

{ HTML CHEAT SHEET }

MICHELLE CRISTINA DE SOUSA BALTAZAR
(UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO)

INTRODUÇÃO AO HTML:

- O que é HTML?

HTML é uma abreviação para *Hyper Text Markup Language*. É uma linguagem utilizada para criação de páginas que serão "interpretadas" no navegador do usuário. A estrutura básica mínima para criação de uma página é a seguinte:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Primeira Webpage</title>
</head>
<body>
<p>Hello, world!</p>
</body>
</html>
```

A estrutura funciona com o formato:

```
<abre>conteúdo</fecha>
```

HTML é formado por **TAGs** e cada declaração aberta deverá ter sua contrapartida fechando e o efeito desejado será aplicado sobre o conteúdo que estiver entre a declaração.

doctype - Define o tipo de documento.

html - Delimita todo o conteúdo da página.

Head - Delimita as definições para o corpo do arquivo HTML.

body - Delimita o conteúdo do site.

- Títulos e Parágrafos:

Existem 6 níveis de títulos já pré-definidos:

```
<h1>Título de nível 1</h1>
```

```
<h2>Título de nível 2</h2>
```

...

```
<h6>Título de nível 6</h6>
```

Parágrafos de texto são gerados na HTML por meio das tags:

```
<p>Primeiro parágrafo do texto.</p>
```

```
<p>Segundo parágrafo do texto.</p>
```

Podemos também simplesmente digitar o texto e apenas usar a tag única `
` para quebrar a linha:

```
Primeira linha do texto.<br>
```

```
Segunda linha do texto.<br>
```

INSERÇÃO DE ELEMENTOS

- Imagens

Para inserir imagens utilizamos a tag **img**:

```

```

Podemos ainda acrescentar um texto alternativo, para o caso do arquivo não carregar e um título para a foto:

```

```

Também podemos definir o tamanho de apresentação da imagem usando:

```
style="width:304px; height:228px;"
```

Podemos ainda definir uma posição absoluta em relação à página:

```
style="position:absolute; top:15px; left:15px;"
```

Lembrando que as imagens devem ficar na mesma pasta onde o arquivo HTML se encontra ou devemos utilizar o "endereço" completo do arquivo online para referenciar a imagem.

- Tabelas

As tabelas devem ser "desenhadas" indicando-se as linhas e colunas:

```
<table border="1">
<tr>
<th>cabeçalho1</th>
<th>cabeçalho2</th>
</tr>
<tr>
<td>linha1, célula1</td>
<td>linha1, célula2</td>
</tr>
<tr>
<td>linha2, célula1</td>
<td>linha2, célula2</td>
</tr>
</table>
```

Obteremos o resultado:

cabeçalho1	cabeçalho2
linha1, célula1	linha1, célula2
linha2, célula1	linha2, célula2

DIVERSOS COMANDOS

- Links:

Uma das tags mais importantes é a **href** que permite criar um *hiperlink* referenciando um outro elemento (site, imagem, página, etc.)

Link para outra página:

```
<a href="pagina2.html">Página 2</a>
```

Link para um marcador na mesma página:

```
<a href="#paragrafo3">Ir para o parágrafo 3</a>
```

Usando uma imagem como link:

```
<a href="pag2.html"></a>
```

Link para enviar um e-mail:

```
<a href="mailto:email@gmail.com">Contato</a>
```

- Alinhamento:

O alinhamento pode ser facilmente obtido utilizando uma destas opções:

```
<div align="center">teste centro</div>
```

```
<div align="left">teste esquerdo</div>
```

```
<div align="right">teste direito</div>
```

A tag *div* define uma seção em um documento.

Mas também podemos inserir as opções de alinhamento em diversos outros elementos:

```
<p align="center">teste centro</center>
```

```

```

```
<h1 align="left">Título Legal</h1>
```

- Listas:

Para listas, eu uso as tags de início e fim e no meio vão os itens da lista (**li**):

```
<ul>
<li>isto é uma lista</li>
<li>usando pontos</li>
</ul>
```

Retornaria:

- isto é uma lista
- usando pontos

Também podemos utilizar a tag `` para lista numerada.

DIVERSOS COMANDOS

- Fonte:

A tag **font** define a formatação da fonte. Atualmente tem sido substituída pela utilização de CSS.

```
<font size="3" color="red">Hello World</font>
```

```
<font face="verdana" color="green">
```

-CSS:

CSS, do original *Cascading Style Sheets* é um arquivo que determina como os elementos serão mostrados na tela, no papel ou em qualquer outra mídia.

É utilizado para uniformizar um determinado estilo em todo o documento HTML. Exemplo:

```
body background-color: powderblue;
```

```
h1 color: blue;
```

```
p color: red;
```

Outra opção seria:

```
body background-image: url(fundo.jpg);
```

Que neste caso preenche a página com uma imagem de fundo previamente escolhido.

- Boas Práticas:

Uso de Indentação ou Recuos:

A indentação no HTML não é obrigatória, porém é sempre recomendável a fim de melhorar a organização e visualização do código fonte.

Inserção de comentários:

A utilização de comentários é útil para deixar o código fonte mais facilmente localizável e identificável.

Também podemos utilizá-los de forma instrutiva, explicando as ações tomadas e a forma de utilização.

```
<!-- este é um comentário -->
```

```
<!-->
```

```
<!--Tabela inicia aqui-->
```