

HTML 5, Tableless e tudo mais!

Clauber Stipkovic
clauber.halic@gmail.com

Quem sou eu?

- Ex Aluno da ETESP
- Aluno de Ciência da Computação - Mackenzie
- Web Developer R7.com
- Mozilla Reps
- Mozilla Developer (Addons SDK, Ubiquity)

W3C

- <http://www.w3.org/>
- HTML 4
- xHTML 1.0

HTML5 ou xHTML 2

- HTML5 - Apple, Mozilla e Opera
- WHATWG - Web Hypertext Application Technology Working Group
- http://wiki.whatwg.org/wiki/Main_Page
- W3C inicia as especificações do xHTML2
- <http://www.w3.org/TR/xhtml2/>

HTML 5

- Originalmente proposta pela Opera Software
- Especificação ainda em desenvolvimento (ultima documentação publicada em 29 de março de 2012)
- <http://www.w3.org/TR/html5/>

Novidades no HTML 5

- DOCTYPE
- Tag <video>
- Tag <canvas>
- Geolocalização
- Tags <nav>, <article>, <audio>, ... etc

Browser e HTML 5

- <http://html5test.com/compare/browser/ff12/chrome18/safari52.html>
- Suporte nos browsers modernos
- Internet Explorer 10 (em desenvolvimento)

O que realmente importa no HTML 5

- Web Semântica - tags novas dão mais sentido logico para o HTML
- Web Standards - mostra a importância de HTML melhor estruturado
- Novas possibilidades não só com o HTML5
- Tablet, mobile, usabilidade, acessibilidade

HTML 5 - Elementos

“Modificados”

- Tag `` - passa a ter o mesmo nível semântico que um ``, ainda mantem o estilo de negrito
- Tag `<i>` - passa ter o mesmo nível semântico que um ``

HTML 5 - Elementos “Modificados”

- O elemento `<a>` sem o atributo “href” agora representa um placeholder
- O elemento `<hr>` agora tem o mesmo nível de um parágrafo
- O elemento `` ganhou mais importância

HTML 5 - Elementos ou atributos descontinuados!

Os elementos abaixo foram descontinuados por que seus efeitos são apenas visuais:

- `<basefont>` - IE
- `<big>`
- `<center>`
- propriedade “font”
- `<s>`
- `<strike>`
- `<tt>`
- `<u>`

HTML 5 - Elementos ou atributos descontinuados!

Os elementos abaixo foram descontinuados por que ferem os princípios de acessibilidade e usabilidade

- `<frame>`
- `<frameset>`
- `<noframes>`

HTML 5 - Elementos ou atributos descontinuados!

Os elementos abaixo não foram incluídos na especificação porque não tiveram uso entre os desenvolvedores ou porque sua função foi substituída por outro elemento:

- `<acronym>` retirado em favor do `<abbr>`
- `<applet>` retirado em favor do `<object>`
- `<isindex>` substituído pelos form controls
- `<dir>` retirado em favor do ``

CSS 3

- novos efeitos
- opacidade, gradiente, bordas arredondadas ...
- transformações de elementos como a rotação ..

Javascript 1.8

- Manipulação da Geolocalização
- Selectores muito próximos do que a jQuery utiliza
- Vários bug corrigidos

Referencias de Sites

- <http://tableless.com.br/entendendo-quais-apis-realmente-fazem-parte-do-html5/>
- <http://tableless.com.br/guia-de-referencia-de-html5/>
- <http://www.w3.org/TR/html5-diff/>
- <http://www.devmedia.com.br/html-5-tags-continuadas-x-tags-descontinuadas/23618>

Referencias de Sites

- <http://fazcertoquefunciona.wordpress.com/2012/03/02/novas-tags-do-html5-tags-descontinuadas/>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Html5>
- http://en.wikipedia.org/wiki/XHTML#XHTML_2.0
- <http://www.webstandards.org/>

Referencias de Sites

- <http://tableless.com.br/html5/>
- <http://html5test.com/about.html>
- <https://developer.mozilla.org/pt/HTML/HTML5>