

O básico: O que é HTML?

HTML é uma das linguagens que utilizamos para desenvolver websites. O acrônimo HTML vem do inglês e significa Hypertext Markup Language ou em português Linguagem de Marcação de Hipertexto.

O HTML é a linguagem base da internet. Foi criada para ser de fácil entendimento por seres humanos e também por máquinas, como por exemplo o Google ou outros sistemas que percorrem a internet capturando informação.

Quem criou o HTML?

Tim Berners-Lee. Esse é o nome do homem que criou o HTML. Ele criou o HTML para a comunicação e disseminação de pesquisas entre ele e seu grupo de colegas. O HTML ficou bastante conhecido quando começou a ser utilizada para formar a rede pública daquela época, o que se tornaria mais tarde a internet que conhecemos hoje.

O que são as tags do HTML?

O HTML é uma linguagem baseada em marcação. Nós marcamos os elementos para mostrar quais informações a página exibe. Por exemplo, um título importante. Aquele título do artigo, da manchete do site, nós marcamos com uma tag/elemento chamado H1. Veja um exemplo:

```
<h1>Aqui vai o texto do título</h1>
```

Perceba que o texto está entre duas marcações. Essas marcações são chamadas de TAGS. As tags são abertas e depois fechadas.

O parágrafos são marcados com a tag P. Assim:

```
<p>Aqui vai o texto do parágrafo. Geralmente parágrafos tem muitas palavras, letras menores que as do título</p>
```

Utilizando as tags, nós dizemos para o navegador o que é cada informação. O que é um título, o que é um parágrafo, o que é um botão, um formulário etc. Dizemos também o que é cada coisa para os sistemas de busca, como o Google. O Google, nesse caso, para

exibir os resultados de busca, ele precisa saber o que é um parágrafo e o que é um título. Ele sabe disso através das tags.

O que é CSS?

O Cascading Style Sheets (CSS) é uma "folha de estilo" composta por "camadas" e utilizada para definir a apresentação (aparência) em páginas da internet que adotam para o seu desenvolvimento linguagens de marcação (como XML, HTML e XHTML). O CSS define como serão exibidos os elementos contidos no código de uma página da internet e sua maior vantagem é efetuar a separação entre o formato e o conteúdo de um documento.

O que é FLASH?

A tecnologia Flash foi criada pela Adobe e durante muito tempo, foi utilizada para a criação de sites com animações, pois possibilitava a criação de animações, de efeitos e sons de forma rápida e visual. Com o passar dos anos e com a vinda de atualizações no javascript e css, sua utilização ficou cada vez mais escassa, tanto que hoje em dia somente sites antigos ainda utilizam essa ferramenta.

Vários navegadores já pararam de dar suporte ao FLASH, por isso vários sites deixaram de funcionar corretamente.

O que é Javascript?

JavaScript é uma linguagem de programação criada em 1995 por Brendan Eich enquanto trabalhava na Netscape Communications Corporation. Originalmente projetada para rodar no Netscape Navigator, ela tinha o propósito de oferecer aos desenvolvedores formas de tornar determinados processos de páginas web mais dinâmicos, tornando seu uso mais agradável. Um ano depois de seu lançamento, a Microsoft portou a linguagem para seu navegador, o que ajudou a consolidar a linguagem e torná-la uma das tecnologias mais importantes e utilizadas na internet.

No desenvolvimento dos sites utilizamos o Javascript para dar mais vida as páginas, adicionando animações e efeitos que antes eram realizados pelo uso da ferramenta Flash.

O que é o WordPress?

Ele é, atualmente, o CMS (**Content Management System** ou **Sistema de Gerenciamento de Conteúdo**) mais popular do mundo. O WordPress é usado em mais de 30% dos sites ao redor do globo. E a plataforma continua crescendo rapidamente!

Um CMS é uma aplicação para a internet que permite que donos de sites, editores e autores gerenciem seus sites e publiquem conteúdo sem precisar de conhecimentos em programação. O WordPress usa PHP e MySQL, linguagens que são suportadas por todos os serviços de hospedagem de site.

Normalmente, os CMS são usados para blogs, mas um site feito em WordPress pode ser facilmente transformado em uma loja e-commerce. Eles também podem ser usados para portfólios, jornais online ou qualquer outro tipo de temática que você quiser.

HTTP e HTTPS?

HTTP

HiperText Transference Protocol é o protocolo padrão para a web. É por meio dele que o navegador requisita ao servidor as páginas na web, ou seja, graças ao HTTP que você acessa blogs, envia formulários, etc.

O HTTP é inseguro, pois baseia-se apenas em texto, o que possibilita a invasores interceptarem, alterarem e roubarem as informações transferidas. É aí que entra o HTTPS.

HTTPS

A diferença entre HTTP e HTTPS é a segurança. Esse “s” é de security (segurança, em inglês). Adiciona-se ao protocolo HTTP uma camada extra de segurança, o certificado SSL. Este, por sua vez, criptografa o conteúdo transferido e só permite sua leitura a quem tiver uma chave para “abri-lo”.

Tudo isso se passa nos bastidores. Cabe ao usuário apenas observar se na URL (endereço) do site há um cadeado seguido do “https”, sobretudo em lojas virtuais e sites que exigem cadastro ou login.

<https://www.garrafixacao.com.br/> <http://odraude.com.br/>

Para saber mais...

Existem vários canais no youtube que ensinam HTML, CSS e Javascript de forma fácil, Entre eles eu recomendo o canal do Gustavo Guanabara (Curso em Vídeo), que apresenta o conteúdo de forma muito didática e de fácil entendimento.

https://www.youtube.com/watch?v=Ejkb_YpuHWS&list=PLHz_AreHm4dkZ9-atkcmcBaMZdmLHft8n&ab_channel=CursoemV%C3%ADdeo