

HTML5 - Novos elementos e atributos

abr 24, 2012 às 8:08 por [DiegoBlanco](#)

1 classificação [51 comentários](#)

Descrição



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

NOVOS ELEMENTOS E ATRIBUTOS

A função do HTML é indicar que tipo de informação a página está exibindo. Quando lemos um livro, conseguimos entender e diferenciar um título de um parágrafo. Basta percebermos a quantidade de letra, tamanho da fonte, cor etc. No código isso é diferente. Robôs de busca e outros user-agents não conseguem diferenciar tais detalhes. Por isso, cabe ao desenvolvedor marcar a informação para que elas possam ser diferenciadas por diversos dispositivos.

Com as versões anteriores do HTML nós conseguimos marcar diversos elementos do layout, estruturando a página de forma que as informações ficassem em suas áreas específicas. Conseguíamos diferenciar por exemplo, um parágrafo de um título. Mas não conseguíamos diferenciar o rodapé do cabeçalho. Essa diferenciação era apenas percebida visualmente pelo layout pronto ou pela posição dos elementos na estrutura do HTML. Entretanto, não havia maneira de detectar automaticamente estes elementos já que as tags utilizada para ambos poderiam ser iguais e não havia padrão para nomenclatura de IDs e Classes.

O HTML5 trouxe uma série de elementos que nos ajudam a definir setores principais no documento HTML. Com a ajuda destes elementos, podemos por exemplo diferenciar diretamente pelo código HTML5 áreas importantes do site como sidebar, rodapé e cabeçalho. Conseguimos sectionar a área de conteúdo indicando onde exatamente é o texto do artigo.

Estas mudanças simplificam o trabalho de sistemas como os dos buscadores. Com o HTML5 os buscadores conseguem vasculhar o código de maneira mais eficaz. Procurando e guardando informações mais exatas e levando menos tempo para estocar essa informação.

Abaixo segue uma lista dos novos elementos e atributos incluídos no HTML5:

section	A tag section define uma nova seção genérica no documento. Por exemplo, a home de um website pode ser dividida em diversas seções: introdução ou destaque, novidades, informação de contato e chamadas para conteúdo interno.
nav	O elemento nav representa uma seção da página que contém links para outras partes do website. Nem todos os

grupos de links devem ser elementos nav, apenas aqueles grupos que contém links importantes. Isso pode ser aplicado naqueles blocos de links que geralmente são colocados no Rodapé e também para compor o menu principal do site.

article O elemento article representa uma parte da página que poderá ser distribuído e reutilizável em FEEDs por exemplo. Isto pode ser um post, artigo, um bloco de comentários de usuários ou apenas um bloco de texto comum.

aside O elemento aside representa um bloco de conteúdo que referência o conteúdo que envolve o elemento aside. O aside pode ser representado por conteúdos em sidebars em textos impressos, publicidade ou até mesmo para criar um grupo de elementos nav e outras informações separados do conteúdo principal do website.

hgroup Este elemento consiste em um grupo de títulos. Ele serve para agrupar elementos de título de H1 até H6 quando eles tem múltiplos níveis como título com subtítulos e etc.

header O elemento header representa um grupo de introdução ou elementos de navegação. O elemento header pode ser utilizado para agrupar índices de conteúdos, campos de busca ou até mesmo logos.

footer O elemento footer representa literalmente o rodapé da página. Seria o último elemento do último elemento antes de fechar a tag HTML. O elemento footer não precisa aparecer necessariamente no final de uma seção.

time Este elemento serve para marcar parte do texto que exibe um horário ou uma data precisa no calendário gregoriano.

Estes atributos foram descontinuados porque modificam a formatação do elemento e suas funções são melhores controladas pelo CSS:

- align como atributo da tag caption, iframe, img, input, object, legend, table, hr, div, h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, col, colgroup, tbody, td, tfoot, th, thead e tr.

- alink, link, text e vlink como atributos da tag body.
- background como atributo da tag body.
- bgcolor como atributo da tag table, tr, td, th e body.
- border como atributo da tag table e object.
- cellpadding e cellspacing como atributos da tag table.
- char e charoff como atributos da tag col, colgroup, tbody, td, tfoot, th, thead e tr.
- clear como atributo da tag br.
- compact como atributo da tag dl, menu, ol e ul.
- frame como atributo da tag table.
- frameborder como atributo da tag iframe.
- height como atributo da tag td e th.
- hspace e vspace como atributos da tag img e object.
- marginheight e marginwidth como atributos da tag iframe.
- noshade como atributo da tag hr.
- nowrap como atributo da tag td e th.
- rules como atributo da tag table.
- scrolling como atributo da tag iframe.
- size como atributo da tag hr.
- type como atributo da tag li, ol e ul.
- valign como atributo da tag col, colgroup, tbody, td, tfoot, th, thead e tr.
- width como atributo da tag hr, table, td, th, col, colgroup e pre.

Alguns atributos do HTML4 não são mais permitidos no HTML5. Se eles tiverem algum impacto negativo na compatibilidade de algum user-agent eles serão discutidos.

- rev e charset como atributos da tag link e a.
- shape e coords como atributos da tag a.
- longdesc como atributo da tag img and iframe.
- target como atributo da tag link.
- nohref como atributo da tag area.
- profile como atributo da tag head.
- version como atributo da tag html.
- name como atributo da tag img (use id instead).
- scheme como atributo da tag meta.
- archive, classid, codebase, codetype, declare e standby como atributos da tag object.
- valuetype e type como atributos da tag param.
- axis e abbr como atributos da tag td e th.
- scope como atributo da tag td.

Atributos

Alguns elementos ganharam novos atributos:

- O atributo autofocus pode ser especificado nos elementos input (exceto quando há atributo hidden atribuído), textarea, select e button.
- A tag a passa a suportar o atributo media como a tag link.
- A tag form ganha um atributo chamado novalidate. Quando aplicado o formulário pode ser enviado sem validação de dados.
- O elemento ol ganhou um atributo chamado reversed. Quando ele é aplicado os indicadores da lista são colocados na ordem inversa, isto é, da forma descendente.
- O elemento fieldset agora permite o atributo disabled. Quando aplicado, todos os filhos de fieldset são desativados.
- O novo atributo placeholder pode ser colocado em inputs e textareas.
- O elemento area agora suporta os atributos hreflang e rel como os elementos a e link

- O elemento base agora suporta o atributo target assim como o elemento a. O atributo target também não está mais descontinuado nos elementos a e area porque são úteis para aplicações web.

Os atributos abaixo foram descontinuados:

- O atributo border utilizado na tag img.
- O atributo language na tag script.
- O atributo name na tag a. Porque os desenvolvedores utilizam ID em vez de name.
- atributo summary na tag table.

O W3C mantém um documento atualizado constantemente nesta página: <http://www.w3.org/TR/2010/WD-html5-diff-20100624/>.

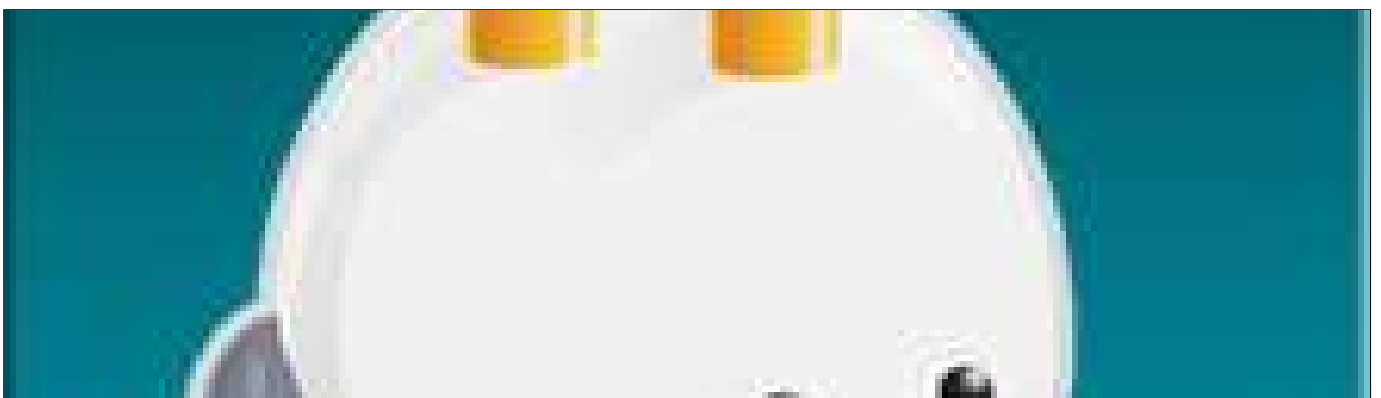
Este treinamento faz parte do Microsoft Virtual Academy: <http://www.microsoftvirtualacademy.com>

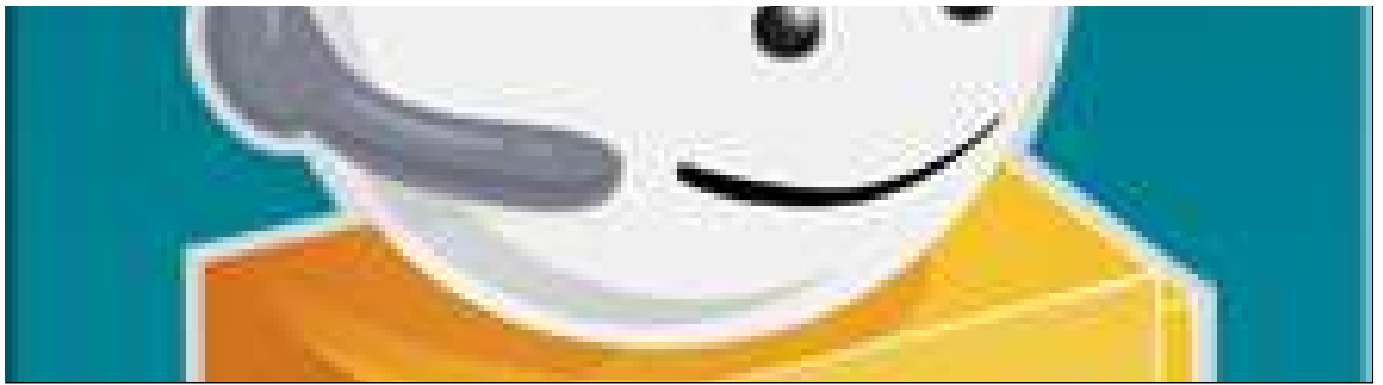
marcas: [Brazilian Portuguese](#), [HTML 5](#), [HTML5](#), [Microsoft](#)

Episódios relacionados



HTML5 - Undo





HTML5 - Geolocation API



HTML5 - Scroll Into View e Hidden



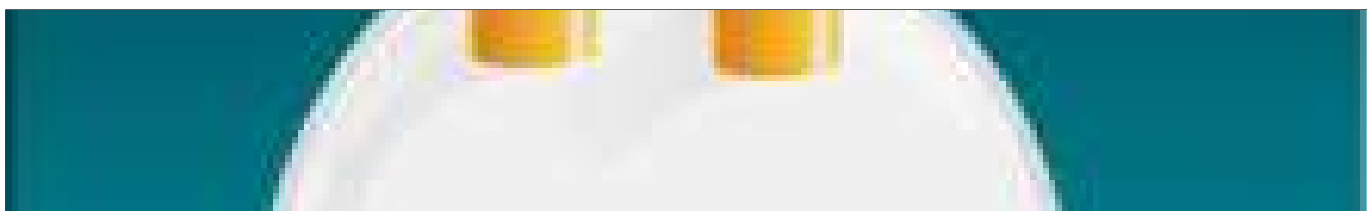
HTML5 - Aplicações Offline



HTML5 - Histórico de Sessão e API Storage



HTML5 - Microdata

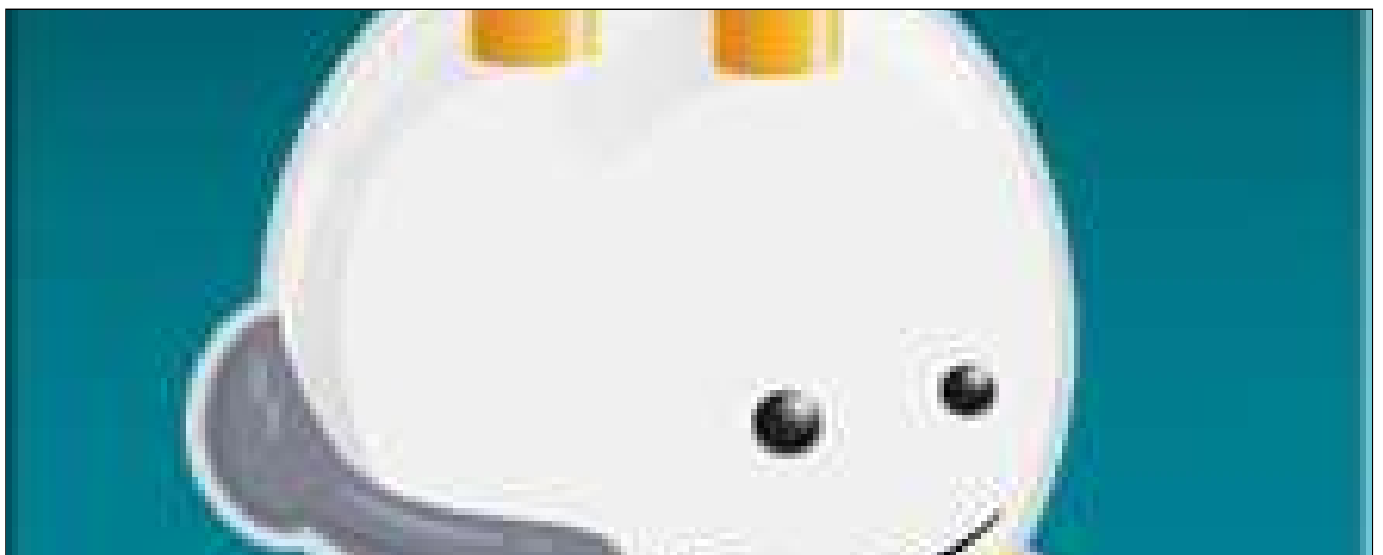




HTML5 - Tipos de Links



HTML5 - Novos Eventos DOM





HTML5 - DOM e HTML5



HTML5 - Server-Sent Events

Explicação



Fabio Junio

Parabéns, muito bem detalhado!

Última modificação em jul 03, 2012 às 2:26



Fernando Cardoso Ribeiro

ótimo!

Última modificação em jul 12, 2012 às 5:13



altieres

ótimo mesmo,para mim tudo é novidade,más a cada post eu tiro minhas duvidas,muito obrigado pelos detalhes.

Última modificação em jul 17, 2012 às 9:43



Leandro Siqueira

Gostei muito!

Última modificação em [jul 26, 2012 às 4:40](#)



mardylu

Muito bom mesmo, estou trabalhando com HTML5, e esse artigo elucidou alguns tópicos

Última modificação em [jul 30, 2012 às 9:47](#)



Orlando

Parabéns pelo post!

só um errinho de português em: "Este atributos foram descontinuados ..."

Última modificação em [jul 30, 2012 às 6:20](#)



Ernakh

Muito Bom!

Última modificação em [ago 10, 2012 às 9:36](#)



Ademilson

òtimo!

Última modificação em [ago 15, 2012 às 1:07](#)



LeonardoAlmeida

Muito bom em especial pelos Atributos

Última modificação em [ago 15, 2012 às 3:06](#)



EltoLvisck

Exelente ;

Última modificação em [ago 16, 2012 às 10:12](#)



waniem

Cada vez melhor!

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

jonatas