

Capítulo 05 - Aula 01 e 02 Parágrafos, quebras, etc.

terça-feira, 24 de janeiro de 2023

16:08

Aula 01

Vamos focar, neste momento, no conteúdo escrito nos sites.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Parágrafos e Caracteres</title>
</head>
<body>
  <h1>Parágrafos e quebra de linha</h1>
  <hr>
  <p>
    Você pode escrever qualquer coisa dentro de um parágrafo desde que
    esteja entre as tags <p> e </p>. Tente quebrar a linha no código e
    falhe miseravelmente.
  </p>
  <p>
    Para adicionar quebras de linha, basta se utilizar da tag
    <br> e verá sua linha quebrar magicamente. <!-- LESS THAN / GREATER
    THAN -->
  </p>
  <p>Vamos inserir caracteres especiais
    <br> Marca registrada: &reg;
    <br> Copyright:&copy;
    <br> Trade Mark: &trade;
    <br> Euro: &euro;
    <br> Libra: &pound;
    <br> Yen: &yen;
    <br> Centavo: &cent;
    <br> Delta: &Delta;
    <br> Up arrow: &uarr;
  </p>
  <p>
    Vamos colocar alguns emojis. Para isso, basta acessar o <a
    href="https://emojipedia.org/">Emojipedia</a>, ou algum site de preferência, e
    procurar pelo código do emoji desejado. Ao obter este código, verá que ele
    segue a forma <b>U+1F525</b>. Remova <b>"U+"</b> e substitua por <b>"&#x"</b>
    e verá a mágica acontecer.
    <br> Fire: &#x1F525
    <br> Devil: &#x1F608
    <br> Smiley face: &#x1F60A
    <br> Face exhaling: &#x1F62E&#x1F4A8
  </p>
</body>
</html>
```

Ainda que a linha seja quebrada no editor de código, nada será refletido no documento mostrado pelo navegador. Isso porque o documento html é regido por marcas, e a tag parágrafo gera, literalmente, um parágrafo. Para que a quebra seja evidenciada no navegador, basta utilizarmos a tag
 (significa break row) para que a quebra seja realizada.

Perceba que para conseguir mostrar as tags com os colchetes angulares, utilizamos < (para colchete angular<) e >(para colchete angular >). Caso isso não fosse feito, teríamos mais uma tag gerada. Para a nossa curiosidade:

- "lt" de < significa "**less than**" ou "menor que", em português;
- "gt" de > significa "**greater than**" ou "maior que", em português.

Aula 02

Para adicionarmos comentários, basta usarmos a tag <!-- Comentários -->

Já sobre os caracteres especiais, vamos ver a seguinte tabela:

Símbolo	Descrição	Entitiy
	<i>Espaço em branco</i>	
®	<i>Marca registrada</i>	®
©	<i>Copyright</i>	©
™	<i>Trade Mark</i>	™
€	<i>Euro</i>	€
£	<i>Libra (pound)</i>	£
¥	<i>Yen</i>	¥
¢	<i>Cent</i>	¢
∅	<i>Vazio</i>	∅
Σ	<i>Soma</i>	∑
Δ	<i>Delta</i>	Δ
←	<i>Seta esquerda</i>	←
↑	<i>Seta acima</i>	↑
→	<i>Seta direita</i>	→
↓	<i>Seta baixo</i>	↓

Os códigos que geram estes caracteres especiais são nomeados como **HTML entities**. Perceba que o modo de "construção" deles é igual ao utilizado na hora de escrever os colchetes angulares.

Para os emojis, utilizamos o código do site Emojipedia, que segue o formato citado no código logo acima. Nele, substituímos o "U+" por "&#x", mantendo a sequência hexadecimal restante.