

HTML

Instrutor: Ralf Schweder de Lima



Conteúdos

- O que é HTML
- Histórico
- Características
- Versões
- W3C
- Pilares da web
- Tags
- Semântica
- HTML 6
- Anexar arquivos CSS e JavaScript
- Configurar ambiente de desenvolvimento
- Atividade prática
- Exercício
- Materiais complementares

O que é HTML



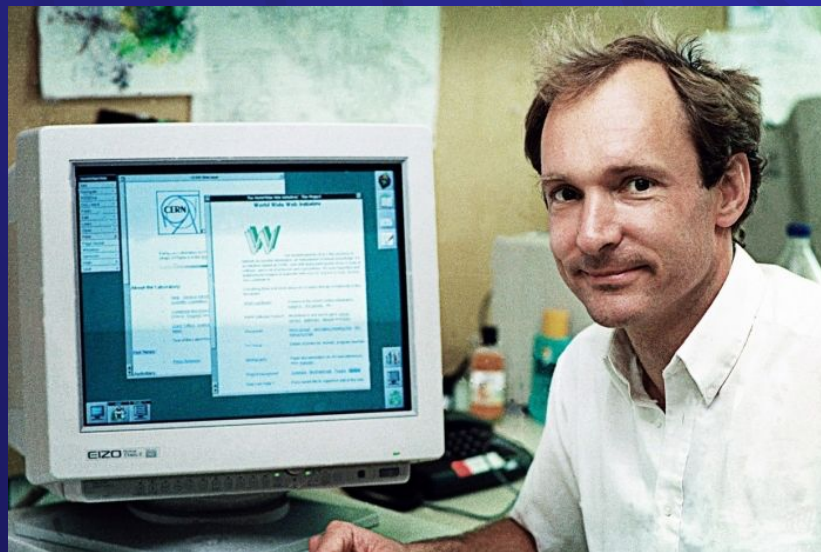
HTML ou HyperText Markup Language, é uma linguagem para desenvolvimento de páginas web, criada em 1991 por Tim Berners-Lee.

Importante ressaltar que o HTML **não é uma linguagem de programação**, utilizamos o HTML como linguagem de marcação.

Histórico

A linguagem HTML foi criada em 1991 por Tim Berners-Lee, um físico britânico que via a necessidade de instituições de ensino compartilharem pesquisas científicas de uma maneira rápida, barata e fácil.

A linguagem foi utilizada pela primeira vez em 1993 no navegador Netscape.



Características



- Trabalhar com textos;
- Criar links;
- Manipular imagens;
- Implementar o uso de mídia:
 - Áudio;
 - Vídeo.
- Estrutura semântica;
- Formulários;
- Tabelas;
- Listas.

Versões

Versão	Ano
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.0.1	1999
XHTML	2000
HTML5	2014
HTML5.1	2016 e 2017 (2ª ed.)
HTML5.2	2017

W3C

W3C ou World Wide Web Consortium, é um consórcio criado por Tim Berners-Lee para padronizar o uso de tecnologias web como: HTML, CSS e JavaScript.

Mais de 450 empresas fazem parte desse consórcio, como: Google, Microsoft, Meta, Alibaba, Amazon, Mozilla, Apple, etc...



Pilares da web



HTML



HTML + CSS



HTML + CSS + JavaScript

Tags

Tags são comandos da linguagem HTML para exibirmos elementos, veja abaixo alguns exemplos:



HTML tags

```
<p>Meu primeiro parágrafo</p>
```

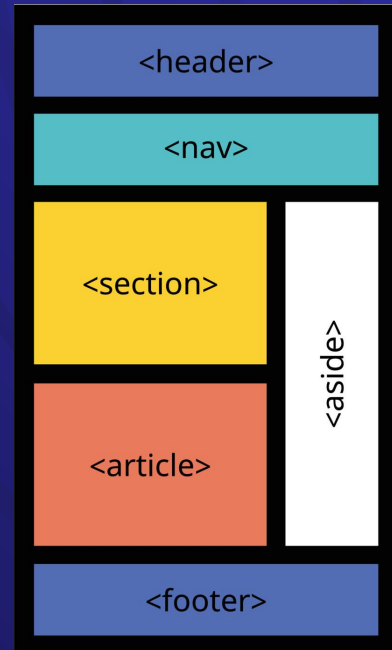
```
<div>Estrutura do site</div>
```

```

```

Semântica

Na versão 5 do HTML foram adicionadas tags para trabalharmos com a estruturação de páginas web, facilitando a semântica.



Semântica



HTML 6



Não há data oficial, mas muitos sites trazem outubro de 2024 como a possível data de lançamento do HTML 6, pois em outubro deste ano, o HTML 5 completará uma década.

Algumas funcionalidades da nova versão:

- Modais;
- Acesso a câmeras;
- Comunicação com APIs;
- Criação de SPAs.

Materiais complementares

- <https://www.w3schools.com/html>
- <http://html.net>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML>
- <https://tutoriahtml.com/pt/html-guia-completo-tutorial-html>
- <https://www.tutorialspoint.com/html>

