

Aluno :

Guilherme Henrique Siqueira Lopes

Título :

HTML E CSS

Data :

20/02/2020

O que é html?: O HTML foi inventado por Tim Berners-Lee, um físico do centro de pesquisas CERN, na Suíça. Ele surgiu com a ideia de um sistema de hipertexto na internet.

Hipertexto significa um texto que possui referências (links) para outros textos que podem ser acessados imediatamente. Ele publicou a primeira versão do HTML em 1991, consistindo em 18 tags. Desde então cada versão do HTML vem com novas tags e atributos (modificadores de tags).

De acordo com o Elemento de Referência do HTML, do Mozilla Developer Network, atualmente existem 140 tags HTML, mesmo que algumas delas já estejam obsoletas (não mais suportadas pelos navegadores).

Devido a rápida ascensão e popularidade, o HTML é agora considerado um padrão oficial da web. As especificações do HTML são mantidas e desenvolvidas pelo Consórcio World Wide Web (W3C). Você pode conferir a última versão da linguagem no site do W3C.

O maior upgrade da linguagem foi o lançamento do HTML5 em 2014. Diversas novas tags semânticas foram adicionadas que revelam o significado do seu próprio conteúdo, como `<article>`, `<header>`, e `<footer>`.

O que é o CSS?: CSS é chamado de linguagem Cascading Style Sheet e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como HTML. O CSS separa o conteúdo da representação visual do site. Pense na decoração da sua página. Utilizando o CSS é possível alterar a cor do texto e do fundo, fonte e espaçamento entre parágrafos. Também pode criar tabelas, usar variações de layouts, ajustar imagens para suas respectivas telas e assim por diante.

CSS foi desenvolvido pelo W3C (World Wide Web Consortium) em 1996, por uma razão bem simples. O HTML não foi projetado para ter tags que ajudariam a formatar a página. Você deveria apenas escrever a marcação para o site.

Tags como foram introduzidas na versão 3.2 do HTML e causaram muitos problemas para os desenvolvedores. Como os sites tinham diferentes fontes, cores e estilos, era um processo longo, doloroso e caro para reescrever o código. Assim, o CSS foi criado pelo W3C para resolver este problema.

A relação entre HTML e CSS é bem forte. Como o HTML é uma linguagem de marcação (o alicerce de um site) e o CSS é focado no estilo (toda a estética de um site), eles andam juntos.

CSS não é tecnicamente uma necessidade, mas provavelmente você não gostaria de olhar para um site que usa apenas HTML, pois isso pareceria completamente abandonado.

Vantagens do HTML:

- Torna a internet mais rápida: desenvolvedores vem usando HTML5 para reduzir o tamanho de arquivos e tornar a experiência do usuário mais limpa.
- HTML5 tem Canvas que é uma poderosa ferramenta para a criação de conteúdo gráfico. Com Canvas é mais fácil criar animações, desenhos e outros elementos visuais complexos sem usar aplicativos externos.
- Um dos grandes diferenciais do HTML5 é sua capacidade de vídeo. Desenvolvedores podem integrar vídeos e HTML5 sem a necessidade de plugins. E como temos cada vez mais navegadores que são compatíveis ao HTML5, vemos um rápido crescimento na porcentagem de vídeos online.
- HTML5 está disponível em diversas plataformas e sua performance é ótima em PC's, dispositivos móveis e tablets.

Vantagens do CSS:

- Com CSS economiza-se tempo de criação e manutenção do site (o código de formatação fica isolado em um único arquivo CSS).
- Redução do código HTML.
- Os Navegadores carregam mais rápido a página, podendo chegar até a 70%.
- Maior eficiência no gerenciamento do Layout.
- Com recursos mais avançados de CSS pode-se conseguir um design sofisticado sem utilização de imagens e tabelas.

Referencias :

- <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css/>
- <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-html-conceitos-basicos/>
- <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/diferenca-entre-html-e-html5/>
- <https://pt.wikipedia.org/wiki/HTML5>
- <https://www.tecmundo.com.br/html5>