



HTML/CSS

O que é HTML (história e definição)



O que é a HTML?

Hypertext Markup Language (HTML), em português, Linguagem de Marcação de Hipertexto, é um conjunto de sinais e códigos aplicados a um texto, ou dados, que contribui para definir exibições na tela e de estruturas de dados em um sistema.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<title>HTML</title>
</head>
<body>
```

Código HTML.

O que é a HTML?

Muitos acham que a HTML é uma linguagem de programação, mas ela não é, pois não possui propriedades como operadores lógicos, funções, variáveis etc.

A Hypertext Markup Language serve para o navegador interpretar os elementos de uma página. É ela que dá a estrutura da página, ou seja, dá significado e organiza as informações de uma página na *web*. Sem a HTML, o navegador não conseguiria exibir textos, elementos ou carregar imagens.



HTML.

História

Lee obteve sucesso na primeira comunicação entre cliente HTTP e servidor. Assim, foi possível criar a HTML, a qual pode ser utilizada por todos devido à internet pública.



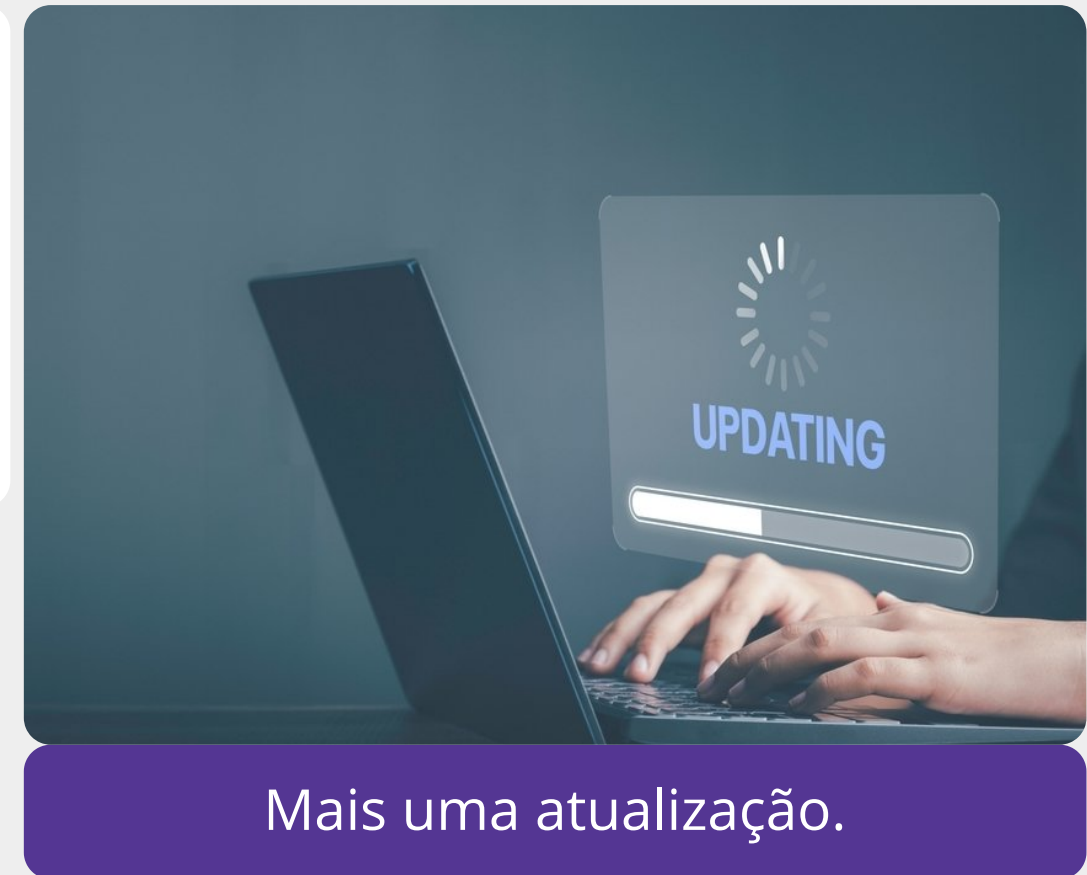
Versões

- **Versão 2.0:** surgiu em 1995 com o objetivo de formalizar suas características. É a primeira versão após a HTML original ser lançada;
- **Versão 3.2:** em 1997, houve correção de problemas de compatibilidade da versão anterior, como também a adição de tabelas, applets e texto flutuante ao redor da imagem;



Versões

- **Versão 4.01:** surgiu em 1999, quando foi possível oferecer compatibilidade com outras versões e suporte para opções multimídias, folha de estilos e melhores práticas de programação;



Versões

- **Versão 5:** surgiu quinze anos depois da anterior. Nessa versão, foi possível dar suporte de áudio e vídeo em alto nível. Além disso, utilizava-se um banco de dados *web*, diferente das outras versões que utilizavam o *cache do navegador*. Surgiram novos tipos de controles de formulários como data e horas, e-mail, pesquisa e outros.



Conclusão

Para o desenvolvimento *web*, é bastante importante que você tenha conhecimento básico em HTML. Apesar de já existirem ferramentas que criam o código em HTML, às vezes é preciso fazer adaptações no código. Para isso, você precisa conhecer os comandos HTML.



A decorative grid of 28 geometric shapes (squares, circles, triangles, and semi-circles) arranged in 7 rows and 4 columns. Most shapes are white, but several are orange, creating a pattern on the left side of the slide.

Leitura complementar

DUCKETT, Jon. *HTML e CSS: projete e construa websites*.
Nova Jersey: Wiley, 2011.