**AULA 03 – DWS (Desenvolvimento Web Standards)**

**HTML – W3C**

**Word Wide Web Consortium**

Consórcio responsável pela regulamentação e padronização do HTML

[http://www.w3.org](http://www.w3.org/)

**Especificação HTML 4.01**

<http://www.w3.org/TR/html4/>

**Elementos HTML 4.01**

<http://www.w3.org/TR/html4/index/elements.html>

**W3C no Brasil**

<http://www.w3c.br/Home/WebHome>

**Especificação HTML 5.0**

<https://www.w3.org/TR/html5/>

**Referências HTML 5**

<https://www.w3.org/TR/html-markup/elements.html>

**Criado por Tim Berners-Lee**

<http://www.w3.org/People/Berners-Lee/>

Grandes players do mercado tem representantes no Consórcio, assim como especialistas em WEB.

<http://www.w3c.br/Sobre/ConhecendoW3C>

**HTML 4.01**

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">

**FPI (Formal Public Identifier)** -//W3C//DTD HTML 4.01//EN onde:

“**-**” é o prefixo

**W3C** é o proprietário do identificador

**//** para separar prefixo, proprietário do identificador e texto identificador

**DTD HTML 4.01//EN** é o texto identificador

[**http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd**](http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd) é o caminho para a documentação que descreve o DOCTYPE

**Onde encontrar os doctypes prontos e corretos?**

W3C - <http://www.w3.org/QA/2002/04/valid-dtd-list.html>

**Validando um documento HTML.**

<http://validator.w3.org/>

**Doctype Strict**

Este é o doctype mais rígido e permite um código mais limpo. Neste doctype não são permitidos erros de estrutura e de apresentação, e o uso do CSS também é obrigatório.

**Doctype Transitional**

Este é o doctype mais flexível e deve ser usado para permitir uma navegação por browsers mais antigos ou que não suportam CSS, por exemplo.

**Doctype Frameset**

Este é o doctype que deverá ser usado para documentos que fizerem uso de frames (molduras).

**<strong></strong>** Deixa o texto em negrito dando destaque ao mesmo.

**<em></em>** Deixa o texto em itálico, da ênfase ao mesmo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML - Elemento** |  | **Descrição** |
| <p> |  | Parágrafo |
| <h1> ... <h6> |  | Cabeçalho (títulos) |
| <img> |  | imagem |
| <div> |  | divisão |
| <span> |  | span |
| <p id=“nome\_id”> |  | Identificador (id) |
| <p class=“nome\_class”> |  | Classe (class) |
| <ul> |  | Lista não ordenada |
| <ol> |  | Lista ordenada |
| <li> |  | Item da lista |
| <a> |  | âncora |

EXERCÍCIO

Acessar a lista de elementos da versão HTML 4.01 e aplicar em uma estrutura básica <h1>, <h2>, <p>, <ul>, <li> e <img>.

Vejam que é apenas uma maneira de começarmos a entender a manipulação desses elementos, portanto podem utilizar os exemplos do próprio site do W3C.  
Para o primeiro contato com CSS, faremos aplicações de CSS inline, ou seja, direto no elemento, como no exemplo abaixo onde colocaremos uma cor de fundo em um parágrafo.

<p style=”background-color:#00ff00”> Parágrafo com fundo verde! </p>