

HTML5 - Estrutura básica, DOCTYPE e Charsets

abr 18, 2012 às 8:32 por [DiegoBlanco](#)

2 classificações [116 comentários](#)

Descrição



Este treinamento é homologado pela organização W3C que trabalha no desenvolvimento de padrões para web.

ESTRUTURA BÁSICA, DOCTYPE E CHARSETS

A estrutura básica do HTML5 continua sendo a mesma das versões anteriores da linguagem, há apenas uma exceção na escrita do Doctype. Segue abaixo como a estrutura básica pode ser seguida:

Arquivo: [exemplos/3/estruturabasica.html](#)

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
<title></title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

O Doctype

O Doctype deve ser a primeira linha de código do documento antes da tag HTML.

<!DOCTYPE html>

O Doctype indica para o navegador e para outros meios qual a especificação de código utilizar. Em versões anteriores, era necessário referenciar o DTD diretamente no código do Doctype. Com o HTML5, a referência por qual DTD utilizar é responsabilidade do Browser.

O Doctype não é uma tag do HTML, mas uma instrução para que o browser tenha informações sobre qual versão de código a marcação foi escrita.

O elemento HTML

O código HTML é uma série de elementos em árvore onde alguns elementos são filhos de outros e assim por diante. O elemento principal dessa grande árvore é sempre a tag HTML.

```
<html lang="pt-br">
```

O atributo LANG é necessário para que os user-agents saibam qual a linguagem principal do documento.

Lembre-se que o atributo LANG não é restrito ao elemento HTML, ele pode ser utilizado em qualquer outro elemento para indicar o idioma do texto representado.

Para encontrar a listagem de códigos das linguagens, acesse:

<http://www.w3.org/International/questions/qa-choosing-language-tags>.

HEAD

A Tag HEAD é onde fica toda a parte inteligente da página. No HEAD ficam os metadados. Metadados são informações sobre a página e o conteúdo ali publicado.

Metatag Charset

No nosso exemplo há uma metatag responsável por chavear qual tabela de caracteres a página está utilizando.

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

Nas versões anteriores ao HTML5, essa tag era escrita da forma abaixo:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

Essa forma antiga será também suportada no HTML5. Contudo, é melhor que você utilize a nova forma.

A Web é acessada por pessoas do mundo inteiro. Ter um sistema ou um site que limite o acesso e pessoas de outros países é algo que vai contra a tradição e os ideais da internet. Por isso, foi criada uma tabela que suprisse essas necessidades, essa tabela se chama Unicode. A tabela Unicode suporta algo em torno de um milhão de caracteres. Ao invés de cada região ter sua tabela de caracteres, é muito mais sensato haver uma tabela padrão com o maior número de caracteres possível. Atualmente a maioria dos sistemas e browsers utilizados por usuários suportam plenamente Unicode. Por isso, fazendo seu sistema Unicode você garante que ele será bem visualizado aqui, na China ou em qualquer outro lugar do mundo.

O que o Unicode faz é fornecer um único número para cada caractere, não importa a plataforma, nem o programa, nem a língua.

Tag LINK

Há dois tipos de links no HTML: a tag A, que são links que levam o usuário para outros documentos e a tag LINK, que são links para fontes externas que serão usadas no documento.

No nosso exemplo há uma tag LINK que importa o CSS para nossa página:

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

O atributo rel="stylesheet" indica que aquele link é relativo a importação de um arquivo referente a folhas de estilo.

Há outros valores para o atributo REL, como por exemplo o ALTERNATE:

```
<link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="feed" href="/
```

Neste caso, indicamos aos user-agents que o conteúdo do site poder ser encontrado em um caminho alternativo via Atom FEED.

No HTML5 há outros links relativos que você pode inserir como o rel="archives" que indica uma referência a uma coleção de material histórico da página. Por exemplo, a página de histórico de um blog pode ser referenciada nesta tag.

Este treinamento faz parte do Microsoft Virtual Academy:

<http://www.microsoftvirtualacademy.com>

marcas: [Brazilian Portuguese](#), [HTML 5](#), [HTML5](#), [Microsoft](#)

Episódios relacionados



HTML5 - Undo



HTML5 - Geolocation API



HTML5 - Scroll Into View e Hidden

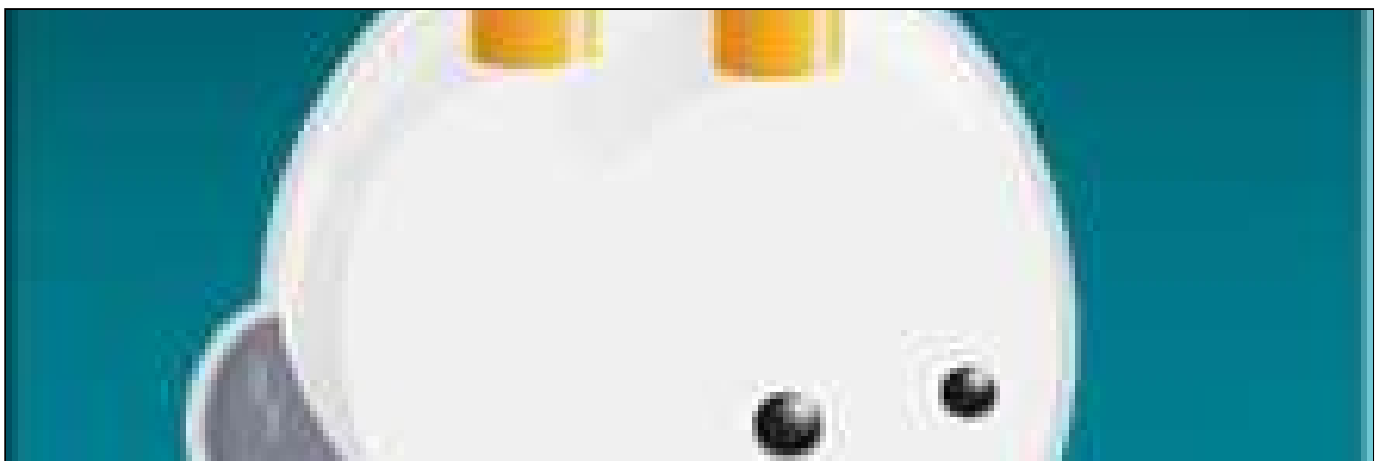




HTML5 - Aplicações Offline



HTML5 - Histórico de Sessão e API Storage





HTML5 - Microdata



HTML5 - Tipos de Links



HTML5 - Novos Eventos DOM



HTML5 - DOM e HTML5



HTML5 - Server-Sent Events

Explicação



ricardo

Péssima explicação!

Última modificação em [jul 02, 2012 às 12:29](#)



altieres

Muito obrigado por tudo, como já disse estou começando agora e pra mim tudo é novidade e agradeço desde já pelos post.

Última modificação em [jul 17, 2012 às 9:24](#)



Leandro

Conteúdo simples, direto e esclarecedor! Grato!

Última modificação em [jul 26, 2012 às 4:31](#)



Roberto

Bem direto

Última modificação em [jul 26, 2012 às 12:49](#)



aueda

Ótimo texto!

Porém, no primeiro parágrafo, há um erro de ortografia: "... há apenas uma excessão na escrita..."

Ao invés de excessão, o correto é exceção.

Última modificação em [jul 31, 2012 às 8:47](#)



Thiago

Bem simplificado.

Última modificação em [ago 01, 2012 às 7:57](#)



Romulo

Muito boa a explicação. Quem quiser mais é só pesquisar.

Última modificação em [ago 06, 2012 às 1:13](#)



DOMINIQUE

Muito boa explicação, será bem útil no dia-a-dia.

Última modificação em [ago 13, 2012 às 3:42](#)



Marinho

Show de bola.

Última modificação em [ago 14, 2012 às 9:31](#)



Felipe

simples.

Última modificação em [ago 15, 2012 às 6:48](#)



Ademilson

Simple e Fácil de entender!!

Última modificação em [ago 15, 2012 às 1:01](#)



JaimeSilva

Muito bom. Uma simples explicação sobre a estrutura básica da linguagem.

Última modificação em [ago 15, 2012 às 1:31](#)



LeonardoAlmeida

Muito bom ,estou vendo no começo de forma rapida pois tenho experiencia com HTML e fiz um Curso no Senac de HTML5

Última modificação em [ago 15, 2012 às 3:01](#)



EltoLvisck

Gostei do Conteudo . 

Última modificação em [ago 16, 2012 às 9:37](#)



Jefferson Rocha

ÓTIMO.

Última modificação em [ago 17, 2012 às 9:27](#)



Claudio A Junior

Tem cara que não tem o que fazer mesmo, achar péssimo então vai estudar pago. Além de estar vendo conteúdo gratuito reclama.

Parabens a Microsoft.

Última modificação em [ago 20, 2012 às 7:20](#)



Fernando Reis

Legal!!

Última modificação em [ago 22, 2012 às 4:21](#)



Douglas C Diniz

Muito boa a explicação.

Última modificação em [ago 24, 2012 às 9:33](#)



Renato Santana

Simples e intuitivo..

Última modificação em [ago 28, 2012 às 7:40](#)



Tassio

Interessante.

Última modificação em [ago 28, 2012 às 11:25](#)



Adriano Souza Costa

Estou vendo que o HTML5 será muito mais prático e direto, sem atribuições ou referencias errôneas.

O artigo está excelente e muito claro =)

Última modificação em [ago 29, 2012 às 9:33](#)



Leonardo

O conteúdo é muito pequeno,
mas é uma boa explicação.

Última modificação em [ago 30, 2012 às 7:37](#)



waniem

O objetivo do conteúdo é diferenciar o HTML5 da versão anterior. Entendi bem, apesar de não dominar o assunto.

Última modificação em [ago 31, 2012 às 6:02](#)



Luis Lopes

Um cara para falar que essa explicação é péssima, ou é muito burro, ou não sabe português, ou não sabe interpretar o que lê.

Ótima explicação: simples e direta!

Última modificação em [set 05, 2012 às 7:00](#)



Dayvson

Gostei :)

Última modificação em [set 10, 2012 às 7:02](#)



Fabio

Simple e direto sem se aprofundar desnecessariamente, já que a intenção é apenas dar uma visão geral.

Última modificação em [set 12, 2012 às 7:05](#)



Flavio Luiz Soares Herculano

Vou tem que ler novamente nao compreendi a exolicação, um pouco confuso

Última modificação em [set 27, 2012 às 6:25](#)



Alex Ribeiro

Achei o texto superficial, vago e muito limitado até para um iniciante, parece ter sido feito as pressas só para tapar um buraco.

Última modificação em [out 10, 2012 às 6:41](#)



Alexandre

Conseguir compreender claramente a explicação achoque por que já desenvolvo com o html ha mais de 10 anos. parabéns novamente a Microsoft Virtual Academy

Última modificação em [out 10, 2012 às 10:39](#)



Daniel Accorsi

Eu acredito que este conteúdo foi muito superficial para parte de um treinamento homologado. Por mais que faça referência à uma Introdução, nesta seção poderia especificar um pouco mais de detalhes.

Última modificação em [out 10, 2012 às 12:43](#)



BOB SPERFELD

Estou começando agora no meio da TI. Confesso que uma parte eu entendi e outras partes fiquei sem entender.

Última modificação em [out 11, 2012 às 7:10](#)

Mauricio



A tag <a> pode endereçar uma parte do mesmo documento em que se encontra ou outro documento, mas não necessariamente outro documento.

Para mais detalhes, veja: http://www.w3schools.com/html/html_links.asp

Última modificação em [out 13, 2012 às 3:12](#)



dheyfesson

simples e direto!

Última modificação em [out 15, 2012 às 9:54](#)



Fernando

Simple e esclarecedor.

Última modificação em [out 16, 2012 às 5:45](#)



MarioEmilio

De forma muito simples os diretórios são explanativos e os links de estudo HTML nos permitem montar planos de estudo e esclarecimentos muito bom! very good

Última modificação em [out 16, 2012 às 9:27](#)



priDelabetha

Para um início de conteúdo, está ótimo! Já é mais do que muitos professores ensinam por aí!

Última modificação em [out 19, 2012 às 12:38](#)



Joao

a explicação esta aceitavel, HTML é simples mesmo

Última modificação em [out 23, 2012 às 4:56](#)



pedro

gostei

Última modificação em [out 24, 2012 às 8:49](#)



Rinaldo gomes

Gistei mesmo, valeu!!!

Última modificação em [out 25, 2012 às 6:11](#)



Marco Schram

Texto simples e direto. Bom para quem já conhece HTML e não quer perder tempo.

Última modificação em [out 29, 2012 às 9:33](#)



MarcusLima

@ricardo:Não achei ruim a explicação não.

Não se esqueça que o foco são os principiantes.

Última modificação em [nov 06, 2012 às 11:54](#)

Leonardo Mota Rodrigues



Excelente.

Última modificação em [nov 07, 2012 às 1:58](#)



phweb

Muito boa a explicação, simples e direto.
Recomento para dar inicio estrutura básica do HTML5.

Última modificação em [nov 08, 2012 às 3:34](#)



Heloiza

Muito bom este material!

Última modificação em [nov 10, 2012 às 6:24](#)



pedreirodelima

Boa!

Última modificação em [nov 10, 2012 às 3:25](#)



Johnny Suzuki

Faltou apenas alguns exemplos na tag LINK sobre o uso do alternate. Só faz citação sobre o uso do ATOM FEED, espero que explique mais sobre ele... De resto tá muito bom.

Última modificação em [nov 12, 2012 às 4:58](#)



AndreLuisNeves

