

HTML, CSS, JAVASCRIPT

E AS PERSPECTIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO WEB.



1. Inteligência Artificial e Automação

O que esperar:

- Avanços em **IA explicável** (onde as decisões da IA são compreendidas por seres humanos).
- **Robôs autônomos** e sistemas que trabalham de forma mais colaborativa com humanos.
- **Transformação do mercado de trabalho**, com novos papéis e a

necessidade de requalificação profissional.

HTML

Criada pelo britânico Tim Berners-Lee, o acrônimo HTML significa HyperText Markup Language, traduzindo ao português: Linguagem de Marcação de Hipertexto. O **HTML é o componente básico da web**, ele permite inserir o conteúdo e estabelecer a estrutura básica de um website. Portanto, ele serve para dar significado e organizar as informações de uma página na web. Sem isso, o navegador não saberia exibir textos como elementos ou carregar imagens e outros conteúdos.

Html não é uma linguagem de programação, por quê ?

HTML

NÃO É LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

All Types Of Tag in HTML



<HTML>Tags

<https://readesy.com/>

Principais tags do HTML

Atualmente existem mais de 140 tags, mas algumas delas quase não são utilizadas. Dentre as mais utilizadas temos:

- <**head**> – local para declarar todas informações, como título e metadados da sua página;
- <**title**> – define o título;
- <**body**> – local para declarar todos os elementos que irão compor o corpo da página;
- <**h1**>,<**h2**>,<**h3**>,<**h4**>,<**h5**>e <**h6**> – Tags para definir um título e subtítulos, variando de 1 a 6, sendo h1 o título mais importante e h6 o de menor importância;

Principais tags do HTML

Atualmente existem mais de 140 tags, mas algumas delas quase não são utilizadas. Dentre as mais utilizadas temos:

- <p> – Tag para definir um parágrafo.;
- <a> – [Tag de link](#), junto ao atributo href="" é responsável pela principal característica da web;
- <header> – define um cabeçalho;
- <section> – define uma seção;
- <article> – define um artigo;

Principais tags do HTML

Atualmente existem mais de 140 tags, mas algumas delas quase não são utilizadas. Dentre as mais utilizadas temos:

- <div> – define uma divisão;
- <footer> – define um rodapé;
- <nav> – define uma área de navegação (como menus);
- <table> – define uma tabela;
- – define uma lista ordenada;
- – define uma lista não ordenada;
- – define o item de uma lista;

Principais tags do HTML

Atualmente existem mais de 140 tags, mas algumas delas quase não são utilizadas. Dentre as mais utilizadas temos:

- **<input>** – define os campos do formulário;
- **<textarea>** – define uma área para o usuário digitar um texto;
- **<button>** – define um botão;
- **** – permite inserir uma imagem no seu documento.
- **<form>** – define um formulário;

Estrutura básica

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title> </head>
  <body>
    Conteúdo
  </body>
</html>
```

Estrutura básica

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
    <meta charset="utf-8"/>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

Evoluções

1995 – Versão 2.0

1997 – Versão 3.1

1999 – Versão 4.0.1

2000 – XHTML 1.0

2004 – a fundação da WHATWG

2014 – A grande mudança: a versão 5 do HTML

Computação Quântica

O que esperar:

- **Avanços em hardware quântico** e algoritmos que já têm capacidade de resolver problemas além da capacidade dos computadores tradicionais.
- **Aplicações práticas**, como em criptografia e pesquisa de novos materiais e medicamentos.

Computação Quântica

Linguagens de programação para web.

Jscript

Python

PHP

Rubby

SQL

NodeJS