

# DevWeb

## Aula 05

# Caracteres, parágrafos e quebras de linha

Eu sei que sites podem ter imagens, vídeos, animações e tudo mais. Mas o foco principal sempre é no texto em si. Palavras são valiosas. Sem palavras você não estaria nem lendo essa página. Então vamos dar o devido valor ao conteúdo escrito e ver as marcações importantes para os textos. Me acompanha?



Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-los com seus alunos. Porém todos o que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



# Vamos começar com os parágrafos

No capítulo anterior já vimos como criar um parágrafo de forma simples, foi só colocar todo o conteúdo dentro da tag `<p></p>`. Mas o que eu não comentei na ocasião foi o comportamento do navegador em relação à posição das palavras.

Crie aí na sua casa uma pasta **ex002** dentro da sua pasta que criamos em Documentos/html-css/exercicios para deixar tudo organizando. Lá dentro, crie um documento **index.html** e crie o código base do HTML5 (já ensinei isso anteriormente).

Dentro da tag `<body></body>` crie um parágrafo com a seguinte característica:

```
<p>Você pode
    escrever um
    parágrafo
    de qualquer jeito.
    Basta colocar tudo
    no meio do par de tags <p> e </p>
</p>

<p>Se precisar quebrar
    o texto em algum lugar
    específico <br> como esse,
    você pode usar a tag <br>
</p>
```

O que nós criamos no código aí acima foram dois parágrafos. Note que eu criei várias quebras de linha dentro de cada parágrafo. Salve o seu projeto e veja o resultado.

Na verdade, todas aquelas quebras que causamos não servem de **ABSOLUTAMENTE NADA!** Isso acontece porque quem comanda quebras de linhas/parágrafos não é o fato de apertar **Enter**. Quem manda são as tags HTML. A única quebra que REALMENTE aconteceu foi após a palavra "específico" no segundo parágrafo. Isso porque colocamos a tag `<br>` nesse local.

A tag `<br>` significa literalmente "quebre a linha" (*break row*) e agora que você sabe o significado, não precisa nem de explicação né?



**IMPORTANTE:** Uma das **GAMBIARRAS** que muitos iniciantes em HTML fazem constantemente é criar espaços verticais maiores usando `<br><br><br><br><br>` várias vezes. Ai vai um grande conselho: **NÃO FAÇA ISSO!** Mais tarde vamos aprender como configurar o espaçamento vertical através das folhas de estilo (CSS). Quem cria espaço com vários `<br>` é NOOB! Não faça!

Outra coisa que você deve ter notado é que tivemos problemas para fazer uma tag aparecer no seu navegador. Isso acontece porque, se você colocar `<br>` no seu código, o navegador vai entender como "quebre a linha" e não pra fazer ela aparecer.

Para isso, no lugar de usar os colchetes angulares `<>`, usamos caracteres especiais referentes ao código desses símbolos. No código anterior, quando usamos:

- Um `&lt;`; estamos pedindo pra colocar o símbolo menor que (less than).
- Um `&gt;`; estamos pedindo para coloca o símbolo maior que (greater than).

Existem alguns outros símbolos que podem ser exibidos usando códigos. Esses códigos são chamados de **HTML Entities**, basta uma breve consulta para descobrir quais são as opções, mas vou te dar uma moral e colocar uma tabela com outras opções.

Símbolo	Descrição	Entitiy
	<i>Espaço em branco</i>	<code>&amp;nbsp;</code>
®	<i>Marca registrada</i>	<code>&amp;reg;</code>
©	<i>Copyright</i>	<code>&amp;copy;</code>
™	<i>Trade Mark</i>	<code>&amp;trade;</code>
€	<i>Euro</i>	<code>&amp;euro;</code>
£	<i>Libra (pound)</i>	<code>&amp;pound;</code>
¥	<i>Yen</i>	<code>&amp;yen;</code>
¢	<i>Cent</i>	<code>&amp;cent;</code>
∅	<i>Vazio</i>	<code>&amp;empty;</code>
Σ	<i>Soma</i>	<code>&amp;sum;</code>
Δ	<i>Delta</i>	<code>&amp;Delta;</code>
←	<i>Seta esquerda</i>	<code>&amp;larr;</code>
↑	<i>Seta acima</i>	<code>&amp;uarr;</code>
→	<i>Seta direita</i>	<code>&amp;rarr;</code>
↓	<i>Seta baixo</i>	<code>&amp;darr;</code>

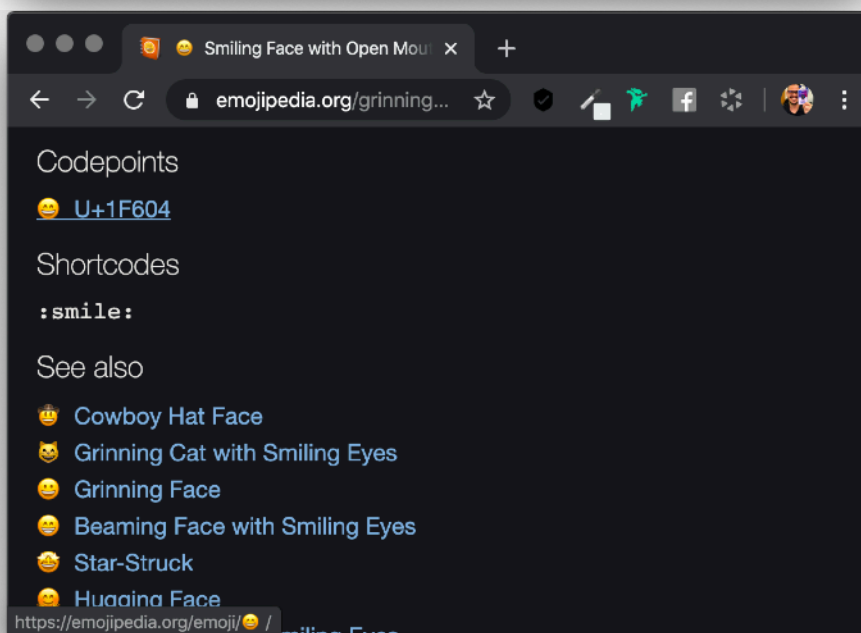
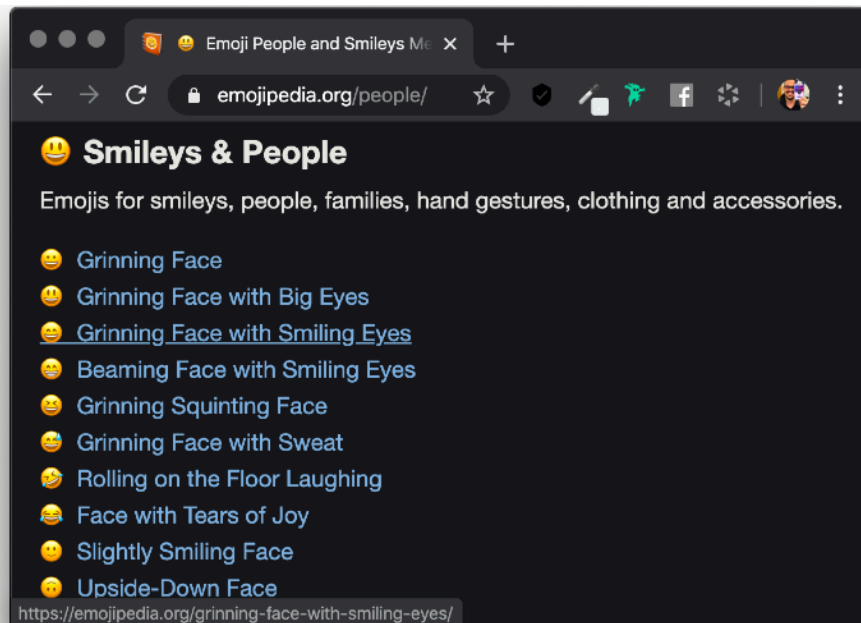


**DICA:** Você quer uma referência com vários símbolos e seus códigos, pois acesse o W3Schools, na área de Misc Symbols.

[https://www.w3schools.com/charsets/ref\\_utf\\_symbols.asp](https://www.w3schools.com/charsets/ref_utf_symbols.asp)

# Inserindo Emojis

Outra coisa que você pode adicionar às suas páginas são os emojis, onde cada símbolo possui um código Unicode. Para uma pesquisa mais precisa e atualizada, acesse o site da [emojipedia.org](https://emojipedia.org).



Escolha uma categoria, clique no emoji escolhido e procure o seu **Codepoints**. No caso do exemplo acima, escolhemos o emoji com o código **U+1F604**. Para inserir esse emoji no seu site, use o código adaptado **&#x1F604** em qualquer lugar que aceite palavras. É só substituir o **U+** por **&#x** (com a letra x minúscula).

# E começam os desafios!

Lá no repositório, além do material em PDF e dos códigos dos exercícios 100% disponíveis, também disponibilizamos alguns **desafios** que devem ser resolvidos. Esses desafios não incluem o código original e você deve tentar chegar à resposta sem copiar nenhum código.

Com todo o conteúdo que vimos até essa aula, você já pode resolver o **desafio d001**. Acesse o repositório público, abra a área do curso de HTML+CSS e clique no link de acesso aos desafios. Manda ver! Só não fica pedindo a resposta! Você consegue resolver isso sozinho(a)!



Repositório em: <https://gustavoguanabara.github.io>

## Eu já falei sobre isso no YouTube?

Eu sei que às vezes as pessoas gostam mais de assistir vídeos do que ler livros, e é por isso que eu lanço há anos materiais no canal Curso em Vídeo no YouTube. O link que vou compartilhar contigo tem o conteúdo explicado como você leu aqui, só que de forma mais ilustrada. Reserve um tempo dos seus estudos para assistir esse vídeo todo.



Curso em Vídeo: [https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz\\_AreHm4dlAnJ\\_jJtV29RFxnPHDuk9o](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz_AreHm4dlAnJ_jJtV29RFxnPHDuk9o)