**Curso em vídeo / Gustavo Guanabara**

**HTML / CSS**

Repositório público

(github.com/gustavoguanabara) (gustavoguanabara.github.io)

Referências on-line

(<https://github.com/gustavoguanabara/html-css/tree/master/aulas-pdf>)

**MDN =**mozilla developer network

(<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Reference>)

Nela encontramos as referência do HTML/CSS em forma de (MANUAL), como funciona tal TAG, etc. Esse (MANUAL) não é oficial, é feito por funcionários da MOZILLA.

**W3C standards =** world wide web consortium

(<https://www.w3.org/standards/webdesign/>)

Nela encontramos as referências do HTML /CSS de forma oficial.

**WHATWG living standard =** web hypertext application technology working group

(<https://www.w3schools.com/>)

È um grupo de estudos, grupo de trabalho para evolução de HTML.

**W3Schools = refsnes data**

(<https://html.spec.whatwg.org>)

**Referencias livros**

**(**[**https://www.youtube.com/watch?v=0zLjVhHdOm8**](https://www.youtube.com/watch?v=0zLjVhHdOm8)**)**

**A HISTÓRIA DA INTERNET**

A internet surgiu da ARPANET, que foi criada para proteger dados na guerra fria.

**REPRESENTAÇÃO DE DADOS**

Equipamentos eletrônicos funcionam através de sinais eletrônicos, que são representados por “0” e “1” , sendo 0 ( quando não há sinal) e 1 ( quando há).. esses dois são chamados de ‘’digitos binarios’’ ou BIT..só que com 0 e 1 somente não representamos nada, para isso precisamos de no mínimo uma sequência de 8 bits, sendo essa sequência chamada de BYTE

Por exemplo a sequência (0100001 = A) , quando apertamos a tecla A no teclado do computador, é enviado uma sequência de bytes para memória, que logo após indentifica esse sinal como a letra A (para saber a sequência de códigos multi multibyte, só procurar pela tabela UTF-8).

**Os múltiplos de bit, byte**

Os múltiplos de bit são feitos começando por 1024 bytes (na computação como são bit binários, a multiplicação é na base 2 ou seja , 2 elevado a 10 que é igual a 1024), então quando multiplico 1 bit 1024 vezes temos 1 kilobyte e assim por diante.

1024 bytes = 1 KB

1024 KB = 1 MB

1024 MB = 1 GB

1024 GB = 1 TB

1024 TB = 1 PB (Petabyte)

1024 PB = 1 EB ( exabyte)

1024 EB = 1 ZB (Zetabyte)

1024 ZB = 1 YB (Yotabyte)

Lembrando que quando está representado Mb (Megabits) e não MegaBytes. Quando usamos representação com B maiúsculo é para armazenamento , já o b minúsculo são para transmissão ( exemplo internet de 5Mega, são Megabits) .

**Como nos conectamos na internet?**