

HTML

Pablo Henrique

Desenvolvedor Full Stack na Fleve
Educador e Sócio fundador do Catapulta

@pablohdev

Objetivo Geral

Entender o que é o HTML e construir estruturas básicas de um site.

Pré-requisitos

- Editor de código (Visual Studio Code)

Percurso

Etapa 1

Como funciona a Web

Etapa 2

O que é HTML

Etapa 3

Tags básicas

Percurso

Etapa 4

Metas tags

Etapa 5

Listas

Etapa 6

Tabelas

Percurso

Etapa 7

Formulários

Etapa 8

HTML Semântico

Etapa 1

Como funciona a Web

Como funciona a Web

A Web é constituída por 3 partes.



Percurso

Etapa 1

~~Como funciona a Web~~

Etapa 2

O que é HTML

Etapa 3

Tags básicas

Etapa 2

O que é HTML

O que é HTML

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.

O que é HTML

Através de um documento HTML, ou seja, um documento com a extensão .html ou .htm., o navegador faz a leitura do arquivo e renderiza o seu conteúdo para que o usuário final possa visualizá-lo. Os arquivos .html podem ser visualizados em qualquer navegador (Google Chrome, Safari, ou Mozilla Firefox).

O que é HTML

Geralmente um site é composto por diversas páginas HTML, sendo uma para cada página do website. Cada página consiste em uma série de tags , que podem ser considerados os blocos de construção das páginas. Portanto, esses blocos são a maneira com a qual o HTML faz a marcação dos conteúdos, criando a hierarquia e a estrutura do mesmo, dividido entre seções, parágrafos, cabeçalhos, e outros.

Hands On!

***“Falar é fácil.
Mostre-me o código!”***

Linus Torvalds

Percurso

Etapa 1 ~~Como funciona a Web~~

Etapa 2 ~~O que é HTML~~

Etapa 3 **Tags básicas**

Etapa 3

Tags básicas

Tags básicas

`<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.

Tags básicas

`<p>` - Tags para definir um parágrafo;

`<a>` – Tag de link, junto ao atributo href;

`<header>` – define um cabeçalho;

`<section>` – define uma seção;

`<article>` – define um artigo;

Tags básicas

`<div>` – define uma divisão;

`<footer>` – define um rodapé;

`<nav>` – define uma área de navegação (como menus);

`<table>` – define uma tabela;

Tags básicas

`` – define uma lista ordenada;

`` – define uma lista não ordenada;

`` – define o item de uma lista;

`<form>` – define um formulário;

`<input>` – define os campos do formulário;

`<textarea>` – define uma área para o usuário digitar um texto;

Tags básicas

`<button>` – define um botão;

`` – permite inserir uma imagem no seu documento.

Hands On!

*“Falar é fácil.
Mostre-me o código!”*

Linus Torvalds

Percurso

Etapa 1 ~~Como funciona a Web~~

Etapa 2 ~~O que é HTML~~

Etapa 3 ~~Tags básicas~~

Percorso

Etapa 4

Metas tags

Etapa 5

Listas

Etapa 6

Tabelas

Etapa 4

Meta Tags

Meta Tags

Meta tags são linhas de código HTML ou "etiquetas" que, entre outras coisas, descrevem o conteúdo do seu site para os buscadores. É nelas que você vai inserir as palavras-chave que facilitarão a vida do usuário na hora de te encontrar

Meta Tags básicas

```
<meta      name="keywords"      content="sites,      web,  
desenvolvimento, html, design">
```

Meta Tags básicas

```
<meta name="description" content=" Meta Tags - O que são e  
como utilizá-las">
```

Meta Tags básicas

```
<meta http-equiv="content-language" content="pt-br">
```

Meta Tags básicas

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;  
charset=iso-8859-1">
```

Meta Tags básicas

```
<meta name="author" content="Pablo Henrique">
```

Meta Tags básicas

```
<meta http-equiv="refresh" content="5  
;url=http://www.novosite.com/">
```


Percurso

~~Etapa 4~~

~~Metas tags~~

Etapa 5

Listas

Etapa 6

Tabelas

Etapa 5

Listas

Listas

As listas são muito importantes quando queremos listar alguns itens no site e também para a criação de menu de navegação.

Tipos de Listas

- **Listas ordenadas**
- **Listas desordenadas**
- **Listas por definição**

Hands On!

*“Falar é fácil.
Mostre-me o código!”*

Linus Torvalds

Percurso

~~Etapa 4~~

~~Metas tags~~

~~Etapa 5~~

~~Listas~~

Etapa 6

Tabelas

Etapa 6

Tabelas

Tabelas

As tabelas são listas de dados em duas dimensões e são compostas por linhas e colunas. Portanto, são muito utilizadas para apresentar dados de uma forma organizada.

Exemplo de tabela

Marca:	Modelo:	Ano:	Valor:
Volkswagen	Golf	2009	RS\$38.500
Fiat	Palio	2010	RS\$19.700
Honda	Civic	2012	RS\$61.500
O melhor preço da região			

Nº	Nome	Sobrenome	Usuário
1	Joao	Mateus	johny
2	Jose	Silva	jsilva
Nº	Nome	Sobrenome	Usuário
1	Joao	Mateus	johny
2	Jose	Silva	jsilva

Hands On!

***“Falar é fácil.
Mostre-me o código!”***

Linus Torvalds

Percurso

~~Etapa 4~~

~~Metas tags~~

~~Etapa 5~~

~~Listas~~

~~Etapa 6~~

~~Tabelas~~

Percurso

Etapa 7

Formulários

Etapa 8

HTML Semântico

Etapa 7

Formulários

Formulários

O formulário HTML é um formulário de preenchimento de dados ou que resulta em uma ação desejada utilizando a linguagem de marcação HTML. É formado por um ou mais campos. Esses campos podem ser de textos, caixas de seleção, botões, radio buttons e checkboxes utilizando tags do próprio HTML. Dessa forma, o usuário pode interagir com a página ao executar ações através desses formulários.

Hands On!

***“Falar é fácil.
Mostre-me o código!”***

Linus Torvalds

Percurso

~~Etapa 7~~

~~Formulários~~

Etapa 8

HTML Semântico

Etapa 8

HTML Semântico

HTML Semântico

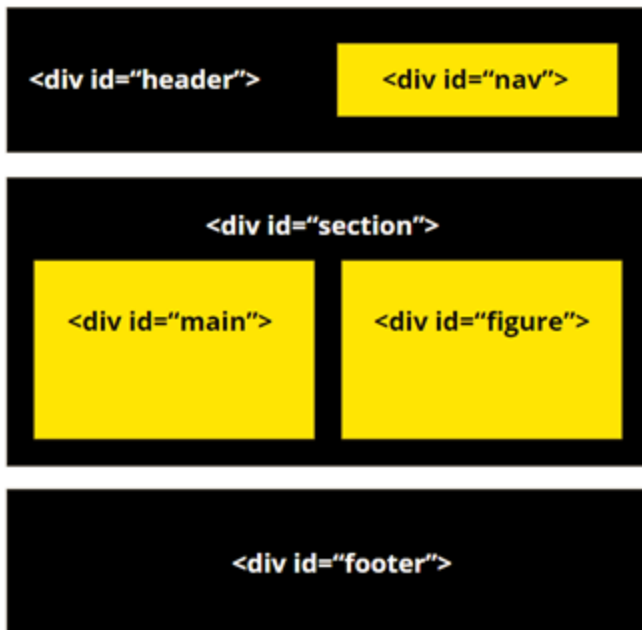
O HTML semântico é a forma de deixar o site com suas informações bem explicadas e compreensíveis para o computador, ajudando até mesmo em sua busca no Google e facilitando o entendimento de leitores de acessibilidade.

Porque utilizar HTML Semântico

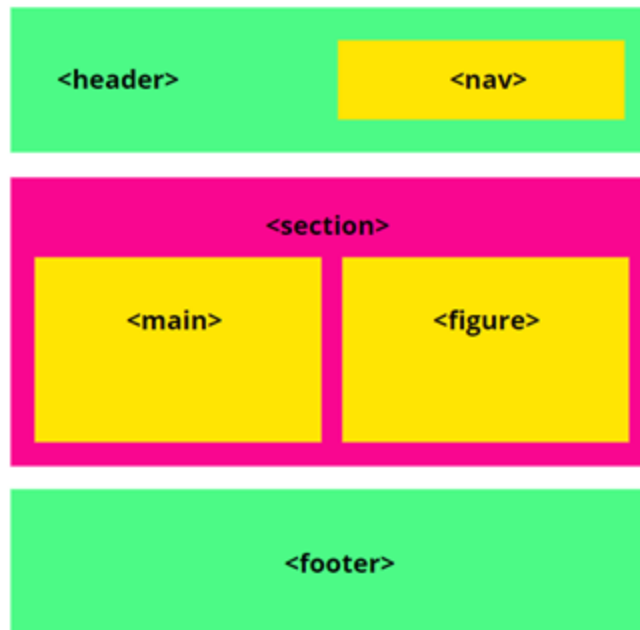
Além de facilitar a busca de forma orgânica e rankear sua página em mecanismos de busca, o HTML semântico ajuda os leitores de tela para deficientes visuais, facilitando seu entendimento. Ele, também, deixa seu código mais limpo e mais compreensível, tanto em organização como em facilidade de visualizar uma tag específica só de passar o olho pela tela.

Porque utilizar HTML Semântico

Antes



Hoje



Hands On!

*“Falar é fácil.
Mostre-me o código!”*

Linus Torvalds

Percurso

~~Etapa 4~~

~~Metas tags~~

~~Etapa 5~~

~~Listas~~

~~Etapa 6~~

~~Tabelas~~

Percurso

~~Etapa 7~~

~~Formulários~~

~~Etapa 8~~

~~HTML Semântico~~

Links Úteis

- **Referências:**

- <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>

Dúvidas?

- > Contem comigo.
- > Comunidade Online (Discord)

