Aula 0

HTML5 é uma linguagem de marcação hipertexto utilizada para criar sites. A versão 5 da linguagem foi homologada e lançada a partir de 2009, mas só ganhou mercado no final de 2012 com o surgimento dos grandes navegadores compatíveis.

Aula 1

Nesta primeira aula, aprenda como a Internet surgiu e evoluiu até o que temos hoje em dia. Um apanhado geral de todos os inventores e invenções que fizeram parte da evolução da maior rede mundial.

Aula 2

Você sabe como surgiu a linguagem HTML? Conhece a evolução desde a HTML1 até HTML5? Sabe quais são as principais funções W3C? Veja nessa aula a resposta para todas essas perguntas e muito mais

Aula 3

Nesta Aula do Curso de HTML5 você vai aprender como funciona a infraestrutura da internet.

Aula 4

Aula 100% prática de HTML5 com CSS3. Conheça as tags básicas e saiba como criar um documento no novo padrão

Aula 5

Nesta Aula do Curso de HTML5 você vai aprender:

– Como utilizar o !DOCTYPE para HTML5

– Como definir as áreas de HEAD e BODY no HTML5

– Diferença entre as tags H1, H2, H3, H4, H5 e H6 em documentos HTML5

  – Como definir as áreas DIV, HEADER e HGROUP no HTML5

  – Como definir um parágrafo no documento HTML5

Aula 6

Curso de HTML5 é um projeto do site CursoEmVideo.com e vai criar um site completo utilizando a tecnologia mais recente do mercado: o HTML5. O professor Gustavo Guanabara chega na sexta aula e vai explicar um pouco mais sobre títulos, parágrafos, quebras de linha e símbolos especiais

Hierarquia de títulos em HTML5 com HGROUP: entenda que a hierarquia de títulos não depende apenas de ordem em um mesmo grupo de títulos. Tudo é uma questão de significado ou semântica HTML5. Parágrafos em HTML5 com P: Os parágrafos delimitam textos agrupados em HTML5. Todo parágrafo deve estar limitado com a tag P e /P. Quebras de linha usando HTML5 com BR: A quebra de linhas vai desviar a reprodução do texto no início da linha abaixo da atual. A tag BR não possui fechamento. Quebra de palavras em HTML5: Usando a nova tag WBR em HTML5, você consegue criar quebra de palavras em seu site. Qualquer palavra muito longa pode ser feita utilizando a tag WBR. Hifenização em HTML5: No caso de criar uma palavra grande, você pode utilizar a marca SHY para gerar a separação de sílabas com hifenização. É uma das maneiras mais simples de separar sílabas em HTML5. Caracteres especiais e símbolos em HTML5: Os caracteres especiais permitem criar alguns símbolos em seu site feito em HTML5, como nbsp lt gt le ge pound yen euro copy reg trade pernil sum infin times plusmn oplus radic ne delta lambda omega phi larr rarr uarr darr harr spades clubs hearts diams.

Aula 7

HTML5 é uma tecnologia nova e que rompe com alguns conceitos estabelecidos na versão 4.0 da linguagem. Agora, tudo aquilo que é feito em HTML5 tem um caráter semântico, enquanto a parte visual e de formatação ficará por conta das folhas de estilo CSS.

Semântica em HTML5: a partir de agora, as tags HTML5 possuem uma função semântica, o que diz para o navegador e mecanismos de busca que cada área do documento tem um significado. Nessa aula, vamos compreender algumas tags novas.

Itálico em HTML5: Utilizando a tag I e a tag EM Tags depreciadas HTML: Antigamente, a tag U era utilizada para sublinhar trechos de texto. Agora, tudo é realizado via CSS, com text-decoration: underline em uma SPAM. As tags S ou STRIKE foram substituídas pela tag DEL.

Tipos de text-decoration com CSS: Entenda os tipos de decoração para textos em CSS como undeline, overline, line-through e none.

Herança de características em CSS3

Formatações de Negrito em HTML5 com CSS3: O parâmetro text-weight como normal, bold e bolder.

Alinhamento de textos em HTML5 com CSS: A formatação com o align no código HTML também foi depreciada.

A partir de agora, utilizaremos o text-align do CSS com os valores left, right, center e justify. Indentação de parágrafos com HTML5: Utilizando text-indent em CSS você pode causar deslocamentos laterais no início de parágrafos.

Configuração global nas CSS: Utilizando a tag STYLE do HTML5, você pode criar formatações de folha de estilo que vão funcionar para todos os objetos em uma página.

Tags de formatação em HTML5: Entenda o funcionamento de tags como SUP, SUB, CODE e PRE.

Aula 8

Algumas tags e parâmetros foram descontinuadas do HTML4 para o HTML5, incluindo o FONT COLOR e o BGCOLOR da tag BODY. A partir de agora, devemos utilizar o parâmetro STYLE de qualquer tag e utilizar as configurações de background-color e color do CSS.

A utilização de cores através de seus nomes (como red, green, blue, etc) é algo bastante limitado. Por conta disso, vamos aprender nesse vídeo, como utilizar o código para cores RGB.

Para o código de cores [#60453E](https://www.youtube.com/results?search_query=%2360453E), por exemplo, temos as quantidades de vermelho/red (60), verde/green (45) e azul/blue (3E). A junção desses códigos vai gerar uma cor única, em um espectro que possui milhões de combinações. Cada valor é representado em base hexadecimal.

Outra maneira de utilizar cores em CSS é utilizando o modificador rgb(), passando as quantidades de vermelho, verde e azul em valores representados na base decimal.

Em HTML5 e CSS3, utilizando o rgba() nas CSS3, podemos ainda incluir a configuração do canal alpha, que vai de 0 até 1.

Em HTML5 e CSS3, também podemos criar cores utilizando a representação percentual de Matiz (Hue), saturação (Saturation) e luminosidade (Brightness) utilizando a função hlsa() das folhas de estilo.

De maneira similar, temos também a função hlsa() para indicar também o canal alpha.

Podemos também colocar imagens no fundo do site utilizando o parâmetro background e utilizar a função url() do CSS para carregar uma imagem.

Gostaríamos de pedir sinceras desculpas pela qualidade do áudio. Tivemos um problema durante a gravação, que impossibilitou capturar o áudio do microfone profissional. Tal situação pode causar certo desconforto, mas não impede o aprendizado. Provavelmente, tal falha não ocorrerá novamente. Sorry 🙁