

# PROGRAMA STARTER FULL STACK WEB DEVELOPER

Glossário HTML



growdev

Termo de uso	3
Objetivo do documento	3
Glossário	4
Referências	12

## Termo de uso

Todo o conteúdo deste documento é propriedade da Growdev. O mesmo pode ser utilizado livremente para estudo pessoal.

É proibida qualquer utilização desse material que não se enquadre nas condições acima sem o prévio consentimento formal, por escrito, da Growdev. O uso indevido está sujeito às medidas legais cabíveis.

## Objetivo do documento

Este material tem como objetivo servir de Glossário, contendo todas as tags e atributos do HTML (do inglês HyperText Markup Language) utilizados e aprendidos durante as aulas do Programa Starter, servindo como apoio às aulas e atividades propostas.

## Glossário

**Elemento HTML:** Um elemento HTML é definido por uma tag inicial, algum conteúdo e uma tag final (quando aplicável).

Exemplo: `<p>Este é um parágrafo</p>`

**Atributos HTML:** Os atributos HTML fornecem informações adicionais sobre elementos HTML. Os atributos são sempre especificados na tag inicial. Geralmente vêm em pares nome/valor como: `nome="valor"`.

**URL absoluta:** Links para uma imagem externa hospedada em outro site.

**URL Relativa:** Links para uma imagem hospedada no site. Aqui, o URL não inclui o nome de domínio. Se a URL começar sem uma barra, ela será relativa à página atual. Se o URL começar com uma barra, será relativo ao domínio.

**Headings:** Os cabeçalhos HTML são definidos com as tags `<h1>` a `<h6>`.

Os mecanismos de pesquisa usam os títulos para indexar a estrutura e o conteúdo de suas páginas da web.

Os usuários geralmente percorrem uma página por seus títulos. É importante usar títulos para mostrar a estrutura do documento.

Os cabeçalhos `<h1>` devem ser usados para os cabeçalhos principais, seguidos pelos cabeçalhos `<h2>`, depois os menos importantes `<h3>` e assim por diante.

**Atributo style:** O atributo de estilo HTML é usado para adicionar estilos a um elemento, como cor, fonte, tamanho e muito mais.

**HTML Semântico:** Um elemento semântico descreve claramente seu significado tanto para o navegador quanto para o desenvolvedor.

**<!-- -->:** A tag comment é usada para inserir comentários no código-fonte. Os comentários não são exibidos nos navegadores. Você

pode usar comentários para explicar seu código, o que pode ajudá-lo a editar o código-fonte posteriormente. Isso é especialmente útil se você tiver muito código.

**<!DOCTYPE html>**: Todos os documentos HTML devem começar com uma declaração `<!DOCTYPE>`. A declaração não é uma tag HTML. É uma "informação" para o navegador sobre qual tipo de documento esperar.

**<a>**: A tag HTML `<a>` define um hiperlink. Links HTML são hiperlinks. Você pode clicar em um link e pular para outro documento. Quando você move o mouse sobre um link, a seta do mouse se transforma em uma pequena mão.

Nota: Um link não precisa ser texto. Um link pode ser uma imagem ou qualquer outro elemento HTML!

**<abbr>**: A tag HTML `<abbr>` define uma abreviação ou um acrônimo, como "HTML", "CSS", "Mr.", "Dr.", "ASAP", "ATM".

A marcação de abreviaturas pode fornecer informações úteis para navegadores, sistemas de tradução e mecanismos de busca.

Dica: Use o atributo global `title` para mostrar a descrição da abreviação/acrônimo ao passar o mouse sobre o elemento.

**<html>**: O elemento `<html>` é o elemento raiz de uma página HTML. O próprio documento HTML começa com `<html>` e termina com `</html>`.

**<head>**: O elemento `<head>` é um contêiner para metadados (dados sobre dados) e é colocado entre a tag `<html>` e a tag `<body>`.

Metadados HTML são dados sobre o documento HTML. Os metadados não são exibidos. Metadados normalmente definem o título do documento, conjunto de caracteres, estilos, scripts e outras meta-informações.

**<title>**: O elemento `<title>` define o título do documento. O título deve ser somente texto e é mostrado na barra de título do navegador ou na aba da página. O elemento `<title>` é obrigatório em documentos HTML!

O conteúdo de um título de página é muito importante para a otimização de mecanismos de busca (SEO). O título da página é usado pelos algoritmos do mecanismo de pesquisa para decidir a ordem ao listar as páginas nos resultados da pesquisa.

**<body>:** O elemento <body> define o corpo do documento e é um recipiente para todo o conteúdo visível, como títulos, parágrafos, imagens, hiperlinks, tabelas, listas, etc.

**<style>:** O elemento <style> é usado para definir informações de estilo para uma única página HTML.

**<link>:** O elemento <link> define a relação entre o documento atual e um recurso externo. A tag <link> é mais frequentemente usada para vincular a folhas de estilo externas.

**<meta>:** O elemento <meta> normalmente é usado para especificar o conjunto de caracteres, descrição da página, palavras-chave, autor do documento e configurações da janela de visualização.

Os metadados não serão exibidos na página, mas são usados por navegadores (como exibir conteúdo ou recarregar a página), por mecanismos de pesquisa (palavras-chave) e outros serviços da web.

**<script>:** O elemento <script> é usado para definir JavaScript do lado do cliente.

**<base>:** O elemento <base> especifica a URL base e/ou destino para todas as URLs relativas em uma página. A tag <base> deve ter um atributo href ou target presente, ou ambos. Só pode haver um único elemento <base> em um documento!

**<p>:** O elemento HTML <p> define um parágrafo.

Um parágrafo sempre começa em uma nova linha e os navegadores adicionam automaticamente algum espaço em branco (uma margem) antes e depois de um parágrafo.

**<b>:** O elemento HTML `<b>` define o texto em negrito, sem nenhuma importância extra.

**<strong>:** O elemento HTML `<strong>` define o texto com forte importância. O conteúdo interno geralmente é exibido em negrito.

**<i>:** O elemento HTML `<i>` define uma parte do texto em uma voz ou humor alternativo. O conteúdo interno geralmente é exibido em itálico.

Dica: A tag `<i>` é frequentemente usada para indicar um termo técnico, uma frase de outro idioma, um pensamento, um nome de navio, etc.

**<em>:** O elemento HTML `<em>` define o texto enfatizado. O conteúdo interno geralmente é exibido em itálico.

Dica: Um leitor de tela pronunciará as palavras em `<em>` com ênfase, usando acento verbal.

**<small>:** O elemento HTML `<small>` define um texto menor. Geralmente utilizados em rodapés de páginas HTML.

**<mark>:** O elemento HTML `<mark>` define o texto que deve ser marcado ou destacado.

**<del>:** O elemento HTML `<del>` define o texto que foi excluído de um documento. Os navegadores geralmente riscam uma linha através do texto excluído.

**<ins>:** O elemento HTML `<ins>` define um texto que foi inserido em um documento. Os navegadores geralmente sublinham o texto inserido.



**<sub>**: O elemento HTML <sub> define o texto subscrito. O texto subscrito aparece meio caractere abaixo da linha normal e às vezes é renderizado em uma fonte menor. O texto subscrito pode ser usado para fórmulas químicas, como H<sub>2</sub>O.

**<sup>**: O elemento HTML <sup> define o texto sobrescrito. O texto sobrescrito aparece meio caractere acima da linha normal e, às vezes, é renderizado em uma fonte menor. O texto sobrescrito pode ser usado para notas de rodapé.

**<blockquote>**: O elemento HTML <blockquote> define uma seção que é citada de outra fonte. Os navegadores geralmente recuam elementos <blockquote>.

**<q>**: A tag HTML <q> define uma citação curta. Os navegadores normalmente inserem aspas ao redor da citação.

**<address>**: A tag HTML <address> define as informações de contato do autor/proprietário de um documento ou artigo.

As informações de contato podem ser um endereço de e-mail, URL, endereço físico, número de telefone, identificador de mídia social, etc.

O texto no elemento <address> geralmente é renderizado em itálico, e os navegadores sempre adicionam uma quebra de linha antes e depois do elemento <address>.

**<cite>**: A tag HTML <cite> define o título de um trabalho criativo (por exemplo, um livro, um poema, uma música, um filme, uma pintura, uma escultura etc.).

Nota: O nome de uma pessoa não é o título de uma obra.

O texto no elemento <cite> geralmente é renderizado em itálico.

**<bdo>**: BDO significa substituição bidirecional. A tag HTML <bdo> é usada para substituir a direção do texto atual.



**Atributo href:** O atributo mais importante do elemento `<a>` é o atributo `href`, que indica o destino do link.

**Atributo target:** O atributo `target` especifica onde abrir o documento vinculado. O atributo de destino pode ter um dos seguintes valores:

`_self` - É o padrão. Abre o documento na mesma janela/guia em que foi clicado.

`_blank` - Abre o documento em uma nova janela ou guia.

`_parent` - Abre o documento no quadro pai.

`_top` - Abre o documento em todo o corpo da janela.

**Atributo title:** O atributo `title` especifica informações extras sobre um elemento. As informações geralmente são mostradas como um texto de dica de ferramenta quando o mouse se move sobre o elemento.

**mailto:** Use o esquema `mailto:` dentro do atributo `href` para criar um link que abre o programa de e-mail do usuário.

**`<img>`:** A tag HTML `<img>` é usada para incorporar uma imagem em uma página da web. As imagens não são tecnicamente inseridas em uma página da web; as imagens estão vinculadas a páginas da web. A tag `<img>` cria um espaço de retenção para a imagem referenciada.

A tag `<img>` é vazia, contém apenas atributos e não possui uma tag de fechamento. Esta tag tem dois atributos obrigatórios:

`src` - Especifica o caminho para a imagem.

`alt` - Especifica um texto alternativo para a imagem.

**Atributo src:** O atributo `src` necessário especifica o caminho (URL) para a imagem.

Nota: Quando uma página web é carregada, é o navegador, nesse momento, que obtém a imagem de um servidor web e a insere na página. Portanto, certifique-se de que a imagem realmente permaneça no

mesmo local em relação à página da web, caso contrário, seus visitantes receberão um ícone de link quebrado. O ícone do link quebrado e o texto alternativo são mostrados se o navegador não encontrar a imagem.

**Atributo alt:** O atributo alt necessário fornece um texto alternativo para uma imagem, se o 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). O valor do atributo alt deve descrever a imagem.

**Atributos width e height:** Você pode usar esses atributos para especificar a largura e a altura de uma imagem. Os atributos largura e altura sempre definem a largura e a altura da imagem em pixels.

**Favicon no HTML:** Um favicon é uma pequena imagem exibida ao lado do título da página na guia do navegador. Os formatos suportados de favicons são: ico, png, gif, jpeg e svg.

**Tabelas no HTML:** As tabelas HTML permitem que os desenvolvedores da Web organizem os dados em linhas e colunas.

**<td>:** Cada célula da tabela é definida por uma tag <td> e </td>. td significa “table data”, e em português “dados da tabela”. Tudo entre <td> e </td> é o conteúdo da célula da tabela.

Observação: os elementos de dados da tabela são os contêineres de dados da tabela. Eles podem conter todos os tipos de elementos HTML; texto, imagens, listas, outras tabelas, etc.

**<tr>:** Cada linha da tabela começa com um <tr> e termina com uma tag </tr>.

tr significa “table rows”, e em português “linha da tabela”. Você pode ter quantas linhas quiser em uma tabela, apenas certifique-se de que o número de células seja o mesmo em cada linha.

Nota: Há momentos em que uma linha pode ter menos ou mais células

que outra.

**<th>:** Às vezes você quer que suas células sejam cabeçalhos, nesses casos use a tag `<th>` em vez da tag `<td>`. Por padrão, o texto nos elementos `<th>` está em negrito e centralizado, mas você pode alterar isso com CSS.

**Atributo `colspan`:** Para fazer uma célula se estender por várias colunas, use o atributo `colspan`.

Nota: O valor do atributo `colspan` representa o número de colunas a serem estendidas.

**Atributo `rowspan`:** Para fazer uma célula se estender por várias linhas, use o atributo `rowspan`.

Nota: O valor do atributo `rowspan` representa o número de linhas a serem estendidas.

**<colgroup>:** O elemento `<colgroup>` é usado para estilizar colunas específicas de uma tabela.

O elemento `<colgroup>` deve ser usado como um contêiner para as especificações da coluna. Cada grupo é especificado com um elemento `<col>`. O atributo `span` especifica quantas colunas obtém o estilo. O atributo `style` especifica o estilo a ser fornecido às colunas.

**<ul>:** A tag HTML `<ul>` define uma lista não ordenada (com marcadores).

**<ol>:** A tag HTML `<ol>` define uma lista ordenada. Uma lista ordenada pode ser numérica ou alfabética.

**<li>:** Use o elemento HTML `<li>` para definir um item de lista.

Nota: Um item de lista (`<li>`) pode conter uma nova lista e outros elementos HTML, como imagens e links, etc. A tag `<li>` é usada dentro de listas ordenadas(`<ol>`), listas não ordenadas (`<ul>`) e em listas de menus (`<menu>`).

**<dl>:** A tag <dl> define uma lista de descrição. A tag <dl> é usada em conjunto com <dt> (define termos/nomes) e <dd> (descreve cada termo/nome).

**<dt>:** A tag <dt> define um termo/nome em uma lista de descrição. A tag <dt> é usada em conjunto com <dl> (define uma lista de descrição) e <dd> (descreve cada termo/nome).

**<dd>:** A tag <dd> é usada para descrever um termo/nome em uma lista de descrição. A tag <dd> é usada em conjunto com <dl> (define uma lista de descrição) e <dt> (define termos/nomes). Dentro de uma tag <dd> você pode colocar parágrafos, quebras de linha, imagens, links, listas, etc.

**<area>:** A tag <area> define uma área dentro de um mapa de imagem (um mapa de imagem é uma imagem com áreas clicáveis).

Os elementos <area> são sempre aninhados dentro de uma tag <map>.

**<article>:** O elemento <article> especifica conteúdo independente e autocontido. Um artigo deve fazer sentido por si só, e deve ser possível distribuí-lo independentemente do resto do site.

Exemplos de onde o elemento <article> pode ser usado:

- Postagens do fórum
- Postagens no blog
- Comentários do usuário
- Cartões de produtos
- Artigos de jornal

**<aside>:** A tag <aside> define algum conteúdo além do conteúdo em que é colocado. O conteúdo de lado deve estar indiretamente relacionado ao conteúdo ao redor.

Dica: O conteúdo <aside> geralmente é colocado como uma barra lateral em um documento.

**<section>**: O elemento `<section>` define uma seção em um documento.

De acordo com a documentação HTML do W3C: "Uma seção é um agrupamento temático de conteúdo, normalmente com um título".

Exemplos de onde um elemento `<section>` pode ser usado:

- Capítulos
- Introdução
- Novos itens
- Informações de Contato

Uma página da web normalmente pode ser dividida em seções para introdução, conteúdo e informações de contato.

**<header>**: O elemento `<header>` representa um contêiner para conteúdo introdutório ou um conjunto de links de navegação. Um elemento `<header>` normalmente contém:

- um ou mais elementos de título (`<h1>` - `<h6>`)
- logotipo ou ícone
- informações de autoria

**<footer>**: O elemento `<footer>` define um rodapé para um documento ou seção. Um elemento `<footer>` normalmente contém:

- informações de autoria
- Informações sobre direitos autorais
- Informações de Contato
- Mapa do site
- voltar ao topo links
- documentos relacionados

Você pode ter vários elementos `<footer>` em um documento.

**<nav>**: O elemento `<nav>` define um conjunto de links de navegação. Observe que nem todos os links de um documento devem estar dentro de um elemento `<nav>`. O elemento `<nav>` destina-se apenas ao bloco principal de links de navegação.

Os navegadores, como leitores de tela para usuários com deficiência, podem usar esse elemento para determinar se devem omitir a renderização inicial desse conteúdo.

**<figure>**: A tag `<figure>` especifica conteúdo independente, como ilustrações, diagramas, fotos, listagens de código, etc.

**<figcaption>**: A tag `<figcaption>` define uma legenda para um elemento `<figure>`. O elemento `<figcaption>` pode ser colocado como o primeiro ou o último filho de um elemento `<figure>` junto do elemento `<img>`, que define a imagem/ilustração real.

**<details>**: A tag `<details>` especifica detalhes adicionais que o usuário pode abrir e fechar sob demanda. A tag `<details>` é frequentemente usada para criar um widget interativo que o usuário pode abrir e fechar. Por padrão, o widget é fechado. Quando aberto, ele se expande e exibe o conteúdo dentro dele.

Qualquer tipo de conteúdo pode ser colocado dentro da tag `<details>`.

Dica: A tag `<summary>` é usada em conjunto com `<details>` para especificar um cabeçalho visível para os detalhes.

**<main>**: A tag `<main>` especifica o conteúdo principal de um documento. O conteúdo dentro do elemento `<main>` deve ser exclusivo do documento. Ele não deve conter nenhum conteúdo repetido em documentos como barras laterais, links de navegação, informações de direitos autorais, logotipos de sites e formulários de pesquisa.

Dica: Não deve haver mais de um elemento `<main>` em um documento. O elemento `<main>` NÃO deve ser descendente de um elemento `<article>`, `<aside>`, `<footer>`, `<header>` ou `<nav>`.

**<section>**: A tag `<section>` define uma seção em um documento.

**<time>**: A tag `<time>` define um horário específico (ou *datetime*). O atributo *datetime* desse elemento é usado para traduzir a hora em um

formato legível por máquina para que os navegadores possam oferecer a  
adição de lembretes de data por meio do calendário do usuário e os  
mecanismos de pesquisa possam produzir resultados de pesquisa mais  
inteligentes.



## Referências

[Growdev - Formação completa de desenvolvedores web fullstack.](#)

[W3Schools - Online Web Tutorials](#)

BORA GROWDEVERS!

# PROGRAMA STARTER FULL STACK WEB DEVELOPER