



# Introdução à linguagem HTML



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



## Temas

**1**

Internet x Web

**2**

Definição  
HTML

**3**

Tags e  
atributos

**4**

Estrutura  
básica do  
documento  
HTML

**5**

Elementos:  
bloco ou linha

**6**

Inspetor de  
código

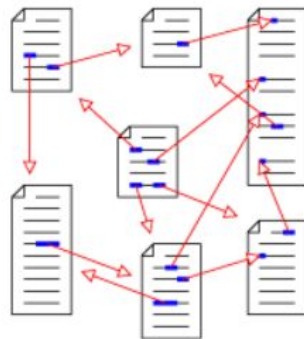
**1**

# **Internet x Web**



## Texto x Hipertexto

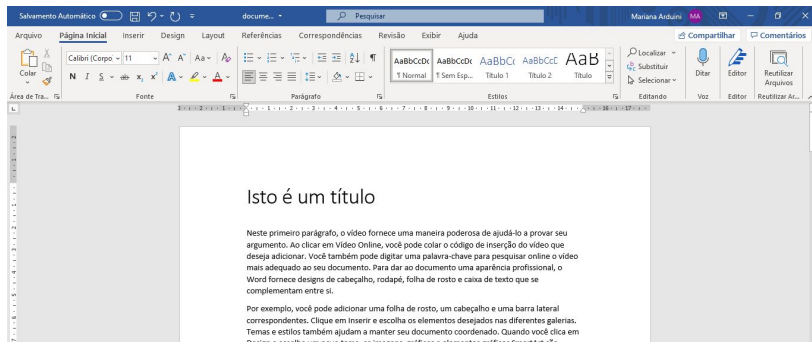
Observando as sequências de leitura ilustradas a seguir, podemos nos perguntar: qual delas parece mais com a forma como navegamos na Web? E qual ilustra melhor a leitura de um documento de texto?





# Internet

Mesmo antes da criação da Web, a Internet tornou possível compartilhar documentos de texto e outros conteúdos entre computadores conectados, utilizando e-mails, por exemplo. O acesso e leitura dos documentos era apenas sequencial, sem ligações entre os documentos.





# Web

Com base na infraestrutura da Internet, surge a Web: um sistema de conteúdos distribuídos e interligados, **marcados com links** e acessados de forma não necessariamente sequencial utilizando-se um **navegador**: aqui nos deparamos com a linguagem **HTML**.



**2**

## **Definição HTML**



# HTML

## HyperText Markup Language

Linguagem de marcação de hipertexto

← Significado





HTML é a linguagem utilizada para criar a estrutura de um **documento hipertexto** para a Web. Um hipertexto é apenas um texto ao qual se agregam outros conjuntos de informações, chamados **marcações**.



# 3 | Marcação HTML



As marcações HTML, chamadas **tags**, são símbolos utilizados para marcar um conteúdo, agregando informações sobre o que é esse conteúdo e como ele deve ser exibido pelo navegador.

**<tag>** Conteúdo **</tag>**



Tag de abertura



Tag de fechamento

Elemento HTML



## Estrutura de uma tag

`<h1>` Título do texto `</h1>`

### Tag de abertura

Indica o início de um elemento, ele deve sempre começar com o sinal menor `<` e terminar com o sinal maior `>`.

O **nome** da etiqueta deve estar dentro.

### Tag de fechamento

Indica o fim de um elemento, ele deve sempre começar com o símbolo menor seguido da barra `</` e terminar com o sinal maior `>`.

O **nome** vai dentro.



## Atributos de uma tag

`<a href="www.digitalhouse.com"> Visite a página da DH </a>`



### Atributos

São os nomes de propriedades adicionais que podem ajustar o elemento com mais detalhes



### Valores

São os valores que queremos definir para uma certa propriedade.  
Vão entre aspas " " e depois de um sinal de igual =.



### Conteúdo

Tudo o que escrevemos entre as etiquetas de abertura e fechamento de um elemento irá compor o seu conteúdo.

**4**

## **Estrutura básica do documento HTML**



Existem algumas tags que são padrões na estrutura de uma página HTML, dentre elas temos:

**HTML**

**HEAD**

**BODY**

**<html>**

<- Início da nossa página HTML

**</html>**

<- Fim da nossa página HTML



**<html>**

<- Início da nossa página HTML

**<head>**

<- Informações essenciais. Não visível na página web.

**</head>**

**</html>**

<- Fim da nossa página HTML

**<html>**

<- Início da nossa página HTML

**<head>**

<- Informações essenciais. Não visível no navegador.

**</head>**

**<body>**

<- Conteúdo de uma página. Visível no navegador.

**</body>**

**</html>**

<- Fim da nossa página HTML



Usamos estes espaços antes  
das tags para visualizar onde  
começa e termina cada tag.

Esta técnica de organização é  
chamada de **indentação**.



->

```
<html>  
  -> <head>  
    </head>  
  -> <body>  
    </body>  
</html>
```



Também encontraremos as seguintes tags relacionadas à estrutura HTML, que são tags que não necessitam de fechamento:

**DOCTYPE**

**META**

**<!DOCTYPE html>**    <- versão do documento HTML

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8">**

<- Configuração que o navegador deve utilizar para exibir caracteres especiais corretamente

**</head>**

**<body>**

**</body>**

**</html>**



# Uma página HTML completa

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Aqui vai um título</h1>

    <p>Aqui vai um texto, um longo texto, exibido como um parágrafo.</p>

    <a href="www.digitalhouse.com">Visite a página da DH clicando aqui!</a>
  </body>
</html>
```



## Uma página HTML completa



**5**

**Elementos:  
Bloco ou Linha**





Cada elemento HTML tem seu modo de exibição padrão, podendo ser blocos ou em linha:

- Blocos sempre são exibidos na linha abaixo do elemento anterior
- Elementos em linha são exibidos na mesma linha do elemento anterior - exceto quando o elemento anterior é um elemento bloco.



## Bloco

html

```
<p>Um parágrafo.</p>
```

```
<p>Outro parágrafo.</p>
```

```
<p>Parágrafos são blocos.</p>
```

## Linha

html

```
<a href="www.link1.com">Um link</a>
```

```
<a href="www.link2.com">Outro link</a>
```

```
<a href="www.link3.com">Links ficam em  
linha</a>
```



## Bloco

Um parágrafo.

Outro parágrafo.

Parágrafos são blocos.

## Linha

Um link

Outro link

Links ficam

em linha

**6**

**Inspetor de código**



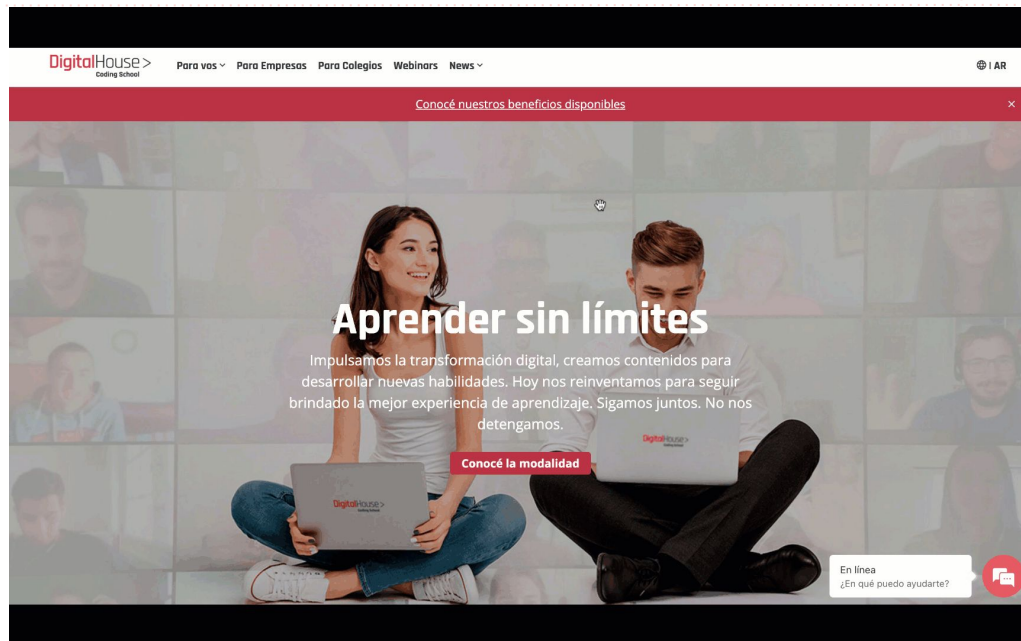
## O que é inspeção de código?



Ao acessar ou visualizar uma página web, podemos habilitar o inspetor do navegador para examinar e modificar o código HTML.



Basta acionar a tecla F12 ou clicar com o botão direito do mouse em qualquer área da página e selecionar a opção “Inspecionar”.





Ao posicionar o cursor no código HTML, o elemento correspondente é destacado.

DigitalHouse  
Coding School

Diseño

Datos

Negocios

Nueva modalidad 100% a distancia

House donde quiera que estés. La modalidad a distancia garantiza un aprendizaje activo y colaborativo con encuentros online y en vivo.

Conocé Más

/empresas

En un mundo donde la cultura digital se impuso, acompañamos la transformación digital de las empresas a través de proyectos educativos a distancia.

Algunos de nuestros clientes:

En línea  
¿En qué puedo ayudarte?

```
xt-center lg:text-right text-white  
font-bold px-2 lg:pr-6 lg:pl-64 w-f  
ull lg:w-1/2">Nueva modalidad 100%  
a distancia</div>  
<p class="text-white px-2 lg:pl-6 l  
g:pr-64 text-center lg:text-left text  
-lg leading-normal w-full lg:w-1/2 l  
g:border-l-4 lg:border-solid border-d  
h-red-100 pt-4 lg:pt-0">  
"Llevamos la experiencia Digital  
House donde quiera que estés.  
La modalidad a distancia  
garantiza un aprendizaje activo y  
colaborativo con encuentros  
online y en vivo.  
"  
<a href="https://www.digitalhous  
e.com/ar/acciones/modalidad-a-dis  
tancia" class="mx-auto lg:mx-0 w-  
48 mt-8 py-1 px-8 rounded transit  
ion-3 bg-dh-red text-white text-c
```

row.w-full.mx-auto.py-12.items-top.relative.z-30

Styles Computed Layout Event Listeners

Filter :hov .cls +

```
element.style {  
}  
.z-30 { app.min.css:1  
z-index: 30;  
}.w-full { app.min.css:1  
width: 100%;
```





DigitalHouse>  
Coding School