="stylesheet">
```

```
</head>
```

Diferenças entre HTML4 e HTML5

<https://html-differences.whatwg.org/>

Hands-on