



GRUPO LITERATUS
EDUCACIONAL



CENTRO DE ENSINO
LITERATUS

Programação Web - HTML



Frase:

Ao se ter 1 linha, uma chance, você também
escolhe o que se pode escrever – c.h.p.c

O que é HTML (Hypertext Markup Language)?

- HTML é a linguagem base usada para criar a estrutura de um site ou aplicação web. Ele define os elementos básicos, como textos, links, imagens, títulos, parágrafos, formulários e muito mais.

Importância do HTML:

- O HTML é o esqueleto de qualquer página web. Sem ele, não há como organizar o conteúdo.
- Ele ajuda a definir a hierarquia do conteúdo, facilitando a leitura pelos navegadores e também a indexação pelos mecanismos de busca (SEO).
- Elementos como `<header>`, `<footer>`, `<nav>`, `<article>`, e `<section>` ajudam a criar uma página semanticamente correta, melhorando acessibilidade e SEO.

<!DOCTYPE html>

É uma declaração do tipo de documento (document type declaration) usada no início de todos os documentos HTML. Ele instrui o navegador sobre a versão do HTML que está sendo utilizada e como deve processar o conteúdo da página.

<html lang="pt-br">

Define o idioma da página como português do Brasil.

<head>

É uma parte do documento que contém informações meta sobre a página, ou seja, informações que não são exibidas diretamente ao usuário, mas que ajudam o navegador e outros serviços (como mecanismos de busca) a entender e processar a página.

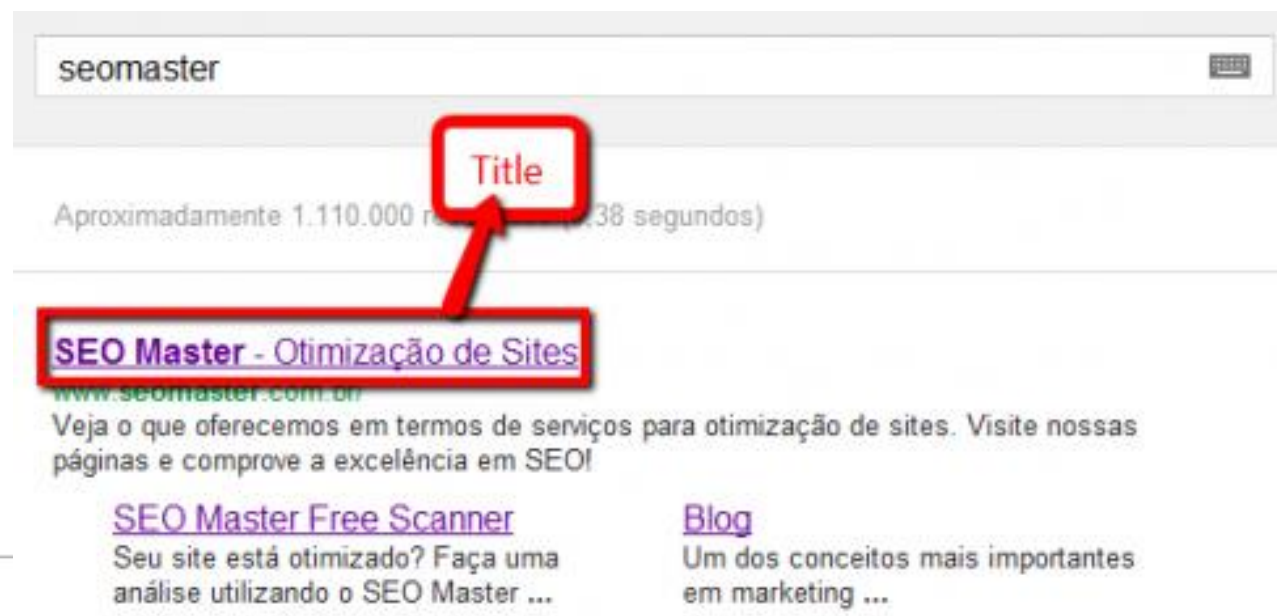
<meta charset="UTF-8">

HTML define a codificação de caracteres utilizada pela página. Mais especificamente, o UTF-8 é um conjunto de caracteres (ou codificação) que permite a representação de quase todos os caracteres de idiomas do mundo, incluindo símbolos especiais e caracteres acentuados.

<title>

- Define o título que aparece na aba do navegador e nas páginas de resultados de pesquisa.

<title>Minha Página</title>



<meta>:

- Define metadados sobre o documento, como a codificação de caracteres, descrição da página, palavras-chave, e ajustes para dispositivos móveis.

<meta name="description" content="Esta é uma página de exemplo.">

Nos resultados de busca, o Google pode exibir algo assim:

Está é uma página de exemplo

<meta>:



blog semrush brasil



 Todas

 Notícias

 Imagens

 Vídeos

 Maps

 Mais

Ferramentas

Aproximadamente 6.660.000 resultados (0,28 segundos)

<https://pt.semrush.com> > blog ▼

Blog Semrush Brasil

Blog de marketing digital da **Semrush** como foco em estratégia digital, marketing de conteúdo, SEO, SEM, PPC, mídias sociais e muito mais.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">:

- É usada em páginas HTML para configurar o comportamento de exibição em dispositivos móveis e garantir que a página seja responsiva (se adapte bem a diferentes tamanhos de tela).

Torna a página responsiva:

- Sem essa tag, navegadores móveis costumam ampliar a página para caber em uma tela maior do que a real, o que pode causar uma má experiência do usuário. Com a configuração adequada do viewport, a página é dimensionada corretamente para telas menores, como as de smartphones e tablets

Controla a largura da página em dispositivos móveis:

- O atributo `content="width=device-width"` diz ao navegador que a largura da página deve ser igual à largura do dispositivo, ou seja, ajusta a página para ocupar toda a largura da tela do dispositivo, seja ela um smartphone, tablet, ou desktop.

Define o nível de zoom inicial:

- O atributo `initial-scale=1.0` define o nível de zoom inicial da página quando ela é carregada. Um valor de 1.0 significa que a página será exibida em sua escala original, sem zoom, proporcionando uma boa legibilidade.

Exemplo de arquivo CSS:

- É usada em HTML para vincular uma página a um arquivo de folha de estilos CSS externo. Isso permite que o layout e o estilo da página sejam definidos de maneira separada do conteúdo HTML, promovendo uma organização mais eficiente e reutilização do código.

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

Quebra da tag:

- `<link>`: É um elemento vazio (não tem fechamento) utilizado para vincular recursos externos a um documento HTML, como arquivos CSS, fontes, ou ícones.
- `rel="stylesheet"`: Especifica o relacionamento entre o documento HTML e o recurso vinculado, que neste caso é uma folha de estilos (stylesheet).
- `href="styles.css"`: Define o caminho para o arquivo CSS que será usado para estilizar a página. O valor `styles.css` indica que o arquivo CSS chamado "styles.css" está na mesma pasta do arquivo HTML.

Quebra da tag:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" dir="ltr">
3
4 <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <title>Angela's Personal Site</title>
7     <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
8 </head>
9
```

Funções da Tag <body>:

- O <body> contém todos os elementos que serão renderizados visualmente na página, como texto, imagens, vídeos, tabelas, links, listas e outros elementos HTML.

```
<body>
```

```
<h1>Bem-vindo à minha página!</h1>
```

```
</body>
```


Funções da Tag <H1(2,3,4,5,6)>:

- HTML são usadas para definir títulos e subtítulos de diferentes níveis em um documento. Elas são elementos de cabeçalho que ajudam a estruturar o conteúdo de uma página e são importantes tanto para a legibilidade quanto para a semântica do HTML.

<h1>Bem-vindo à minha página!</h1>

Exemplo completo em HTML:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
<meta name="description" content="Esta é uma página de exemplo com  
CSS externo.">  
<link rel="stylesheet" href="styles.css">  
<title>Página com CSS Externo</title>  
</head>
```

Exemplo completo em HTML:

```
<body>
```

```
<h1>Bem-vindo à minha página com estilos CSS!</h1>
```

```
<p>Esta página está estilizada com um arquivo CSS externo.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Referências

HTML & CSS: Design and Build Websites de Jon Duckett: Um clássico para iniciantes, aborda os fundamentos de HTML e CSS de forma clara e concisa, com exemplos práticos e visuais.

Eloquent JavaScript de Marijn Haverbeke: Um livro completo sobre JavaScript, desde os conceitos básicos até tópicos mais avançados, como programação funcional e orientação a objetos.

CSS Secrets de Lea Verou: Revela técnicas avançadas de CSS para criar designs personalizados e resolver problemas complexos.



GRUPO LITERATUS
EDUCACIONAL



CENTRO DE ENSINO
LITERATUS

- Cursos Técnicos
- EJA - Supletivo
- Melhor Aprendiz
- Cursos de Capacitação
- Estágio Remunerado

www.literatus.edu.br

f @ y in t grupoliteratus