

# Trabalho de pesquisa sobre elementos HTML

**Disciplina:** Programação Web

**Aluno:** Bruno Golin, Cleiton Muniz, Eduarda Lovato

## Relação de Tags a serem pesquisadas:

### TAG HR

**Objetivo:** Esta tag tem por objetivo representar uma quebra temática entre elementos de nível de parágrafo (por exemplo, uma mudança da cena de uma história, ou uma mudança de tema com uma seção). Nas versões anteriores do HTML, representava uma linha horizontal. Pode continuar sendo exibida como uma linha horizontal nos navegadores, mas agora está definida em termos semânticos, em vez de termos de apresentação.

**Estrutura:** Esta tag não necessita de uma tag para abertura e fechamento, conforme ocorre com a maioria das tags html. A estrutura desta tag é feita da seguinte forma:

`<hr>`

### Propriedades:

**Align:** Esta propriedade define a regra de alinhamento na página. Se nenhum valor for especificado, o valor padrão é left;

**Color:** Esta propriedade define a regra da cor através do nome da cor ou um valor hexadecimal;

**Noshade:** Esta propriedade define a regra para não ter sombreadimento;

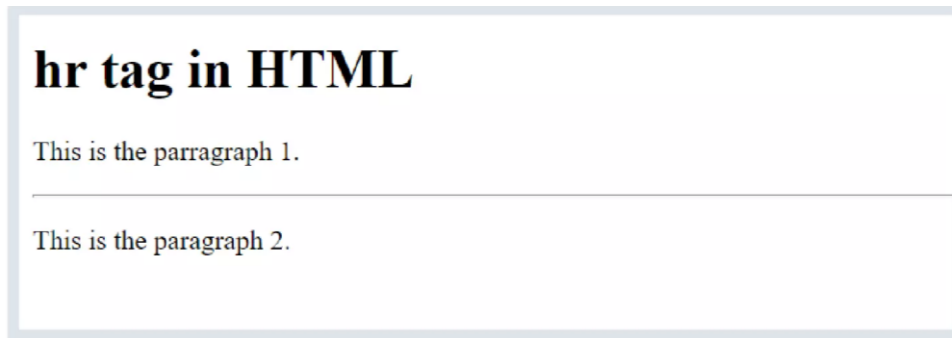
**Size:** Esta propriedade permite definir a altura, em pixels.

**Width:** Esta propriedade define a regra de comprimento na página através de um valor em pixel ou porcentagem.

### Exemplo:

```
<p>
  Este é o primeiro parágrafo do texto. Este é o primeiro parágrafo do texto.
</p>
  <hr>
<p>
  Este é o segundo parágrafo do texto.
</p>
```

## Figura de visualização da estrutura <hr>



## TAG Meta

**Objetivo:** Esta tag tem por objetivo fornecer informações adicionais sobre o documento. São elementos que descrevem o conteúdo de uma página para os mecanismos de busca.

**Estrutura:** A estrutura destas tags são formadas por atributos, cujo comportamento é definido pelos valores (ou diretivas), são adicionadas à secção <head> da página de código e são visíveis apenas para mecanismos de pesquisa e aqueles que sabem como olhar para o código-fonte do site. Segue abaixo alguns exemplos:

- **Identificando o autor da página:**

```
<meta name="author" content="Ftec Faculdades" />
```

- **Para definir o idioma principal da página:**

```
<meta name="language" content="pt-br" />
```

- **Para fornecer uma descrição da página:**

```
<meta name="description" content="Materia sobre htm da disciplina de programação web." />
```

- **Para deixar com que o mecanismo de busca escolha a melhor descrição, deve-se descrever esta tag da seguinte forma:**

```
<meta name="description" content="none" />
```

- **Para atualizar a página em intervalos. No exemplo, a atualização ocorre a cada 5 segundos:**

```
<meta http-equiv="refresh" content="5" />
```

- **Para informar palavras-chave para o mecanismo de busca:**

```
<meta name="keywords" content="css, html, javascript, ftec" />
```

## Propriedades:

**Charset:** Esta propriedade define a codificação de caracteres usada na página. Pode ser substituído localmente usando o atributo lang em qualquer elemento;

**Content:** Esta propriedade fornece o valor associado ao atributo http-equiv ou name, dependendo do contexto.

**Http-equiv:** Esta propriedade define a pragma isso pode alterar o comportamento de servers e user-agents. o valor do pragma é definido usando content e pode ser um dos seguintes:

- **Content-language:** este pragma define a linguagem default da página;
- **Content-Security-Policy:** Este valor permite os administradores do web site definam uma política de conteúdo para a página atual;
- **Content-type:** Esse atributo define o MIME type e o conjunto de caracteres do documento;
- **Default-style:** Este pragma preferência de stylesheet a ser usado na página;
- **Refresh:** este pragma específica: o número de segundos até a página ser recarregada, se o atributo content contém apenas um número inteiro não negativo;
- **Set-cookie:** este pragma define um cookie para a página.

**Name:** Este atributo define o nome do document-level metadata;

**Application-name:** define o nome da aplicação que está rodando na página;

**Author:** define, em formato livre, o nome do author do documento;

Essas são algumas de muitas propriedades das meta tags;

## Exemplo:

```
<html>
<head>
    <title>Pagina de programacao web</title>

    <meta name="author" content="Ftec Faculdades" />
    <meta name="language" content="pt-br" />
    <meta name="description" content="Materia sobre htm da
disciplina de programação web." />
    <meta http-equiv="refresh" content="5" />

    <meta name="keywords" content="css, html, javascript,
ftec" />

</head>
<body>

</body>
</html>
```

## TAG A

**Objetivo:** Esta tag define um hiperlink, o qual é usado um link de outra página que será acessada.

**Estrutura:** Esta tag necessita de uma tag para abertura e fechamento, conforme ocorre com a maioria das tags html. Dentro da tag temos o atributo href que indica o link da página destinatária.

```
<a href="linkdapágina.com"> </a>
```

## Propriedades:

**Href:** Esta propriedade é obrigatória para esta tag, pois é a partir dela que o link da página que será acessado vai ser informada para a tag.

**Name:** Identifica um determinado ponto do documento que poderá ser utilizado como destino de um link. Esta propriedade permite a navegação interna na página, de forma que se clicado sobre um determinado link, ele irá se mover na própria página, posicionando o cursor no local destino desta propriedade.

**Target:** Define de que forma o documento referenciado pelo hiperlink será aberto no navegador. Podendo ser utilizado os seguintes valores:

- **\_blank:** o documento é aberto em uma nova janela;
- **\_parent:** o documento é aberto na janela pai do documento atual;
- **\_self:** o documento abre na mesma janela do documento;
- **\_top:** o documento abre no corpo da janela do documento atual;

**Link sublinhado em azul:** Esta propriedade demonstra quando o link ainda não foi acessado.

**Link sublinhado em roxo:** Esta propriedade demonstra quando o link já foi acessado.

**Link sublinhado em vermelho:** Esta propriedade demonstra que o link está ativo

## Exemplo:

```
<a href="https://ava.uniftec.com.br/" target = "_blank"> Site  
do moodle da Uniftec </a>
```

## TAG's UL/OL/LI

**Objetivo:** Esta tag tem por objetivo estruturar e agrupar um conjunto de itens com características semelhantes. Estas listas podem ser conjuntos ordenados, os quais recebem uma marca de ordenação sequencial, que pode ser alfabética ou numérica ou ainda, podem ser listas não ordenadas

**Estruturas:** as tags necessitam de uma tag para abertura e fechamento. As listas possuem três formas:

1º Uma lista ordenada é representada pela tag: **<ol>**

2º Uma lista não ordenada é representada pelo item: `<ul>`

3º Os itens que fazem parte de uma lista são definidos com o uso da tag : `<li>`

## Propriedades:

**Start:** Esta propriedade é para as listas ordenadas, pode-se optar em definir o valor inicial da ordenação.

## Exemplos:

- Exemplo de uma lista ordenada:

```
<body>
  <h1>Lista De Frutas</h1>
  <ol start="4" >
    <li>Maça</li>
    <li>Laranja</li>
  </ol>
```

- Exemplo de uma lista não ordenada:

```
<body>
  <h1>Lista De Frutas</h1>
  <ul>
    <li>Maça</li>
    <li>Laranja</li>
  </ul>
```

## Representação de caracteres especiais

**Objetivo:** É uma forma de inserir caracteres acentuados, e caracteres especiais que não estão disponíveis no nosso teclado, através do emprego de entidades HTML para codificar esses caracteres.

**Estrutura:** Para a inserção de caracteres especiais não é necessário usar alguma tag. Neste caso é utilizado o caractere “&” e logo após a codificação do caractere determinado, e para fechar usamos o ponto e vírgula.

## Propriedades:

- **&copy;** : Usado para o símbolo de copyright.

- **&reg;** : Usado para o símbolo de marca registrada

- &lt; : Usado para o símbolo menor que (<).
- &gt; : Usado para o símbolo maior que (>).
- &amp; : Usado para o símbolo do E comercial (&).
- &ccedil; : Usado para o caracter C cedilha (ç).
- &atilde; : Usado para o acento til (~).

## Exemplo:

```
<html>
<head>
<title> Página de caracteres especiais </title>
<meta charset = "utf-8">
</head>
<body>
<h1>Caracteres especiais</h1>
<p>
&copy;&reg;&lt;&gt;&amp;&ccedil;&atilde;
    </p>
</body>
</html>
```



TAG's DE TABELA

**Objetivo:** Esta tag tem por objetivo inserir uma tabela, é uma representação matricial de um conjunto de dados, sendo formada por linhas e colunas. Para construir uma tabela, emprega-se as seguintes tags:

- **Table:** Esta tag serve de container para a construção da tabela;
- **Caption:** Esta tag permite definir um título para a tabela;
- **Tr:** Define a linha de uma tag;
- **Th:** Define uma célula para o título de uma coluna;
- **Td:** Define uma célula de uma coluna;

**Estruturas:** Esta tag necessita de uma tag para abertura e fechamento,  
`<table>`

`<caption>Lista de alunos</caption>`

`<tr>`

`<th>Código</th>`

`</tr>`

`<tr>`

`<td>1</td>`

`</tr>`

`</table>`

## Propriedades:

**Border:** Permite definir se uma tabela deve possuir borda. Esta propriedade pode possuir valor “0” ou “1” para desativar ou ativar as bordas respectivamente. Esta propriedade pode ser aplicada a tag table.

**Cellpadding:** Define o espaçamento em pixels entre o conteúdo de uma célula e as suas bordas. Esta propriedade pode ser aplicada a tag table.

**Cellspacing:** Define o espaçamento em pixels entre as células de uma tabela. Esta propriedade pode ser aplicada a tag th ou td

**Width:** Define a largura da tabela em percentual. Se informado 100%, a tabela irá ocupar toda a largura do documento no navegador. Esta propriedade pode ser aplicada na tag table e na tag td ou th.

**Bgcolor:** Esta propriedade define a cor de fundo de uma tabela, linha ou célula, podendo ser aplicada as tags table, tr, th e td.

**Rowspan:** Esta propriedade permite mesclar células entre linhas da tabela. O valor atribuído a esta propriedade refere-se a quantidade de células que serão mescladas, devendo esta propriedade ser aplicada a tag td.

**Colspan:** Esta propriedade permite mesclar células entre colunas da tabela. O valor atribuído a esta propriedade refere-se a quantidade de células que serão mescladas, devendo esta propriedade ser aplicada a tag td.

### Exemplo:

```
<table border="1" width="50%">

  <tr>

    <th width="20%">Código</th>

    <th width="60%">Nome</th>

    <th width="30%">Data de Nascimento</th>

  </tr>

  <tr bgcolor="blue">

    <td>1</td>

    <td>José Silva</td>

    <td>12/11/1979</td>

  </tr>

  <tr>
```