

APLICAÇÕES PARA INTERNET

PROF. DANIEL BRANDÃO

@PROFDANIELBRANDAO

O QUE VIMOS ATÉ
AQUI?



HTML

- Arquitetura Web
- Protocolos de rede/internet
- Camadas de sistemas Web
- Tecnologias básicas da Web
- **Primeiros passos com HTML**



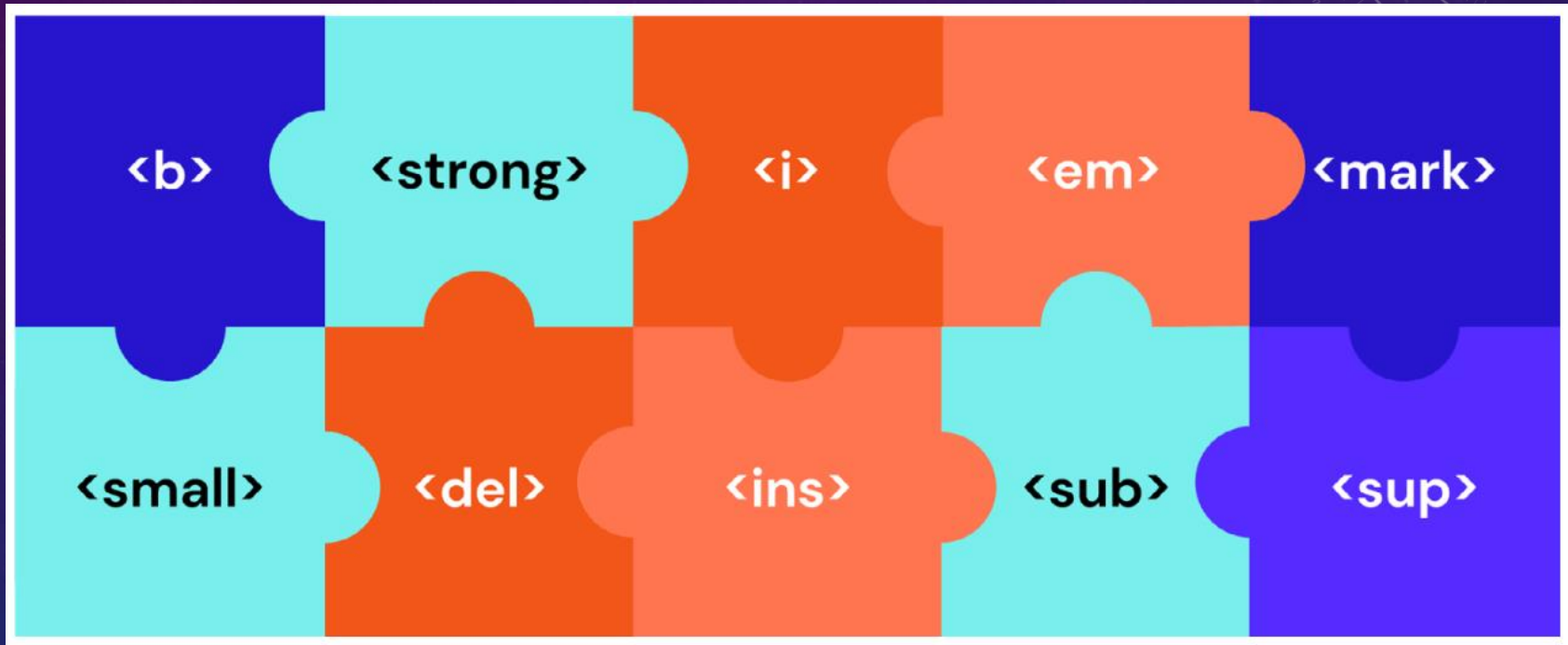
O QUE
VAMOS
VER HOJE?

O que vamos ver HOJE?

- Outras TAGs HTML
- Tags de texto: B, Strong, I, EM, SUB, SUP etc.
- Inserção de Imagens e Links com textos
- Tabelas e Listas



TAGs para lidar com texto



TAGs para lidar com texto

**** negrito

**** importância

<i> itálico

**** enfatizado

<mark> destaque

<small> menor

**** riscado

<ins> sublinhado

<sub> subscrito

<sup> sobrescrito

TAGs para lidar com texto

- Para organizar um texto, podemos utilizar ainda as tags `<P>`, ``, `<DIV>`

DESAFIO PRÁTICO

- Crie um documento em HTML que exiba o texto de acordo com as seguintes configurações:

HTML Linguagem de Marcação de Hipertexto

Tutoriais para iniciantes

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.

LINKS EM HTML

Links em HTML

- Os links estão presentes desde as primeiras versões do HTML e são definidos pela tag `<a>`, do inglês anchor ou âncora.
- O link é sempre utilizado com o atributo **href**, que informa a referência para a qual o link está apontando.

Links em HTML

- Os links podem fazer referência a uma **URL externa** ou a um **caminho relativo**.
- Podem apontar para e-mails (mailto) ou para um fragmento de link (pasta no mesmo diretório do site)

IMPORTANTE!

- Você pode organizar as categorias em uma pasta separada
- E uma boa prática é sempre que possível adicionar um link de retorno para a página principal, isso facilita a navegação do usuário pelas páginas do seu site.



IMAGENS EM HTML

IMAGENS EM HTML

- Já vimos que no HTML as imagens são definidas pela tag ****.
- Então, para incluir uma imagem em uma página html, adicionamos a tag **** com o atributo **src** do link da imagem.
- Lembre-se que ao escolher uma imagem é importante que ela venha de um site público e sem direitos autorais. Um site que você pode utilizar é o **Unsplash**.

IMPORTANTE!

- Não confunda o **HREF** da tag <A> com o atributo **SRC** da tag .
- Possuem comportamento semelhante mas tem objetivos diferentes.



IMAGENS EM HTML

Além do atributo SRC, temos outros que podemos utilizar junto de uma tag IMG, exemplo:

- **Alt** = texto alternativo a imagem;
- **Width** = Largura da imagem;
- **Height** = Altura da Imagem;
- **Hspace** - Define o espaço lateral da imagem ao resto da página.
- **Vspace** - Define o espaço vertical (acima e abaixo) da imagem em relação ao resto da página.

IMAGENS EM HTML

Além do atributo SRC, temos outros que podemos utilizar junto de uma tag IMG, exemplo:

- **Border** - Define uma moldura ao redor da imagem. O valor padrão é zero.
- **Title** - Define o título da imagem
- **Align** - Define o alinhamento em relação ao espaço na página que a imagem vai estar. Pode ser: Left, Right, Top, Texttop, Middle, Absmiddle, Baseline, Bottom, Baseline e Absbottom.

IMPORTANTE!

- Exemplo aplicado da TAG :

```
<IMG src="endereço e nome do arquivo com sua extensão"  
width="xxx" height="xxx" border="x">
```



DESAFIO PRÁTICO!

- No documento criado anteriormente, insira uma imagem ao lado do texto (direita ou esquerda), em largura máxima de 100 pixels;
- A imagem deve fazer uma referência ao texto digitado.

LEMBRE-SE!

Todas as tags do HTML seguem um mesmo padrão.

`<tag atributo="valor">`

Com exceção de alguns tipos de tag, todas precisam ser fechadas.

`</tag>`



TABELAS

TABELAS EM HTML

No HTML, tabelas são utilizadas com o objetivo de:

- tabular dados
- montar gráficos
- realizar análises
- entre outras possibilidades

TABELAS EM HTML

Em resumo, uma tabela é definida assim:

- As linhas são determinadas pela tag **<tr>**.
- Elas determinam um conjunto de células distribuídas em colunas.
- Para definir as colunas de uma linha, usamos a tag **<td>**.
- Essas são as unidades em que o conteúdo de cada célula é inserido na tabela

TABELAS EM HTML

- No HTML existe uma tag específica para descrever o cabeçalho de uma tabela: é a tag **<th>**;
- Também é possível mesclar linhas através do atributo **rowspan**. Existe um atributo do HTML para mesclar células, chamado de **colspan**;
- **As tags <th> também possuem colspan e rowspan.**

TABELAS EM HTML

- Ainda existem algumas tags semânticas que ajudam no processo de reconhecimento de conteúdo, que são:
- **<thead>**: Utilizado para agrupar o conjunto de linhas que fazem parte do cabeçalho.
- **<tbody>**: Utilizado para agrupar o conjunto de linhas que fazem parte dos dados.
- **<tfoot>**: Utilizado para agrupar o conjunto de linhas que fazem parte do rodapé

TABELAS

Coluna 1	Coluna 2
linha 1, valor 1	linha 1, valor 2
linha 2, valor 1	linha 2, valor 2

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Coluna 1</th>
      <th>Coluna 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>linha 1, valor 1</td>
      <td>linha 1, valor 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>linha 2, valor 1</td>
      <td>linha 2, valor 2</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

DESAFIO MÃO NA MASSA!

- Continuando o texto anterior, insira uma tabela na página HTML contendo 2 colunas: **TAG, UTILIDADE**
- Cada linha da tabela deve apresentar na coluna 1 o nome de uma TAG HTML e na coluna 2 para que serve. **Exemplo:**

TAG	UTILIDADE
HTML	Define o escopo de um documento HTML
P	Define um parágrafo no documento
A	Tag de Ancoragem, onde podemos inserir link em elementos de uma página HTML

DESAFIO MÃO NA MASSA!

Observações:

- A tabela deve ter as 2 colunas
- Deve ter no mínimo 8 linhas
- Deve ser marcado o cabeçalho da tabela
- O código deve ser enviado como atividade pelo AMBIENTE VIRTUAL (Blackboard)

Envio pelo Blackboard até a véspera da próxima aula, às 23:59h

DÚVIDAS?



Referências

- **W3SCHOOLS.** Disponível em: <<http://w3school.com>>.
- MILETTO, Evandro Manara; BERTAGNOLLI, Silvia de Castro. **W3C.** HTML5 Reference The Syntax, Vocabulary and APIs of HTML5. Disponível em <<https://dev.w3.org/html5/html-author/#introduction>>.