Atributos HTML são palavras especiais usadas dentro da tag de abertura para controlar o comportamento do elemento. Os atributos HTML são um modificador de um tipo de elemento HTML. Com eles podemos identificar melhor um elemento, informar qual arquivo aquela tag deve utilizar, indicar o tipo de um campo de texto, etc…

Há dois tipos de atributos no HTML, os globais que são aceitos por todas as tags, como por exemplo: class, id, lang, style e algumas outras que você pode conferir na [documentação](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Global_attributes) também existem os específicos que somente algumas tags possuem, como src, disabled, href, label, etc…

A estrutura de um atributo é:

nome=”valor”

Linha de código html <p class=”intro”>Esse é um parágrafo com atributo</p>.

Onde **class** é o nome do atributo (como class, src, styled, id) e **intro** é o valor daquele atributo.

São os principais atributos:

**class=”NomeDaClasse”**

Classes são como classificações de uma tag/elemento, para que no CSS estilizar uma tag específica, ou um conjunto de tags. Também é possível usar no JavaScript para selecionar uma tag específica.

HTML:

<h1 class="titulo">Mergulhe em Tecnologia!</p>

CSS (Não se preocupe com o css, você pode aprendê-lo no curso [HTML5 e CSS3 parte 1: A primeira página da Web](https://www.alura.com.br/curso-online-html5-css3-primeiros-passos)):

.titulo {

font-size: 21px;

color: #fff;

background: blue;

}

No código acima selecionamos o css com o seletor de classes usando ponto antes do nome da classe (.classe), e então aplicamos um tamanho de fonte, cor e cor de fundo.

Veja o [resultado](https://codepen.io/mateushenrique-dev/pen/RwLNNLd?editors=1100).

**id=”NomeDoId”**

Identificar de forma única um elemento naquela página HTML... É utilizado para identificar destino de âncoras, labels e outras funcionalidades neste sentido.

**src=”Link ou diretório da mídia"**

Comumente utilizado para indicar para a tag qual arquivo ou mídia utilizar. Recebe valores como links (https://google.com/minhaimagem.jpeg) ou o nome de um arquivo já presente no projeto (/minhaimagem.jpeg).

<img src="https://www.alura.com.br/assets/img/alura-share.1636535197.png" >

Veja o [resultado](https://codepen.io/mateushenrique-dev/pen/OJxPPXe).

**alt=”Texto alternativo”**

O atributo alt fornece informações alternativas para uma imagem se um usuário por algum motivo não puder visualizá-la (devido à conexão lenta, um erro no atributo src ou se o usuário usar um leitor de tela).

<img src="https://www.alura.com.br/assets/img/alura-share.163653197.png" alt=”Logo da alura”>

Veja o [resultado](https://codepen.io/mateushenrique-dev/pen/VwMYYKG).

Obs: A imagem não foi carregada propositalmente para simular um link errado (como nesse caso) ou uma má conexão onde a imagem não venha a carregar.

**href=”Url”**

Para a tag <a>, o atributo href especifica a URL da página para a qual o link vai.

<p>Clique <a href="https://www.alura.com.br/">aqui</a> para ir para o site da alura</p>

Veja o [resultado](https://codepen.io/mateushenrique-dev/pen/MWEYYJJ).

Para elementos <link>, o atributo href especifica a localização (URL) do recurso externo (geralmente um arquivo de folha de estilo).

**lang=”Linguagem”**

O atributo lang especifica o idioma do conteúdo da tag.

Os exemplos comuns são "en" para inglês, "es" para espanhol, "fr" para francês e assim por diante.

**target=”blank”**

Esse atributo abre o link do documento em uma nova janela ou aba.

<p>Clique <a href="https://www.alura.com.br/" target="blank">aqui</a> para ir para o site da alura</p>

Veja o [resultado](https://codepen.io/mateushenrique-dev/pen/xxXbbqY).

**Conclusão**

Agora é com você!

Encerramos por aqui a nossa série de artigos sobre o que é html e suas tags, vimos desde a estrutura básica até uma explicação detalhada de cada tipo de tag.

Mas essa troca não acaba aqui. Agora, queremos saber de você!

Qual foi a parte dessa série que foi mais interessante para você? Já conhecia todas as tags que foram mencionadas? Teve alguma dúvida durante a leitura?

Você pode responder aqui [nesse tópico](https://cursos.alura.com.br/forum/topico-o-que-e-o-html-e-suas-tags-189126) do fórum, onde também vai conseguir saber mais sobre a opinião de outras pessoas a respeito do HTML e as suas tags.

Além disso, para aprofundar ainda mais, também recomendamos mergulhar os estudos nos cursos da [Formação HTML e CSS](https://cursos.alura.com.br/formacao-html-e-css). Além disso, você pode utilizar os tutoriais do [W3schools](https://www.w3schools.com/html/default.asp) para se guiar no aprendizado das tags.