

DevWeb

Capítulo 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 `
` nesse local.

A tag `
` 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 `

` 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 `
` 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 `
` 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 `<`; estamos pedindo pra colocar o símbolo menor que (less than).
- Um `>`; 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>&nbsp;</code>
®	<i>Marca registrada</i>	<code>&reg;</code>
©	<i>Copyright</i>	<code>&copy;</code>
™	<i>Trade Mark</i>	<code>&trade;</code>
€	<i>Euro</i>	<code>&euro;</code>
£	<i>Libra (pound)</i>	<code>&pound;</code>
¥	<i>Yen</i>	<code>&yen;</code>
¢	<i>Cent</i>	<code>&cent;</code>
∅	<i>Vazio</i>	<code>&empty;</code>
Σ	<i>Soma</i>	<code>&sum;</code>
Δ	<i>Delta</i>	<code>&Delta;</code>
←	<i>Seta esquerda</i>	<code>&larr;</code>
↑	<i>Seta acima</i>	<code>&uarr;</code>
→	<i>Seta direita</i>	<code>&rarr;</code>
↓	<i>Seta baixo</i>	<code>&darr;</code>

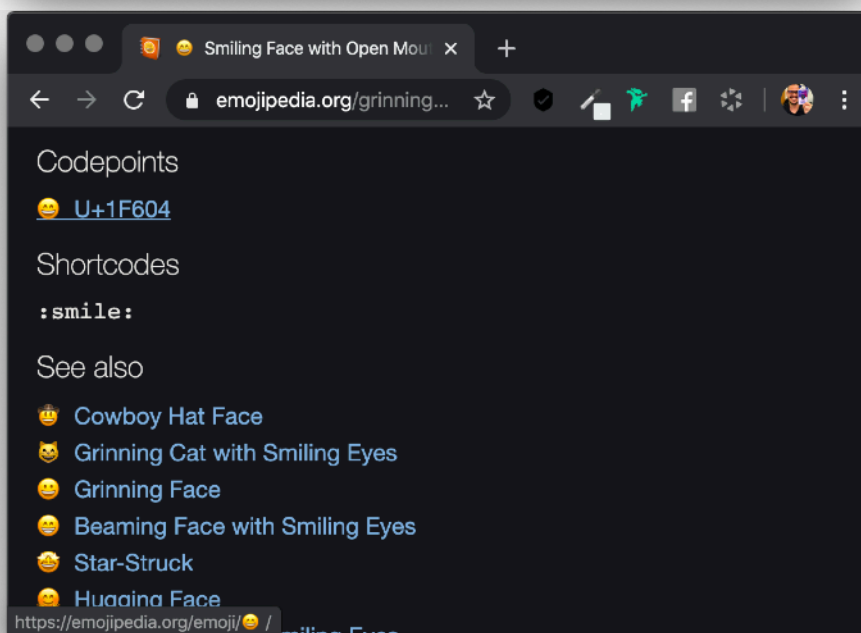
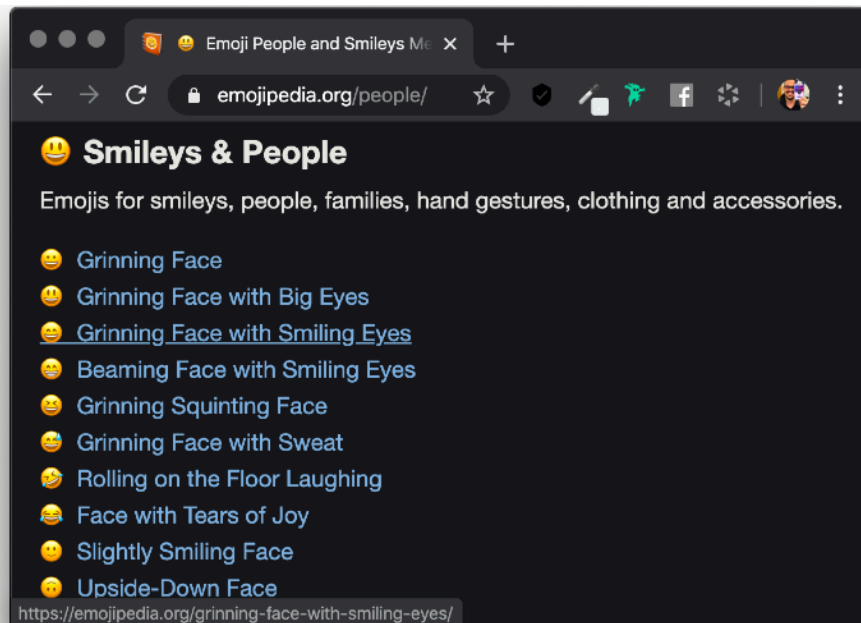


DICA: Você quer uma referência com vários símbolos e seus códigos, pois acesse o W3Schools, na área de Misc Symbols.

https://www.w3schools.com/charsets/ref_utf_symbols.asp

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.



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 **😄** 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