

## Curso HTML 5 e CSS 3

A internet nasceu durante a guerra fria em 1969,

ARPANET 4 pontos, SDS SIGMA 7, SDS 90, IBM 370/75, DEC POP – 10  
PROTOCOLO DE CONTROLE DE REDE, BOB KAHN, VINT CERF,  
Arpanet nasceu para proteger militares,

Como a internet funciona?

Por representação de dados 0 e 1 dígitos binários, bit 0 ou 1,

Byte sequência de 8 bits,

01000001 = a código multibyte UTF – 8

Múltiplos do Byte 1024 bytes = 1KB

1024 KB = 1MB

1024 MB = 1GB

1024 GB = 1TB

1024 TB = 1PB PETABYTE

1024 PB = 1EB EXABYTE

1024 EB = 1ZB ZETABYTE

1024 ZB = 1YB YOTABYTE

Modulação

Demodulação

PC, TV Ondas quadradas

Telefone Ondas “W”

[www.iplocation.net](http://www.iplocation.net) (Descobrir o IP)

DNS: Sistema de nome de domínio

Local na internet d pesquisa

Para as pessoas verem nossos sites precisamos de um domínio único, hospedagem

Domínio = Nome que identifica meu site,  
TLDs TOP LEU DOMINIOS

Hospedagem = Local onde o site fica armazenado, espaço para armazenar arquivos, espaço de memória, percurso

[www.github.com/gustavoguanabara](https://www.github.com/gustavoguanabara) = URL

URL = Localizador de recurso único,

www = Sub – Domínio,

github.com = Nome do Domínio,

.com = TLD, GTLD, CCTLD,

gustavoguanabara = Caminho

Gustavoguanabara = Sub – Domínio,

Github.io = Domínio,

IO = GTLD,

Gustavoguanabara.github.io = URL

WWW é a sigla para World Wide Web ou, em português, "Rede de Alcance Mundial". Trata-se de um sistema interligado de arquivos e informações executados na internet. O modelo também é um sistema de hipermídia que é capaz de conectar todo o planeta e transmitir informações para qualquer lugar.

HTTPS Como o nome sugere, o protocolo de transferência de hipertexto seguro (HTTPS) é uma versão mais segura ou uma extensão do HTTP. No HTTPS, o navegador e o servidor estabelecem uma conexão segura e criptografada antes de transferir dados.

URL é a sigla para Uniform Resource Locator (Localizador Uniforme de Recursos). Em outras palavras, é o endereço de um site ou arquivo que tem uma localização na internet. Portanto, a URL pode ser definida como o endereço que você digita no navegador para acessar qualquer site.

HTML (Linguagem de Marcação de HiperTexto) é o bloco de construção mais básico da web. Define o significado e a estrutura do conteúdo da web. Outras tecnologias além do HTML geralmente são usadas para descrever a aparência/apresentação (CSS) ou a funcionalidade/comportamento (JavaScript) de uma página da web. Documentos HTML são arquivos que terminam com uma extensão .html ou .htm. Um navegador lê o arquivo HTML e renderiza o seu conteúdo para que os usuários da internet possam vê-lo.

CSS é a sigla para o termo em inglês Cascading Style Sheets que, traduzido para o português, significa Folha de Estilo em Cascatas. O CSS é fácil de aprender e entender e é facilmente utilizado com as linguagens de marcação HTML ou XHTML. Qual definição de CSS está correta? O CSS é um código em que você pode fazer alterações rápidas de layout. Por meio dele, é possível separar formatos de conteúdos, bem como definir como serão exibidos em cada página. 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.