

# HTML

**DIOGOPASTOR3** 01/05/23, 01:31 HS UTC

## História

O HTML (Hypertext Markup Language) foi criado por Tim Berners-Lee em 1989, enquanto trabalhava no CERN (Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear) na Suíça. Berners-Lee queria criar um sistema de compartilhamento de informações entre os cientistas que trabalhavam no CERN, e percebeu que precisava de uma linguagem que permitisse a criação de documentos que pudessem ser lidos por diferentes sistemas operacionais.

Assim, ele criou o HTML como uma linguagem de marcação simples que permitia a criação de documentos hipertexto, ou seja, documentos que contêm links para outras páginas, imagens, vídeos e outros tipos de conteúdo. O primeiro navegador web, o WorldWideWeb, também foi criado por Berners-Lee em 1990 para acessar e visualizar esses documentos.

O HTML passou por várias versões desde então, com o surgimento de novas funcionalidades e recursos, e atualmente é a linguagem principal para a criação de conteúdo para a web. Ele é constantemente atualizado para garantir compatibilidade com novas tecnologias e dispositivos, e é suportado por todos os principais navegadores web.

## Funcionalidades

HTML (Hypertext Markup Language) é uma linguagem de marcação utilizada para criar páginas web. Suas principais funcionalidades incluem:

1. Estruturação do conteúdo: permite a criação de estrutura lógica e hierárquica do conteúdo da página, através do uso de tags como `<head>`, `<body>`, `<header>`, `<footer>`, `<section>`, entre outras.
2. Formatação de texto: possibilita a formatação de texto com uso de tags como `<h1>`, `<p>`, `<em>`, `<strong>`, entre outras.
3. Inserção de imagens, áudios e vídeos: permite a inclusão de elementos multimídia nas páginas web, com uso de tags como `<img>`, `<audio>` e `<video>`.

4. Links e navegação: possibilita a criação de links para outras páginas web, seções da página, downloads, entre outros, com uso da tag `<a>`.
5. Formulários: permite a criação de formulários para interação do usuário com a página web, com uso de tags como `<form>`, `<input>`, `<select>`, `<textarea>`, entre outras.
6. Semântica: possibilita a atribuição de significado semântico a cada elemento da página, através do uso de tags semânticas como `<article>`, `<aside>`, `<nav>`, entre outras.
7. Acessibilidade: permite a criação de páginas acessíveis, através do uso de tags e atributos específicos para tornar a página mais acessível para pessoas com deficiência.
8. SEO: possibilita a otimização de páginas para mecanismos de busca, através da utilização de tags e atributos que ajudam a indexar e classificar o conteúdo da página.
9. Responsividade: permite a criação de páginas responsivas, que se adaptam a diferentes tamanhos de tela e dispositivos, através do uso de técnicas de design responsivo e media queries.
10. Integração com outras tecnologias: possibilita a integração com outras tecnologias como CSS, JavaScript, PHP, entre outras, para criar páginas mais complexas e dinâmicas.

## Definição

HTML (HyperText Markup Language) é uma linguagem de marcação utilizada para criar páginas da web. Através do uso de tags e atributos, o HTML permite que os desenvolvedores estruturem o conteúdo de uma página, definam seu estilo e adicionem interatividade através da integração com outras tecnologias, como CSS e JavaScript. O HTML é uma linguagem de marcação de texto que não é compilada e, portanto, não exige um software específico para ser criada. É a base para a criação de sites e aplicações web e é uma habilidade essencial para desenvolvedores front-end.



\*\*\*\*\*