Apostila

**HTML**

**&**

**CSS**

V 2.1

Por:

Prof. Esp. Fabiano Oliveira de Carvalho

2023

Sumário

[ÍNDICE 3](#_Toc534721813)

[Bloco de Notas 4](#_Toc534721814)

[Salvar 5](#_Toc534721815)

[Reabrir página em modo edição 5](#_Toc534721816)

[Exercícios 5](#_Toc534721817)

[Quebra de linha 6](#_Toc534721818)

[Tabelas 7](#_Toc534721819)

[Imagem 9](#_Toc534721820)

[Links 10](#_Toc534721821)

[Edições em tabelas 10](#_Toc534721822)

[Colspan e Rowspan 12](#_Toc534721823)

[Formatação 13](#_Toc534721824)

[CSS (Camadas) 14](#_Toc534721825)

[CSS (Box Model) 16](#_Toc534721826)

[CSS (Alinhamento de texto) 17](#_Toc534721827)

[CSS (Gradiente) 18](#_Toc534721828)

[Bibliografia 19](#_Toc534721829)

# ÍNDICE

Abordaremos a criação de páginas web, por meio da codificação em HTML no próprio bloco de notas do Windows. Sua leveza pode ser substituída por programas específicos para facilitar a criação e edição das páginas web.

O HTML pode ser facilmente confundido com um tipo de programação, mas ele é uma ferramenta de edição de texto e páginas. Iremos conhecer o HTML e sua aplicabilidade.

O Professor Fabiano, trabalha desde 2000 com edições de sites, php, registros de sites, layout e ensinando em programas voltados para criação de sites. Já lecionou HTML nos cursos Microlins, Prepara, Centro Universitário Planalto e Universidade Católica de Brasília. Foi convidado 2x pelo governo para lesionar em projetos governamentais (Pronatec e BoraVencer), duas turmas deste projeto, obtiveram o melhor desempenho nacional.

“A dedicação diária, faz parte do processo para a realização de todos os seus sonhos.” – Prof. Fabiano.

TODAS AS IMAGENS FORAM CRIADAS PELO AUTOR DA APOSTILA.

# Bloco de Notas

O HTML (Hyper Text Markup Language) é uma linguagem de marcação para produzir páginas na Web.

O HTML veio do HyTime e SGML, que é a representação de hipermídia e formatação de textos respectivamente.

Em seguida, iremos conhecer a estrutura principal para uma página simples.

Abra o bloco de notas e digite a estrutura abaixo:

**Estrutura**:

<html>

<head>

<title> EU </title>

</head>

<body>

</body>

</html>

Como funciona?

<html> .................serve para iniciar a página, no final podemos observar /html para finalizar.

<head> ................... aqui damos início ao cabeçalho

<title> EU </title> ..........title é o título da página, que fica no título da janela.

</head> ...................observamos o final do cabeçalho com /HEAD, sempre tem “/” para o fim.

<body> ....body é o corpo, abaixo ficará todo conteúdo da página.

</body> .....fim do conteúdo, do corpo.

</html> ..... /HEAD é o fim da página.

A utilização do “< >” são comandos para executar o início ou final de uma etapa.

# Salvar

Salvaremos como (Pagina1.html ou Pagina1.htm)

Ao tentarmos abrir o arquivo, percebemos que já temos uma página web apenas com o título “EU” no bloco de notas.

# Reabrir página em modo edição

Reabrindo a página de edição com o bloco de notas.

Após a página salva, clicamos em cima da página com o botão direito e escolhemos a opção “ABRIR COMO 🡪 Bloco de notas”.

Ao finalizar as modificações, salvamos e na página, atualizamos com F5 para ver as mudanças.

# Exercícios

\*Exercícios: Criar 5 páginas com cabeçalho (titulo) e corpo (textos) diferentes.

Dentro do corpo (Body) podemos utilizar <h1>, <h2>, ..., <h6>

Exemplo:

<body>

<h1> teste </h1>

</body>

\*Exercícios: Criar 6 linhas com tamanhos diferentes na mesma página.

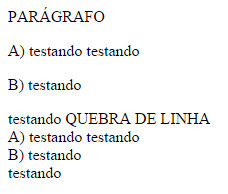
\*Exercícios: Criar 6 páginas com tamanhos de corpo diferentes (<h1>).

# Quebra de linha

Iremos observar os comandos <P> para paragrafo, <BR> para quebra de linha no meio de um texto.

Parágrafo e Quebra de linha

<html>

<head>

<title> EU </title>

</head>

<body>

PARÁGRAFO

<p>A) testando testando </p>

B) testando<p> testando

QUEBRA DE LINHA

<br>A) testando testando </br>

B) testando<br> testando

</body>

</html>

# Tabelas

**Tabela**

<table> </table>

<TR> cria linhas

<TD> cria celulas

<TH> cria cabeçalho da coluna

<html>

<head>

 <title> Tabelas </title>

</head>

<body>

<table>

<tr>

<td> 1 </td>

<td> 2 </td>

</tr>

<tr>

<td> 1 </td>

<td> 2 </td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

Salvaremos

Reabrindo a página de edição com o bloco de notas.

\*Exercícios: Criar uma tabela com 8 linhas e 6 colunas.

**Bordas na Tabela**

<table border=1>

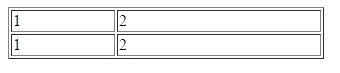
Podemos aumentar o valor da borda

**Ajustando o tamanho da célula**

<td width=100> 1 </td>

<html>

<head>

 <title> Tabelas </title>

</head>

<body>

<table border=1>

<tr>

<td width=100> 1 </td>

<td width=200> 2 </td>

</tr>

<tr>

<td> 1 </td>

<td> 2 </td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

\*Exercícios: Criar uma tabela com 3 linhas e 4 colunas. Cada coluna com um tamanho diferente.

# Imagem

**Imagens**

Crie um desenho no PAINT e salve como JPEG (imagem.jpeg) dentro de uma pasta.

Na mesma pasta digite:

<html>

<head>

<title>teste html</title>

<head>

<body>

<h1>Minha primeira Home Page</h1>

<p>Páginas Html podem ser criadas em qualquer editor ou processador de texto </p>

**<img src="Imagem.jpg" align="left" height=150 width=120>**

</body>

</html>

\*Exercícios: Criar uma página e inserir um desenho, com medidas diferentes.

**Atributos de alinhamentos**

* Left
* Right
* Middle
* Top
* Bottom

\*Exercícios: Criar uma página com 4 parágrafos, utilizando 1 atributo diferente em cada. Inserir uma imagem ao final de cada parágrafo com o mesmo atributo de alinhamento.

# Links

A criação de link serve para utilizarmos uma palavra, frase ou imagem, e transformar em uma conexão para outro ponto, dentro do mesmo site ou de sites diferentes.

**Links**

<html>

<body>

<a href="http://www.google.com.br">Google</a>

</body>

</html>

\*Exercícios: Criar uma página com uma tabela de 4 colunas e 3 linhas.

Inserir 1 link em cada célula, aparecendo apenas o nome da empresa.

# Edições em tabelas

Cor das células na TABELA

<TD BGCOLOR=RED>VERMELHO </TD>

\*Exercícios: Colorir cada célula com cores diferentes.

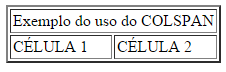
**Os atributos COLSPAN e ROWSPAN**

Colspan

**<TABLE BORDER=2 CELLPADDING=2>**

**<TR>**

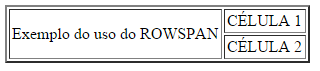
**<TD COLSPAN=2>**Exemplo do uso do COLSPAN</TD>

<TR>

**<TD>**CÉLULA 1**</TD> <TD>**CÉLULA 2**</TD>**

**</TR>**

**</TABLE>**

Rowspan

**<TABLE BORDER=2 CELLPADDING=2>**

**<TR>**

**<TD ROWSPAN=2>**Exemplo do uso do ROWSPAN**</TD>**

**<TD>**CÉLULA 1**</TD></TR><TR> <TD>**CÉLULA 2**</TD>**

**</TR>**

**</TABLE>**

\*Exercícios: Criar 2 tabelas com 3 colunas e 5 linhas. Cada uma utilizará um atributo de Colspan ou Rowspan. Inserir links em cada célula e colorir.

**Imagem como fundo das tabelas**

<TABLE BACKGROUND="PISCINA.JPEG" BORDER=5>

\*Exercícios: Criar uma página com uma tabela de 2 colunas e 2 linhas.

Inserir uma imagem de fundo em cada célula e digitar no campo da célula o nome da imagem correspondente.

**Cor do TEXTO**

<FONT COLOR=BLUE SIZE=6>TABELA</FONT>

# Colspan e Rowspan

**Os atributos COLSPAN e ROWSPAN**

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Criando Tabelas</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<TABLE BORDER RULES=all>

<TR>

<TD>Nome </TD>

<TD>Idade </TD>

<TD>Área </TD>

</TR>

<TR>

<TD> José</TD>

<TD>28 </TD>

<TD>C.P.D. </TD>

</TR>

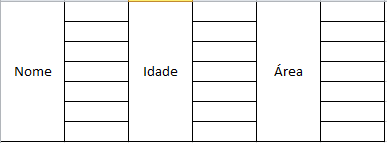
</TABLE>

</BODY>

</HTML>

\*Exercícios: Criaremos 1 página com 5 colunas e 10 linhas, e iremos testar as RULES (all, none, cols, rows). Cadastraremos na tabela informações sobre os funcionários.

\*Exercícios: Criar a tabela abaixo e inserir informações dos funcionários.



# Formatação

Bold e Strong (<bold> e <strong>), testaremos cada um.

<p>Texto Normal</p>

<p><b>Bold</b>.</p>

Itálico e Enfatizado (<i> e <em>)

Marcado ou realce (<mark>)

Tachado (<del>)

Sublinhado (<ins>)

Subscrito e Sobre-escrito (<sub> e <sup>)

**Abreviações**

<p>O <abbr title="World Wide Web">WWW</abbr> foi criado em...</p>

Comentários

<html>

<body>

<!—Este comentário -->

<p>Paragrafo.</p>

<!—Não irá aparecer no broswer -->

</body>

</html>

Exercícios: Criaremos uma página com um relatório de 10 funcionários cadastrados para férias.

Terá NOME, Setor (3 dígitos) utilizando abreviações, Salário oculto (utilizando abreviações).

Na tabela utilizaremos COLS e ROWS para ajustes e cores nos títulos.

Uma imagem deve aparecer no canto superior direito da tabela, relacionada a empresa.

Um link deve ser inserido nos títulos para abrir uma outra pagina, como Nomes de funcionários apenas, Setores apenas e Salários dos funcionários.

# CSS (Camadas)

**CSS (Cascading Style Sheet / Folha de estilos)**

[Html / XML / XHTML] cria páginas em camadas.

**Inline CSS (style color)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h1 style="color:blue;">Cabeçalho Azul</h1>

</body>

</html>

**Internal CSS (cor no H1 e P)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

body {background-color: lightgrey;}

h1 {color: blue;}

p {color: green;}

</style>

</head>

<body>

<h1>Cabeçalho</h1>

<p>Um paragrafo.</p>

</body>

</html>

Exercícios: Criar 2 páginas de “poemas” com as mesmas funções H1... H6 e cabeçalho.

**CSS Fonts (color / font-family / font-size)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

h1 {

color: blue;

font-family: verdana;

font-size: 300%;

}

p {

color: red;

font-family: courier;

font-size: 160%;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

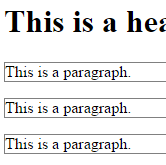
</body>

</html>

Exercícios: Criar 1 página de notícias sobre tecnologia utilizando color, font Family e size.

# CSS (Box Model)

**CSS (Box Model)**

<!DOCTYPE html>

<html><head>

<style>

p {

border: 1px solid grey;

}

</style></head>

<body>

<h1>This is a heading</h1>

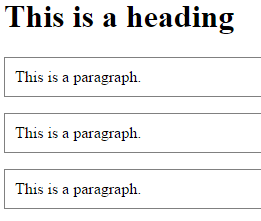
<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is a paragraph.</p>

</body></html>

**CSS (Box Model Padding)**

<!DOCTYPE html>

<html><head>

<style>

p {

border: 1px solid grey;

padding: 10px;

}

</style></head>

<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is a paragraph.</p>

</body></html>

Exercícios: Criar 1 pagina com Box Model Padding utilizando 8 parágrafos, em cada um explicando as ferramentas do HTML que você aprendeu.

# CSS (Alinhamento de texto)

**CSS (Alinhamento de TEXTO)**

<!DOCTYPE html>

<html><head><style>

h1 {

text-align: center;

}

h2 {

text-align: left;

}

h3 {

text-align: right;

}

div {

border: 1px solid black;

padding: 10px;

width: 200px;

height: 200px;

text-align: justify;

}

</style></head>

<body>

<h1>Centralizado (center)</h1>

<h2>Esquerda </h2>

<h3>Direita </h3>

<p>Utilizamos um texto centralizado, a esquerda e a direita.</p>

<h1>Examplo de Justificado</h1>

<div>Cascading Style Sheets. Cascading Style Sheets (CSS) é uma linguagem de folhas de estilo utilizada para definir a apresentação de documentos escritos em uma linguagem de marcação, como HTML ou XML.</div>

</body></html>

# CSS (Gradiente)

**CSS3 (Gradiente)**

<!DOCTYPE html>

<html><head>

<style>

#grad1 {

height: 200px;

background: Blue; /\* Para navegadores que não suportam gradiente \*/

background: -webkit-linear-gradient(blue, yellow); /\* Safari 5.1 to ... \*/

background: -o-linear-gradient(blue, yellow); /\* Opera 11.1 to ... \*/

background: -moz-linear-gradient(blue, yellow); /\* Firefox 3.6 to ... \*/

background: linear-gradient(blue, yellow); /\* syntax (must be last) \*/

}

</style></head>

<body>

<h1>Linha Gradiente </h1>

<div id="grad1"></div>

</body>

</html>

# Bibliografia

Site: [www.](http://www.)w3schools.com

Site: [www.](http://www.)html.com

Site: [www.](http://www.)devmedia.com