

Estudo Autodidata HTML e CSS

CSS

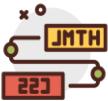


HTML



Aula: 4

Tema: Símbolos e Emoji no seu site



Símbolos e Emojis no HTML

Este material explica como utilizar símbolos especiais e emojis em páginas HTML, apresentando também sites conhecidos que fornecem os códigos necessários para sua utilização.

Em HTML, alguns caracteres não podem ser digitados diretamente porque possuem significado especial na linguagem (como <, > e &), e outros símbolos não existem no teclado padrão. Para isso, utiliza-se o conceito de **HTML Entities** (entidades HTML), que são códigos que representam símbolos e caracteres especiais.

Essas entidades começam com & e terminam com ;. O navegador interpreta esse código e o transforma no símbolo correspondente na tela.

Por exemplo:

- © gera o símbolo ©
- ® gera o símbolo ®
- € gera o símbolo €

Exemplo no código:

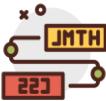
```
<p>Copyright &copy; 2026</p>
<p>Marca registrada &reg;</p>
<p>Preço: 50 &euro;</p>
```

The screenshot shows a code editor on the left and a browser preview on the right. The code editor displays the following HTML code:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport"
6          content="width=device-width,
7          initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11 <p>Copyright &copy; 2026</p>
12 <p>Marca registrada &reg;</p>
13 <p>Preço: 50 &euro;</p>
14 </body>
15 </html>
```

The browser preview on the right shows the rendered output:

Copyright © 2026
Marca registrada ®
Preço: 50 €



Sites conhecidos para consultar símbolos HTML

Existem sites amplamente utilizados para consultar essas entidades. Alguns dos mais conhecidos são:

- **W3Schools – HTML Entities**
Lista organizada de entidades HTML por nome e por número.
- **MDN Web Docs – HTML Entities**
Documentação oficial da Mozilla com explicações técnicas.
- **HTML Entities Reference (FreeFormatter / RapidTables)**
Tabelas práticas com códigos e exemplos.

Nesses sites é possível copiar diretamente o código e colar no HTML.

Emojis no HTML

Emojis podem ser inseridos de duas formas:

1. Copiando e colando diretamente o emoji no código (se o arquivo estiver em **UTF-8**).
2. Usando o código Unicode correspondente.

Exemplo com emoji direto:

```
<p>Bem-vindo ao site 😊</p>
```

Exemplo com código Unicode:

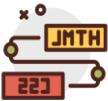
```
<p>Bem-vindo ao site &#128516;</p>
```

Nesse caso, 😄 representa o emoji 😊.

The screenshot shows a code editor on the left and a browser preview on the right. The code editor displays the following HTML:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport"
6          content="width=device-width,
7          initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11
12     <p>Bem-vindo ao site &#128516;</p>
13 </body>
14 </html>
```

The browser preview shows the rendered output: "Bem-vindo ao site 😊".



Sites conhecidos para consultar emojis e seus códigos

Alguns dos sites mais usados para encontrar emojis e seus códigos Unicode são:

- **Emojipedia**
Mostra todos os emojis existentes, seus significados e códigos Unicode.
- **Unicode Table**
Permite pesquisar caracteres Unicode por categoria.
- **Get Emoji**
Site simples para copiar e colar emojis.

Esses sites permitem localizar um emoji específico e ver seu valor Unicode, que pode ser usado no formato &#NUMERO; dentro do HTML.

Diferença entre entidades HTML e Unicode

- Entidades HTML (©, &nbs;,<) são específicas para símbolos comuns e reservados do HTML.
- Unicode (😄,☃) é um padrão universal para qualquer caractere, incluindo emojis, símbolos matemáticos e caracteres de outros idiomas.

Ambos funcionam no HTML desde que o documento esteja configurado corretamente com:

```
<meta charset="UTF-8">
```

Isso garante que todos os caracteres sejam interpretados corretamente pelo navegador.

Conclusão

Símbolos e emojis enriquecem a comunicação visual de um site, mas devem ser usados de forma moderada e consciente. O uso de entidades HTML garante compatibilidade e evita erros de interpretação, enquanto o Unicode permite acesso a milhares de caracteres e emojis.