

Guia de Referência XHTML

[EXTENSIBLE HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE]



Comitê Gestor da Internet no Brasil

Comitê Gestor da Internet no Brasil

Guia de Referência XHTML
[EXTENSIBLE HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE]

1a. edição

Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR

São Paulo
2009

Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR

Diretor Presidente

Demi Getschko

Diretor Administrativo

Hartmut Richard Glaser

Diretor de Serviços

Frederico Neves

Diretor de Projetos Especiais e de Desenvolvimento

Milton Kaoru Kashiwakura

Escritório Brasileiro do Consórcio W3C

Newton Vagner Diniz

Design e Diagramação

Reinaldo Ferraz

Tradução

Carlos Francisco Cecconi

Everton Rodrigues

Reinaldo Ferraz

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Guia de referência XHTML : [extensible hypertext markup language] / Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR. -- 1. ed. -- São Paulo : Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2009.

Vários colaboradores.
ISBN 978-85-60062-19-5

1. XHTML (Linguagem de programação) I. Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR.

09-04645

CDD-005.133

Índices para catálogo sistemático:

1. XHTML : Linguagem de programação :
Computadores : Processamento de dados
005.133

Conteúdo

Atributos Comuns

Módulos

Essenciais

Applet

Extensão de texto

Tabela

Formulários

Imagen

Mapeamento de Imagens (Lado cliente)

Mapeamento de Imagens (Lado servidor)

Objetos

Frames (Quadros)

Target (Alvo para abertura de hiperlink)

Iframe (Quadros em linha)

Eventos Intrínsecos

Metainformação

Scripting

Stylesheet (Folha de estilos)

Links

Identificação de Nomes

Base

Legado

Tipos de Dados

A recomendação W3C referenciada neste guia está disponível em: Modularização de XHTML 1.1: [<http://www.w3.org/TR/xhtml-modularization>]

A versão para download deste guia está disponível no site do Escritório W3C no Brasil: [<http://www.w3c.br>]

Este guia é uma edição revisada e atualizada da versão espanhola produzida pelo escritório W3C na Espanha [<http://www.w3c.es>]

Tiragem: 2.500 exemplares - Junho/2009

Atributos Comuns

Conjunto	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo*/Valor**	Definição/Descrição
Atributos Essenciais	Identificação do elemento	<code>class</code>	<code>NMTOOKENS</code>	Classe ou classes do elemento
		<code>id</code>	<code>ID</code>	Identificador único e exclusivo
		<code>title</code>	<code>CDATA</code>	Título do elemento
		<code>xml:space</code>	<code>"default" "preserve"</code>	Mantem ou não os espaços em branco no DOM
Atributos I18N (INTERNACIONALIZAÇÃO)	Especificação do idioma do conteúdo do elemento	<code>xml:lang</code>	<code>CDATA</code>	Idioma utilizado no conteúdo do elemento
		<code>dir</code>	<code>"ltr" "rtl"</code>	Direção de leitura do texto, sendo <code>"ltr"</code> : esquerda para a direita; e <code>"rtl"</code> : direita para esquerda (utilizado no Módulo Texto Bidirecional)
		<code>onclick</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando se clica com o botão do mouse sobre um elemento
		<code>ondblclick</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando se faz duplo clique com o botão do mouse sobre um elemento
		<code>onmousedown</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando se pressiona com o botão do mouse sobre um elemento
		<code>onmouseup</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando se solta o botão do mouse que foi pressionado anteriormente
		<code>onmouseover</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando o ponteiro do mouse estiver parado sobre um elemento
		<code>onmousemove</code>	<code>Script</code>	Ocorre enquanto o ponteiro do mouse estiver em movimento sobre um elemento
		<code>onmouseout</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando o ponteiro do mouse é movido para fora do elemento
Atributos de Eventos	Manipuladores dos eventos sobre elementos	<code>onkeypress</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando se pressiona e solta uma tecla sobre um elemento
		<code>onkeydown</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando se pressiona uma tecla sobre um elemento
		<code>onkeyup</code>	<code>Script</code>	Ocorre quando se solta uma tecla sobre um elemento
		<code>style</code>	<code>CDATA</code>	Declaração de estilo para um elemento

(*) Descritos na seção *Tipos de Dados*, no final desse guia.

(**) Os valores especificados na coluna Tipo/Valor aparecem sempre entre aspas.

Módulos Essenciais

Estrutural

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
<code>body</code>	Conteúdo do documento	<i>Atributos comuns</i>		
<code>head</code>	Cabeçalho. Informação sobre o documento	<code>Atributos I18N</code>		
		<code>ID</code>		
		<code>profile</code>	<code>URIs</code>	Localização de um ou vários perfis de metadados
<code>html</code>	Elemento-raiz de um documento	<i>Atributos I18N</i>		
		<code>ID</code>		
		<code>version</code>	<code>CDATA</code>	Versão da linguagem utilizada
		<code>xmlns</code>	<code>"http://www.w3.org/1999/xhtml"</code>	Especificação de 'namespace' padrão
<code>title</code>	Título do documento	<i>Atributos I18N</i>		
		<code>ID</code>		

Hipertexto

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
<i>Atributos comuns</i>				
		<code>accesskey</code>	<code>Character</code>	Tecla de acesso ao elemento
		<code>charset</code>	<code>Charset</code>	Codificação de caracteres utilizada no documento hiperlinkado
		<code>href</code>	<code>URI</code>	Localização de destino do hiperlink
<code>a</code>	Origem ou destino de um hiperlink	<code>hreflang</code>	<code>LanguageCode</code>	Idioma do documento hiperlinkado
		<code>rel</code>	<code>LinkTypes</code>	Tipos de relacionamento entre o documento corrente e o documento hiperlinkado
		<code>rev</code>	<code>LinkTypes</code>	Tipos de relacionamento entre o documento hiperlinkado e o documento corrente (link reverso)
		<code>tabindex</code>	<code>Number</code>	Ordem de navegação na página quando se utiliza a tecla TAB
		<code>type</code>	<code>ContentType</code>	Tipo do conteúdo que será acessado no documento hiperlinkado

Lista

Elemento	Semântica	Atributos
<code>dl</code>	Lista de definição. Composta por termos (<code>dt</code>) e suas definições (<code>dd</code>)	<i>Atributos comuns</i>
<code>dt</code>	Termo de uma lista de definição	<i>Atributos comuns</i>
<code>dd</code>	Definição da descrição associada a um termo <code>dt</code>	<i>Atributos comuns</i>
<code>ol</code>	Lista ordenada composta por elementos <code>li</code>	<i>Atributos comuns</i>
<code>ul</code>	Lista não-ordenada composta por elementos <code>li</code>	<i>Atributos comuns</i>
<code>li</code>	Item de uma lista. Deve estar inserido numa lista ordenada (<code>ol</code>) ou não-ordenada (<code>ul</code>)	<i>Atributos comuns</i>

Texto

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
abbr	Indica que o texto é uma abreviação	<i>Atributos comuns</i>		
acronym	Indica que o texto é um acrônimo	<i>Atributos comuns</i>		
address	Informação de contato do autor	<i>Atributos comuns</i>		
blockquote	Citação longa em bloco com indentação	<i>Atributos comuns</i>		
br	Quebra de linha	<i>Atributos comuns</i>		
cite	Autor ou fonte de uma citação, normalmente exibido em itálico	<i>Atributos comuns</i>		
code	Trecho de código fonte	<i>Atributos comuns</i>		
dfn	Indica que o termo está definido na página	<i>Atributos comuns</i>		
div	Definidor genérico de bloco para especificar idioma ou formatação associada ao estilo	<i>Atributos comuns</i>		
em	Ênfase	<i>Atributos comuns</i>		
h1	Cabeçalho de primeiro nível. O de maior relevância	<i>Atributos comuns</i>		
h2	Cabeçalho de segundo nível. Deve existir previamente um h1	<i>Atributos comuns</i>		
h3	Cabeçalho de terceiro nível. Deve existir previamente um h2	<i>Atributos comuns</i>		
h4	Cabeçalho de quarto nível. Deve existir previamente um h3	<i>Atributos comuns</i>		
h5	Cabeçalho de quinto nível. Deve existir previamente um h4	<i>Atributos comuns</i>		
h6	Cabeçalho de sexto nível. Deve existir previamente um h5	<i>Atributos comuns</i>		
kbd	Seqüência de texto sem formatação indicando como o usuário deve digitar ou que tecia utilizar (útil para textos de manuais)	<i>Atributos comuns</i>		
p	Parágrafo	<i>Atributos comuns</i>		
pre	Texto com formato pré-definido	<i>Atributos comuns</i>		
q	Citação curta incluída em outro texto	<i>Atributos comuns</i>		
samp	Seqüência de caracteres que representam exemplo de saída de um software	<i>Atributos comuns</i>		
span	Extensão definidora de conteúdo genérico em linha para especificar idioma ou formatação associada ao estilo	<i>Atributos comuns</i>		
strong	Ênfase forte	<i>Atributos comuns</i>		
var	Indica que o texto corresponde a o nome de uma variável	<i>Atributos comuns</i>		

Módulo Applet (Obsoleto)

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
<i>Atributos Essenciais</i>				
applet	Applet Java	alt	<i>Text</i>	Texto alternativo
		archive	<i>CDATA</i>	Arquivos de classes que devem ser carregados antes da execução do applet
		code	<i>CDATA</i>	Arquivo da classe do applet
		codebase	<i>URI</i>	Endereço base do applet em relação ao atributo “ code ”
		height	<i>Length</i>	Altura do applet no documento
		object	<i>CDATA</i>	Nome de recurso de internet para uma versão serializada do applet
		width	<i>Length</i>	Largura do applet no documento
param	Valor de um parâmetro a ser utilizado pelo applet Java.	id	<i>ID</i>	Identificador único e exclusivo
		name	<i>CDATA</i>	Nome que identifica o elemento
		type	<i>ContentType</i>	Tipo de conteúdo que será acessado no alvo apontado por value (utilizado somente quando valuetype="ref")
		value	<i>CDATA</i>	Valor do parâmetro
		valuetype	<i>"data" "ref" "object"</i>	Tipo do valor do atributo value (dados, URI, objeto)

Módulo Extensão de Texto

Apresentação

Elemento	Semântica	Atributos
b	Estilo de texto em negrito	<i>Atributos comuns</i>
big	Estilo de texto em tamanho de fonte maior	<i>Atributos comuns</i>
hr	Linha horizontal	<i>Atributos comuns</i>
i	Estilo de texto em itálico	<i>Atributos comuns</i>
small	Estilo de texto de tamanho de fonte pequeno	<i>Atributos comuns</i>
sub	Estilo de texto subscrito	<i>Atributos comuns</i>
sup	Estilo de texto sobreescrito	<i>Atributos comuns</i>
tt	Estilo de texto de teletipo ou caracteres monoespaçados	<i>Atributos comuns</i>

Edição

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
del	Marcação de revisão para texto removido (será apresentado com fonte tachada)	<i>Atributos comuns</i>		
		cite	<i>URI</i>	Referência a um documento relacionado à edição
		datetime	<i>Date/Time</i>	Data e hora da edição
ins	Marcação de revisão para texto inserido (será apresentado com fonte sublinhada)	<i>Atributos comuns</i>		
		cite	<i>URI</i>	Referência a um documento relacionado à edição
		datetime	<i>Date/Time</i>	Data e hora da edição

Texto Bidirecional

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
bdo	Muda a direção de leitura de um texto I18N	<i>Atributos Essenciais</i>		
		dir	<i>"ltr" "rtl"</i>	Direção do texto (da esquerda para a direita da direita para a esquerda)

Módulo Tabela

Completo

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
caption	Legenda	<i>Atributos comuns</i>		
		Legenda da tabela (permitido somente uma legenda por tabela)		
table	Tabela	<i>Atributos comuns</i>		
		border	<i>Pixels</i>	Definição em pixels da largura da borda em torno da tabela
		cellpadding	<i>Length</i>	Tamanho do espaçamento entre a borda da célula e seu conteúdo
		cellspacing	<i>Length</i>	Tamanho do espaçamento entre as células da tabela, bem como entre as células e a borda da tabela
		frame	<i>"void" "above" "below" "hsides" "lhs" "rhs" "vsides" "box" "border"</i>	Especifica quais bordas da tabela serão visíveis (void = nenhum dos lados above = apenas a parte superior below = apenas a parte inferior hsides = apenas a parte superior e inferior lhs = apenas o lado esquerdo rhs = apenas o lado direito vsides = apenas o lado direito e esquerdo box = todos os quatro lados border = todos os quatro lados)
		rules	<i>"none" "groups" "rows" "cols" "all"</i>	Especifica quais linhas internas (bordas das células) serão visíveis na tabela (all = todas as bordas entre todas as linhas e colunas cols = apenas bordas entre colunas groups = apenas bordas entre grupos de linhas e grupos de colunas, como thead, tbody, tfoot, colgroup, col none = nenhuma borda interna rows = apenas bordas entre linhas)
		summary	<i>Text</i>	Resumo. Informações sobre o conteúdo e estrutura da tabela (utilizado por leitores de tela)
		width	<i>Length</i>	Largura da tabela. Valores podem ser expressos em número inteiro (equivalente em pixels) ou em porcentagem (em relação à largura disponível)
		<i>Atributos comuns</i>		
		abbr	<i>Text</i>	Descrição abreviada do conteúdo
td	Célula de dados	align	<i>"left" "center" "right" "justify" "char"</i>	Alinhamento do conteúdo na célula (left = alinhado à esquerda center = centralizado right = alinhado à direita justify = justificado char = em torno do caractere especificado no atributo char)
		axis	<i>CDATA</i>	Lista de nomes de categorias, separadas por vírgulas, identificando os eixos conceituais em que a célula se insere. Ex.: <td axis="firstname">Jose</td> <td axis="lastname">Santos</td>
		char	<i>Character</i>	Especifica o caractere que será utilizado para alinhamento do texto na célula (utilizado somente quando align="char")
		charoff	<i>Length</i>	Tamanho do espaçamento em relação ao caractere especificado no atributo char
		colspan	<i>Number</i>	Colunas sobre as quais a célula atual se estende (agrupamento horizontal de células)
		headers	<i>IDREFS</i>	Lista de IDs com informações de cabeçalhos para a célula (utilizado por leitores de tela)
		rowspan	<i>Number</i>	Linhas sobre as quais a célula atual se estende (agrupamento vertical de células)
		scope	<i>"row" "col" "rowgroup" "colgroup"</i>	Indica o conjunto de células às quais a célula atual oferece informação de cabeçalho (row = a célula é cabeçalho para todas as células da mesma linha col = para todas as células da mesma coluna rowgroup = para todas as células do mesmo grupo de linhas colgroup = para todas as células do mesmo grupo de colunas)
		valign	<i>"top" "middle" "bottom" "baseline"</i>	Alinhamento vertical do conteúdo (top = alinhamento na parte superior da célula middle = centralizado verticalmente bottom = na parte inferior da célula baseline = alinhamento com a primeira linha da primeira célula)

Atributos comuns		
	abbr	Text
th Célula que contém informação de cabeçalho	align	Descrição abreviada do conteúdo
		"left" "center" "right" "justify" "char"
		Alinhamento do conteúdo na célula (left = alinhado à esquerda center = centralizado right = alinhado à direita justify = justificado char = em torno do caractere especificado no atributo char)
	axis	IDREFS
	char	Character
	charoff	Length
	colspan	Number
	headers	IDREFS
tr Linha composta por células de dados ou de cabeçalho	rowspan	Number
	scope	Colunas sobre as quais a célula atual se estende (agrupamento horizontal de células)
		Lista de IDs com informações de cabeçalhos para a célula (utilizado por leitores de tela)
		Linhas sobre as quais a célula atual se estende (agrupamento vertical de células)
		"row" "col" "rowgroup" "colgroup"
		Indica o conjunto de células às quais a célula atual oferece informação de cabeçalho (row = a célula é cabeçalho para todas as células da mesma linha col = para todas as células da mesma coluna rowgroup = para todas as células do mesmo grupo de linhas colgroup = para todas as células do mesmo grupo de colunas)
	valign	"top" "middle" "bottom" "baseline"
		Alinhamento vertical do conteúdo (top = alinhamento na parte superior da célula middle = centralizado verticalmente bottom = na parte inferior da célula baseline = alinhamento com a primeira linha da primeira célula)
Atributos comuns		
tr Linha composta por células de dados ou de cabeçalho	align	"left" "center" "right" "justify" "char"
		Alinhamento do conteúdo nas células em tr (left = alinhado à esquerda center = centralizado right = alinhado à direita justify = justificado char = em torno do caractere especificado no atributo char)
		char
		Character
		charoff
		Length
		Tamanho do espaçamento em relação ao caractere especificado no atributo char
		valign
col Coluna	align	"top" "middle" "bottom" "baseline"
		Alinhamento vertical do conteúdo nas células em tr (top = alinhamento na parte superior da célula middle = centralizado verticalmente bottom = na parte inferior da célula baseline = alinhamento com a primeira linha da primeira célula)
		char
		Character
		charoff
		Length
		Tamanho do espaçamento em relação ao caractere especificado no atributo char
		span
colgroup Agrupamento de colunas	span	Number
		Número de colunas associadas ao elemento col
		valign
		"top" "middle" "bottom" "baseline"
		Alinhamento vertical do conteúdo nas células associadas a col (top = alinhamento na parte superior da célula middle = centralizado verticalmente bottom = na parte inferior da célula baseline = alinhamento com a primeira linha da primeira célula)
		width
		MultiLength
		Largura para as colunas associadas ao elemento col
Atributos comuns		
colgroup Agrupamento de colunas	align	"left" "center" "right" "justify" "char"
		Alinhamento do conteúdo nas células em colgroup (left = alinhado à esquerda center = centralizado right = alinhado à direita justify = justificado char = em torno do caractere especificado no atributo char)
		char
		Character
		charoff
		Length
		Tamanho do espaçamento em relação ao caractere especificado no atributo char

		span	Number	Número de colunas incluídas no grupo
colgroup	Agrupamento de colunas	valign	"top" "middle" "bottom" "baseline"	Alinhamento vertical do conteúdo nas células em colgroup (top = alinhamento na parte superior da célula middle = centralizado verticalmente bottom = na parte inferior da célula baseline = alinhamento com a primeira linha da primeira célula)
		width	<i>MultiLength</i>	Largura padrão para cada coluna que compõe o grupo
Atributos comuns				
tbody	Corpo da tabela, onde se encontram os dados	align	"left" "center" "right" "justify" "char"	Alinhamento do conteúdo nas células em tbody (left = alinhado à esquerda center = centralizado right = alinhado à direita justify = justificado char = em torno do caractere especificado no atributo char)
		char	<i>Character</i>	Especifica o caractere que será utilizado para alinhamento do texto na célula (utilizado somente quando align="char")
		charoff	<i>Length</i>	Tamanho do espaçamento em relação ao caractere especificado no atributo char
		valign	"top" "middle" "bottom" "baseline"	Alinhamento vertical do conteúdo das células em tbody (top = alinhamento na parte superior da célula middle = centralizado verticalmente bottom = na parte inferior da célula baseline = alinhamento com a primeira linha da primeira célula)
Atributos comuns				
thead	Define linhas que fazem parte do cabeçalho da tabela	align	"left" "center" "right" "justify" "char"	Alinhamento do conteúdo nas células em thead (left = alinhado à esquerda center = centralizado right = alinhado à direita justify = justificado char = em torno do caractere especificado no atributo char)
		char	<i>Character</i>	Especifica o caractere que será utilizado para alinhamento do texto na célula (utilizado somente quando align="char")
		charoff	<i>Length</i>	Tamanho do espaçamento em relação ao caractere especificado no atributo char
		valign	"top" "middle" "bottom" "baseline"	Alinhamento vertical do conteúdo das células em thead (top = alinhamento na parte superior da célula middle = centralizado verticalmente bottom = na parte inferior da célula baseline = alinhamento com a primeira linha da primeira célula)
Atributos comuns				
tfoot	Define linhas que fazem parte do rodapé da tabela	align	"left" "center" "right" "justify" "char"	Alinhamento do conteúdo nas células em tfoot (left = alinhado à esquerda center = centralizado right = alinhado à direita justify = justificado char = em torno do caractere especificado no atributo char)
		char	<i>Character</i>	Especifica o caractere que será utilizado para alinhamento do texto na célula (utilizado somente quando align="char")
		charoff	<i>Length</i>	Tamanho do espaçamento em relação ao caractere especificado no atributo char
		valign	"top" "middle" "bottom" "baseline"	Alinhamento vertical do conteúdo das células em tfoot (top = alinhamento na parte superior da célula middle = centralizado verticalmente bottom = na parte inferior da célula baseline = alinhamento com a primeira linha da primeira célula)

Módulo Formulários

Completo

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
Atributos comuns				
form	Formulário de interação	accept	<i>ContentTypes</i>	Tipos de conteúdo (MIME) que o servidor deve aceitar
		accept-charset	<i>Charsets</i>	Codificação de caracteres que será enviada e que o servidor deve suportar
		action	<i>URI</i>	Endereço da aplicação para onde o formulário e seus dados serão enviados
		method	"get" "post"	Método utilizado para envio do formulário
		enctype	<i>ContentType</i>	Tipo de codificação dos dados do formulário

Atributos comuns			
input Controle para campo com entrada de dados do formulário	accept	<i>ContentTypes</i>	Tipos de conteúdo (MIME) que o servidor deve aceitar, usado quando type="text"
	accesskey	<i>Character</i>	Caractere correspondente à tecla de atalho para acesso ao elemento
	alt	<i>Text</i>	Texto alternativo
	checked	"checked"	Indica que um ' checkbox ' ou um ' radio ' estará previamente marcado
	disabled	"disabled"	Desabilita o controle de modo que o usuário não poderá interagir com ele
	maxlength	<i>Number</i>	Número máximo de caracteres que o usuário pode inserir em um campo ' text ' ou ' password '
	name	<i>CData</i>	Nome do controle que o identifica ao enviar o formulário
	readonly	"readonly"	Indica que o controle será utilizado somente para leitura, impedindo alterações em seus valores
	size	<i>Number</i>	Tamanho inicial do controle (Pode ser expresso em pixels. Quando type="password" ou type="text" o tamanho indica o número de caracteres)
	src	<i>URI</i>	Quando type="image" , indica a localização da imagem
select Controle com uma lista de opções possíveis de seleção	tabindex	<i>Number</i>	Ordem de navegação na página quando se utiliza a tecla TAB
	type	"text" "password" "checkbox" "button" "radio" "submit" "reset" "file" "hidden" "image"	Tipo do controle (text = caixa de texto de uma única linha password = funciona como text, mas os caracteres digitados serão representados por asteriscos (*) checkbox = caixa de verificação/confirmação (permite seleções múltiplas) button = botão radio = botão de opção (não permite seleções múltiplas) submit = botão para enviar os dados do form reset = botão para restaurar o conteúdo original do form file = controle de seleção de arquivos hidden = controle oculto image = funciona como submit mas utiliza uma imagem)
	value	<i>CData</i>	Valor previamente definido
Atributos comuns			
disabled	"disabled"	Desabilita o controle de modo que o usuário não poderá interagir com ele	
multiple	"multiple"	Habilita a seleção com múltiplas opções	
name	<i>CData</i>	Nome do controle que o identifica ao enviar o formulário	
size	<i>Number</i>	Número de linhas em que as opções serão visíveis no controle	
tabindex	<i>Number</i>	Ordem de navegação na página quando se utiliza a tecla TAB	
option Opção que pode ser selecionada de um controle select	Atributos comuns		
	disabled	"disabled"	Desabilita o controle de modo que o usuário não poderá interagir com ele
	label	<i>Text</i>	Rótulo vinculado à opção
	selected	"selected"	Opção selecionada previamente
	value	<i>CData</i>	Valor correspondente à opção e que será atribuído ao controle
Atributos comuns			
textare Controle com campo de texto de várias linhas	accesskey	<i>Character</i>	Caractere correspondente à tecla de atalho para acesso ao elemento
	cols	<i>Number</i>	Número de colunas para a área de inserção de texto (uma coluna corresponde ao tamanho médio de um caractere)
	disabled	"disabled"	Desabilita o controle de modo que o usuário não poderá interagir com ele
	name	<i>CData</i>	Nome do controle que o identifica ao enviar o formulário
	readonly	"readonly"	Indica que o controle será utilizado somente para leitura, impedindo alterações em seus valores
	rows	<i>Number</i>	Número de linhas para a área de inserção de texto
button Botão clicável	tabindex	<i>Number</i>	Ordem de navegação na página quando se utiliza a tecla TAB
	Atributos comuns		
	accesskey	<i>Character</i>	Caractere correspondente à tecla de atalho para acesso ao elemento
	disabled	"disabled"	Desabilita o controle de modo que o usuário não poderá interagir com ele
	name	<i>CData</i>	Nome do controle que o identifica ao enviar o formulário
	tabindex	<i>Number</i>	Ordem de navegação na página quando se utiliza a tecla TAB
fieldset Agrupamento de controles por temática semântica	Atributos comuns		
label Rótulo associado a um controle de formulário	Atributos comuns		
	accesskey	<i>Character</i>	Caractere correspondente à tecla de atalho para acesso ao elemento
	for	<i>IDREF</i>	Associa o rótulo ao controle indicado (usando seu parâmetro id)
legend Legenda de fieldset	Atributos comuns		
optgroup Agrupamento lógico dos elementos option	accesskey	<i>Character</i>	Caractere correspondente à tecla de atalho para acesso ao elemento
	Atributos comuns		
	disabled	"disabled"	Desabilita o controle de modo que o usuário não poderá interagir com ele
	label	<i>Text</i>	Rótulo com legenda para o grupo de opções

Módulo Imagem

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
<i>Atributos comuns</i>				
img	Imagen associada ao documento	alt	Text	Texto alternativo
		height	Length	Altura de exibição da imagem
		longdesc	URI	Referência a um recurso que contém uma descrição da imagem
		src	URI	Localização da imagem
		width	Length	Largura de exibição da imagem

Módulo Mapeamento de Imagens (lado cliente)

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
a	Destino de um hiperlink associado num mapa de imagens	coords	CDATA	Coordenadas correspondentes à região shape
		shape	"rect" "circle" "poly" "default"	Forma geométrica de região da imagem mapeada
<i>Atributos comuns</i>				
area	Área para um mapa de imagem	accesskey	Character	Caractere correspondente à tecla de atalho para acesso ao elemento
		alt	Text	Texto alternativo
		coords	CDATA	Coordenadas correspondentes à região shape
		href	URI	Local de destino do hiperlink associado
		nohref	"nohref"	Define que a região não terá href associado
		shape	"rect" "circle" "poly" "default"	Forma geométrica de região da imagem mapeada
		tabindex	Number	Ordem de navegação na página quando se utiliza a tecla TAB
img	Imagen associada ao mapa	usemap	IDREF	Identificador do mapa clicável associado à imagem
input	Campo de entrada associado ao mapa	usemap	IDREF	Identificador do mapa clicável associado à imagem (para type="image")
<i>Atributos I18N</i>				
<i>Atributos de Eventos</i>				
map	Mapa de imagem	id	ID	Identificador único e exclusivo
		class	Nome	Nome ou nomes das classes associadas ao elemento
		title	CDATA	Título do elemento
object	Objeto associado ao mapa	usemap	IDREF	Identificador do mapa clicável associado ao objeto

Módulo Mapeamento de Imagens (lado servidor)

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
img	Imagen do mapa	ismap	"ismap"	Indica que a imagem é utilizada como mapa clicável do lado servidor
input	Controle cujo tipo deve ser " image " que define o mapa	ismap	"ismap"	Indica que a imagem é utilizada como mapa clicável do lado servidor

Módulo Objeto

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
<i>Atributos comuns</i>				
object	Objeto genérico inserido no documento	archive	URIs	Lista de recursos que devem ser carregados para exibição do objeto
		classid	URI	Localização de uma implementação do objeto
		codebase	URI	Endereço base utilizado pelos outros atributos classid , data , e archive
		codetype	ContentType	Tipo de conteúdo esperado do objeto especificado em classid
		data	URI	Localização dos dados do objeto
		declare	"declare"	Indica que a definição do objeto é somente uma declaração
		height	Length	Altura de exibição do objeto
		name	CDATA	Nome do objeto que o identifica e pelo qual pode ser referenciado
		standby	Text	Mensagem exibida enquanto o objeto é carregado
		tabindex	Number	Ordem de navegação na página quando se utiliza a tecla TAB
		type	ContentType	Tipo de conteúdo esperado dos dados especificados em data
		width	Length	Largura de exibição do objeto

param	Parâmetro utilizado pelo objeto	id	ID	Identificador único e exclusivo
		name	CDATA	Nome do parâmetro utilizado pelo objeto
		type	ContentType	Indica o tipo de conteúdo do recurso referenciado em value (no caso de valuetype="ref")
		value	CDATA	Valor do parâmetro referenciado por name
		valuetype	"data" "ref" "object"	Tipo de conteúdo do valor especificado em value (data = indica que o texto especificado no atributo value é texto simples ref = value é uma URL object = value é a id de uma outra declaração de object)

Módulo Frames (Quadros)

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
frameset	Divisão da página em um conjunto de frames (quadros)	<i>Atributos Essenciais</i>		
		rows	MultiLength	Tamanho de frames (quadros) no sentido horizontal
frame	Quadro	cols	MultiLength	Tamanho de frames (quadros) no sentido vertical
		<i>Atributos Essenciais</i>		
		frameborder	"1" "0"	Indica se o quadro deve ser ou não exibido com bordas (1 =sim 0 =não)
		longdesc	URI	Endereço que contém uma descrição longa do quadro
		marginheight	Pixels	Espaço de margens superior e inferior
		marginwidth	Pixels	Espaço de margens direito e esquerdo
		noresize	"noresize"	Define não permissão de alterar o tamanho do frame
noframes	Conteúdo alternativo para clientes que não suportam frames (quadros)	scrolling	"yes" "no" "auto"	Determina se as barras de rolagem serão exibidas
		src	URI	Endereço com a localização do documento que será exibido no quadro
<i>Atributos comuns</i>		<i>Atributos comuns</i>		

Módulo Target (Alvo para abertura de hiperlink)

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
a	Origem ou destino de um hiperlink	target	CDATA	Nome do frame ou janela para a abertura do hiperlink. (Os valores possíveis são: _blank = a URL alvo abrirá em uma nova janela _parent = abrirá no frame pai _self = abrirá na mesma janela/frame em que foi clicada _top = abrirá no topo da página atual, sobrepondo a qualquer frame)
area	Área para um mapeamento de imagem com hiperlinks	target	CDATA	Nome do frame ou janela para a abertura do hiperlink
base	Endereçamento base de um documento	target	CDATA	Nome do frame ou janela para a abertura do hiperlink
link	Relação entre outro documento	target	CDATA	Nome do frame ou janela no qual o recurso será carregado
form	Formulário interativo para envio de informações	target	CDATA	Nome do frame ou janela para a abertura do hiperlink

Módulo Iframe (quadros em linha)

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
iframe	Criação de quadro em linha, permitindo a inserção de um documento HTML em outro	<i>Atributos Essenciais</i>		
		frameborder	"1" "0"	Exibe ou oculta uma borda ao redor (" 1 =sim " 0 =não")
		height	Length	Altura do quadro
		longdesc	URI	Link para uma descrição longa do conteúdo do quadro
		marginheight	Pixels	Espaço das margens superiores e inferiores
		marginwidth	Pixels	Espaço das margens direitas e esquerdas
		scrolling	"yes" "no" "auto"	Determina se as barras de rolagem serão exibidas
src		src	URI	Endereço com a localização do documento que será exibido no quadro
		width	Length	Largura do quadro

Módulo Eventos Intrínsecos

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Ocorre quando	Definição/Descrição
a	Origem ou destino de um hiperlink	onblur	Ocorre quando o elemento perde o foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação	
		onfocus	Ocorre quando o elemento entra em foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação	
area	Área para um mapa de imagem	onblur	Ocorre quando o elemento perde o foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação	
		onfocus	Centra-se o foco no elemento por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação	
frameset	Divisão da janela em um conjunto de quadros	onload	Ocorre quando a aplicação (browser) finaliza o carregamento de uma janela ou todos os quadros de um frameset	
		onunload	Ocorre quando a aplicação (browser) remove um documento de uma janela ou de um quadro	
form	Formulário interativo	onreset	Ocorre quando um form é reiniciado	
		onsubmit	Ocorre quando um form é enviado	

body	Conteúdo do documento	onload	Ocorre quando a aplicação (browser) finaliza o carregamento de uma janela ou todos os quadros de um frameset
		onunload	Ocorre quando a aplicação (browser) remove um documento de uma janela ou de um quadro
label	Rótulo associado a um controle de formulário	onblur	Ocorre quando o elemento perde o foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
		onfocus	Ocorre quando o elemento entra em foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
input	Controle para campo com entrada de dados de formulário	onblur	Ocorre quando o elemento perde o foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
		onchange	Ocorre quando o conteúdo do controle é alterado
		onfocus	Ocorre quando o elemento entra em foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
		onselect	Ocorre quando se seleciona algum texto dentro do controle
select	Controle com uma lista de opções possíveis de seleção em um formulário	onblur	Ocorre quando o controle perde o foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
		onchange	Ocorre quando o conteúdo do controle é alterado
		onfocus	Ocorre quando o controle entra em foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
		onblur	Ocorre quando o controle perde o foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
textare	Controle com campo de texto de várias linhas em um formulário	onchange	Ocorre quando o conteúdo do controle é alterado
		onfocus	Ocorre quando o controle entra em foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
		onselect	Ocorre quando se seleciona algum texto dentro do controle
button	Botão clicável em um formulário	onblur	Ocorre quando o controle perde o foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação
		onfocus	Ocorre quando o controle entra em foco por um clique do mouse ou mediante navegação por tabulação

Módulo Metainformação

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
<i>Atributos I18N</i>				
meta	Metainformação genérica	content	CDATA	Valor ou descrição da propriedade identificada no atributo name
		http-equiv	NMTOKEN	Parâmetros de cabeçalho para o protocolo HTTP (pode ser usada no lugar de name)
		name	NMTOKEN	Nome identificando a propriedade
		scheme	CDATA	Esquema a ser usado para interpretar o valor em content
		id	ID	Identificador único e exclusivo

Módulo Scripting

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
noscript	Área alternativa para agentes que não suportam representações mediante linguagens de script	<i>Atributos comuns</i>		
		charset	Charset	Codificação de caracteres utilizado no script
script	Sentenças escritas em linguagem de script	defer	" defer "	Indica que o script não alterará o conteúdo do documento
		src	URI	Endereço com a localização do script externo
		type	ContentType	Linguagem de script utilizada
		id	ID	Identificador único e exclusivo

Módulo Stylesheet (Folha de Estilos)

Elemento	Semântica	Atributos		
		Nome	Tipo/Valor	Definição/Descrição
<i>Módulo I18N</i>				
style	Informação sobre o estilo do documento	media	MediaDesc	Mídia para a qual a informação de estilo é definida
		title	Text	Título do elemento
		type	ContentType	Define o tipo de estilo utilizado. Normalmente, utiliza-se text/css
		id	ID	Identificador único e exclusivo

Folhas de estilo externas podem ser especificadas, ligadas mediante o elemento **link**.

Módulo Links

Elemento	Semântica			Atributos	Definição/Descrição
		Nome	Tipo/Valor		
<i>Atributos comuns</i>					
link	Relação entre documentos. Especificado no cabeçalho do documento	charset	<i>Charset</i>	Codificação de caracteres utilizado pelo recurso relacionado	
		href	<i>URI</i>	Endereço com a localização do recurso relacionado	
		hreflang	<i>LanguageCode</i>	Código do idioma do recurso relacionado	
		media	<i>MediaDesc</i>	Mídia para o qual o recurso relacionado está destinado	
		rel	<i>LinkTypes</i>	Tipos de relacionamento entre o documento corrente e o documento relacionado	
		rev	<i>LinkTypes</i>	Tipos de relacionamento entre o documento relacionado e o documento corrente (link reverso)	
		type	<i>ContentType</i>	Tipo de conteúdo do documento relacionado	

Módulo Identificação de Nomes (Obsoleto)

Elemento	Semântica			Atributos	Definição/Descrição
		Nome	Tipo/Valor		
a	Origem ou destino de um hiperlink	name	<i>CDATA</i>	Nome único identificando o elemento no documento	
applet	Applet de Java	name	<i>CDATA</i>	Nome único identificando o elemento no documento	
form	Formulário interativo	name	<i>CDATA</i>	Nome único identificando o elemento no documento	
frame	Quadro	name	<i>CDATA</i>	Nome único identificando o elemento no documento	
iframe	Quadro inserido em linha com o conteúdo	name	<i>CDATA</i>	Nome único identificando o elemento no documento	
img	Imagem inserida no documento	name	<i>CDATA</i>	Nome único identificando o elemento no documento	
map	Mapa de imagem	name	<i>CDATA</i>	Nome único identificando o elemento no documento	

Módulo Base

Elemento	Semântica			Atributos	Definição/Descrição
		Nome	Tipo/Valor		
base	Endereço base de um documento (com ele podem-se utilizar URIs relativos no documento)	href	<i>URI</i>	Endereço que será usado como base para os URIs relativos	

Módulo Legado (Obsoleto)

Elemento	Semântica	Atributos			Definição/Descrição
		Nome	Tipo/Valor		
<i>Atributos comuns</i>					
basefont	Características de tipo de fonte para o documento (substituir por folha de estilos)	color	<i>Color</i>	Cor do texto	
		face	<i>CDATA</i>	Nomes das fontes utilizadas	
		id	<i>ID</i>	Identificador único	
		size	<i>CDATA</i>	Tamanho do texto	
center	Área centralizada (substituir por folha de estilos)	<i>Atributos comuns</i>			
dir	Lista de um diretório (substituir por elemento ul)	<i>Atributos comuns</i>			
font	Mudanças locais no tipo de fonte (substituir por folha de estilos)	compact	"compact"	Compacta visualmente o conteúdo	
isindex	Controle de entrada de texto de uma única linha (substituir por input)	<i>Atributos Essenciais</i>			
		<i>Atributos I18N</i>			
		color	<i>Color</i>	Cor da fonte	
menu	Lista de um menu (substituir por lista ul)	face	<i>CDATA</i>	Tipo de fonte	
		size	<i>CDATA</i>	Tamanho do texto	
		<i>Atributos Essenciais</i>			
s	Efeito tachado nos caracteres (substituir por folha de estilos)	<i>Atributos I18N</i>			
		prompt	<i>Text</i>	Texto que aparece no campo de texto	
		<i>Atributos comuns</i>			
strike	Efeito tachado nos caracteres (substituir por folha de estilos)	compact	"compact"	Compacta o espaço entre o texto do conteúdo	
u	Texto sublinhado (substituir por folha de estilos)	<i>Atributos comuns</i>			

Tipo de dados

Tipo	Definição/Descrição																		
CDATA ¹	Dados em caracteres																		
ID	Identificador único e exclusivo utilizado num documento																		
IDREF	Referência a um ID																		
IDREFS	Lista de referências de IDs (itens separados por espaços em branco)																		
NAME	Nome com os mesmos caracteres do ID anterior																		
NMTOKEN	Nome composto somente por símbolos, conforme definido em XML 1.0 (http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml-20060816/#NT-Nmtoken)																		
NMTOKENS	Um ou mais valores de NMTOKEN (separados por espaços em branco)																		
PCDATA	Dados em caracteres (interpretados)																		
Character	Simples caracteres, conforme ISO10646 (http://www.w3.org/TR/xhtml-modularization/references.html#ref_ISO10646)																		
Charset	Codificação de caracteres, conforme RFC2045 (http://www.ietf.org/rfc/rfc2045.txt)																		
Charsets	Lista de codificação de caracteres (itens separados por espaços em branco)																		
Color	Valores do tipo "Color" fazem referência às especificações adotadas em SRGB (http://www.w3.org/Graphics/Color/sRGB). Valores de cor podem ser expressos em um número hexadecimal (precedido do símbolo #) ou de um dos sessenta nomes de cores. Obs.: nomes de cor são case-insensitive.																		
	Nomes de cores e valores RGB																		
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33.33%;">■ Black = "#000000"</td> <td style="text-align: center; width: 33.33%;">■ Green = "#008000"</td> <td style="text-align: center; width: 33.33%;">■ Silver = "#C0C0C0"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">■ Lime = "#00FF00"</td> <td style="text-align: center;">■ Gray = "#808080"</td> <td style="text-align: center;">■ Olive = "#808000"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□ White = "#FFFFFF"</td> <td style="text-align: center;">■ Yellow = "#FFFF00"</td> <td style="text-align: center;">■ Maroon = "#800000"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">■ Navy = "#000080"</td> <td style="text-align: center;">■ Red = "#FF0000"</td> <td style="text-align: center;">■ Blue = "#0000FF"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">■ Purple = "#800080"</td> <td style="text-align: center;">■ Teal = "#008080"</td> <td style="text-align: center;">■ Fuchsia = "#FF00FF"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">■ Aqua = "#00FFFF"</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	■ Black = "#000000"	■ Green = "#008000"	■ Silver = "#C0C0C0"	■ Lime = "#00FF00"	■ Gray = "#808080"	■ Olive = "#808000"	□ White = "#FFFFFF"	■ Yellow = "#FFFF00"	■ Maroon = "#800000"	■ Navy = "#000080"	■ Red = "#FF0000"	■ Blue = "#0000FF"	■ Purple = "#800080"	■ Teal = "#008080"	■ Fuchsia = "#FF00FF"	■ Aqua = "#00FFFF"		
■ Black = "#000000"	■ Green = "#008000"	■ Silver = "#C0C0C0"																	
■ Lime = "#00FF00"	■ Gray = "#808080"	■ Olive = "#808000"																	
□ White = "#FFFFFF"	■ Yellow = "#FFFF00"	■ Maroon = "#800000"																	
■ Navy = "#000080"	■ Red = "#FF0000"	■ Blue = "#0000FF"																	
■ Purple = "#800080"	■ Teal = "#008080"	■ Fuchsia = "#FF00FF"																	
■ Aqua = "#00FFFF"																			
ContentType	Tipo-MIME (<i>Multipurpose Internet Mail Extension</i> = Extensões de Multipropósitos para Mensagens de Internet), conforme RFC2045 (http://www.ietf.org/rfc/rfc2045.txt)																		
ContentTypes	Lista de ContentTypes (itens separados por vírgulas)																		
Coords	Lista de coordenadas (itens separados por vírgulas) usada em definições de áreas																		
Datetime	Informação de data e hora																		
FrameTarget	Nome do quadro ou janela usado como destino de certas ações																		
LanguageCode	Código de idioma, conforme RFC3066 (http://www.ietf.org/rfc/rfc3066.txt) ou versão posterior																		
LanguageCodes	Lista de idiomas (itens separados por vírgulas) com parâmetros opcionais, conforme definido na seção 14.4 da RFC2616 (http://www.rfc-editor.org/rfc/rfc2616.txt)																		
Length	Valores que indicam tamanhos ou comprimentos e podem ser expressos em pixels ou em porcentagem, seja para dimensões horizontais ou verticais																		
LinkTypes	<p>Os tipos de link aqui listados podem ser usados com suas interpretações convencionais. O valor de LinkTypes se refere a uma lista de tipos de link separados por um espaço. Espaços em branco não são permitidos nos tipos de link.</p> <p>Tipos de link não diferenciam maiúsculas e minúsculas, ou seja, “<i>Alternate</i>” tem o mesmo significado de “<i>alternate</i>”.</p> <p>Agentes de usuário, motores de busca etc. podem interpretar esses tipos de links de várias maneiras. Por exemplo, para fornecer acesso a documentos “linkados” através de uma barra de navegação.</p> <p>Alternate Designa versões substitutas para o documento “linkado”. Quando utilizado em conjunto com o atributo ‘hreflang’, indica uma versão traduzida do documento. Quando utilizado em conjunto com o atributo ‘media’, indica uma versão projetada para outra mídia.</p> <p>Stylesheet Refere-se a uma folha de estilos externa. Confira o módulo <i>Estilo</i> para mais detalhes. Quando utilizado em conjunto com “<i>Alternate</i>”, proporciona folhas de estilo alternativas selecionadas pelo usuário.</p> <p>Start Refere-se ao primeiro documento em uma coleção de documentos. Esse tipo de link informa aos motores de busca que o documento é considerado pelo autor como ponto de partida da coleção.</p> <p>Next Remete ao próximo documento em uma seqüência linear de documentos. Agentes de usuário podem optar por pré-carregar o “próximo” documento, a fim de reduzir a percepção do tempo de carga na navegação.</p> <p>Prev Refere-se ao documento anterior, considerando uma série ordenada de documentos. Alguns agentes também suportam o sinônimo “Previous”.</p> <p>Contents Refere-se a um documento que serve como uma tabela de conteúdos (índice). Alguns agentes também suportam o sinônimo TOC (abreviação de “Table Of Contents”, Tabela de Conteúdos).</p> <p>Index Refere-se a um documento com um índice para o documento carregado.</p> <p>Glossary Refere-se a um documento com um glossário de termos relacionados ao documento carregado.</p> <p>Copyright Refere-se a uma declaração de direitos autorais do documento.</p>																		

¹CDATA indica que o conteúdo será interpretado somente como caracteres. Símbolos especiais que caracterizam a linguagem não serão interpretados e serão tratados como simples caracteres.

Tipo	Definição
LinkTypes	<p>Chapter Refere-se a um documento que serve como um capítulo em uma coleção de documentos.</p> <p>Section Refere-se a um documento que serve como uma seção em uma coleção de documentos.</p> <p>Subsection Refere-se a um documento que serve como uma subseção em uma coleção de documentos.</p> <p>Appendix Refere-se a um documento que serve como um apêndice em uma coleção de documentos.</p> <p>Help Refere-se a um documento que oferece ajuda (mais informações, links para outras fontes de informação etc).</p> <p>Bookmark Link para uma entrada, um ponto-chave dentro de um documento extenso. O atributo 'title' pode ser utilizado, por exemplo, para rotular o bookmark. Vários bookmarks podem ser definidos em um documento.</p>
MediaDesc	<p>O tipo MediaDesc é uma lista com descritores de mídia separados por vírgula. A lista a seguir contém as descrições de mídia reconhecidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> screen Indica telas de computadores. tty Indica mídias que utilizam caracteres de tamanho fixo, como terminais ou dispositivos portáteis com capacidades limitadas de tela. tv Indica televisores (baixa resolução, cor, paginação e rolagem limitada). projection Indica projetores. handheld Indica dispositivos manuais/portáteis (tela pequena, monocromática, gráficos bitmap, banda limitada). print Indica impresso, material opaco e documentos visualizados na tela em modo de impressão. braille Indica dispositivos tátteis Braille. aural Indica sintetizadores de voz. all Apropriado para todos os dispositivos.
MultiLength	O valor pode ser um comprimento/tamanho absoluto ou relativo. O comprimento relativo tem a forma " <i>i*</i> ", onde " <i>i</i> " é um número inteiro. Quando tamanhos para elementos que concorrem a um mesmo espaço são atribuídos, os agentes de usuário considerarão os comprimentos em pixel e porcentagem e, em seguida, dividirão o espaço disponível de acordo com os comprimentos relativos. Ex.: se 60 pixels de espaço está disponível após o agente de usuário atribuir pixel e porcentagem ao espaço, e os concorrentes são relativamente comprimentos de 1*, 2* e 3*, ao 1* será atribuído 10 pixels; ao 2*, 20 pixels; e a 3*, 30 pixels.
MultiLengths	Lista de itens de tipo MultiLength separados por vírgula
Number	Número com um ou mais dígitos
Pixels	Número inteiro correspondente a um número em pixels. Dessa forma, o valor "50" corresponde a cinqüenta pixels. Para informar-se sobre definições normativas de um pixel, consulte CSS2 (http://www.w3.org/TR/CSS2/)
QName	Nome qualificado de XMLNS (http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml-names-20060816/) Consulte QName (http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#QName) para uma definição formal
QNames	Uma lista de QName (itens separados por espaços em branco)
Script	Dados de <i>script</i> podem ser o conteúdo do elemento "script" e o valor intrínseco para atributos de evento. Agentes de usuário não devem avaliar dados de script como marcação HTML, pois devem transferi-los para o <i>engine</i> do script. A distinção entre maiúsculas e minúsculas depende da linguagem de script. Note que os dados do script que são elementos de conteúdo não devem conter referências de caracteres, mas aqueles dados do script que são valores de um atributo devem conter essas referências.
Shape	A forma de uma região
Text	Dado de texto aleatório, humanamente legível e comprehensível
URI	Referência a um Identificador Uniforme de Recursos (Uniform Resource Identifier = URI), os tipos de URI estão definidos em XMLSCHEMA (http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#anyURI)
URIs	Uma lista de URIs (separada por espaços em branco)

A recomendação W3C referenciada neste guia está disponível em: Modularização de XHTML 1.1: [<http://www.w3.org/TR/xhtml-modularization>]

A versão para download deste guia está disponível no site do Escritório W3C no Brasil: [<http://www.w3c.br>]

Este guia é uma edição revisada e atualizada da versão espanhola produzida pelo escritório W3C na Espanha [<http://www.w3c.es>]

Tiragem: 2.500 exemplares - Junho/2009

www.w3c.br

w3c@nic.br



Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR
Tel.: +55 11 5509-3511
Fax.: +55 11 5509-3512
www.nic.br



Escritório Brasil

ISBN 978-85-60062-19-5



9 788560 062195