



HTML Básico

Como criar uma página de internet



Objetivos:

Aprender o que é HTML e para que serve.

Desenvolver uma página de Internet básica.

Assimilar os conceitos básicos da programação para web.



Apresentação:

Com HTML você pode criar o seu próprio Web Site.
Esta apresentação ensina muitos conceitos de HTML.
HTML é muito fácil de aprender e vocês vão adorar.

O que é HTML?

HTML é a sigla para Hyper Text Markup Language.

HTML não é uma linguagem de programação.

HTML é uma linguagem de marcação.

As marcações são feitas através de <tags>.

Tags HTML

Deve-se sempre abrir e fechar as tags.
São os textos que ficam entre `< >` ou `< />`.
Geralmente são sempre pares, `<p>` e `</p>`.



Documentos HTML

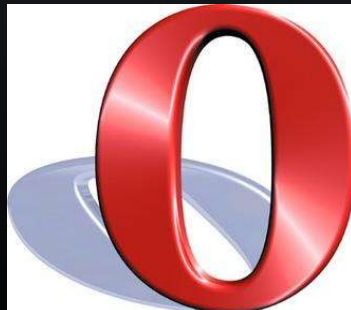
Contém tags Html e texto plano.
Exibem conteúdo de páginas web.
Também são chamados de páginas web.

Browsers e o HTML

Finalidade é ler o documento Html e exibir o conteúdo da página.

Não exibem as tags mas usam as tags para interpretar o conteúdo das mesmas.

Exemplo de Browsers



Quem criou o HTML?

Sir Tim Berners-Lee, em 1989.

A versão 1 era muito básica e era limitada na integração multimídia.

Em 1993 foi adicionado mais recursos, como a interação de imagens.

Qual a versão atual do HTML?

Atualmente a maioria dos sites usa HTML 4.01 mas alguns browsers já aceitam HTML5.

Mudança de conceitos para o design da página.
Substituição de algumas tags por formatação e design em CCS.

Do que você precisa?

Não precisa de um Web Site.

Não precisa de um editor HTML.

Não precisa de um servidor Web.

Para aprender HTML não é necessário nenhuma ferramenta.

Editando o HTML

HTML pode ser escrito e editado com o uso dos mais diferentes editores como Dreamweaver ou Visual Studio.

Entretanto, iremos usar um editor de texto plano como o notepad.



Editando o HTML

Um editor de texto plano é a melhor escolha quando se pretende editar um arquivo para aprender o HTML.

Usar .htm ou .html na extensão?

Quando você salvar um arquivo HTML tanto faz salvar como .htm ou como .html

Na prática não há a menor diferença entre ambas as extensões.

Como criar um arquivo HTML

Abrir o editor de textos.

Criar um novo arquivo em branco.

Salvar o arquivo com a extensão .html

Iniciar a edição do arquivo.

Arquivo básico HTML

```
<html>  
  <head>  
    <title>Minha página de Internet</title>  
  </head>  
  <body>  
    ...Conteúdo da página...  
  </body>  
</html>
```


Explicação do exemplo

O texto entre `<html>` e `</html>` descreve o conteúdo da página.

O texto entre `<head>` e `</head>` é o cabeçalho da página, não é exibido no browser.

O texto entre `<body>` e `</body>` é o conteúdo visível da página no browser.

Cabeçalhos HTML

Os cabeçalhos são definidos com as tags `<h1>` até `<h6>`.

Exemplo:

```
<h1>Isto é um cabeçalho</h1>
```

```
<h2>Isto é um cabeçalho</h2>
```

```
<h3>Isto é um cabeçalho</h3>
```

Parágrafos HTML

Os parágrafos HTML são definidos com a tag `<p>`.

Exemplo:

```
<p>Isto é um parágrafo.</p>
```

```
<p>Isto é um outro parágrafo.</p>
```

Links HTML

Os links HTML são definidos com tag `<a>`.

Exemplo:

```
<a href="http://www.meusite.com.br">Isto é um link</a>
```

O endereço do link é especificado no atributo href.

Imagens HTML

As imagens HTML são definidas com a tag ``.

Exemplo:

```

```

O nome e o tamanho da imagem são fornecidos nos atributos.

Elementos HTML

Documentos HTML são definidos por elementos HTML.

Um elemento HTML é tudo que está entre a tag inicial e a tag final.

Elementos HTML

tag inicial	conteúdo do elemento	tag final
-------------	----------------------	-----------

<p>	Isto é um parágrafo	</p>
-----	---------------------	------

<a>	Isto é um link	
-----	----------------	------

Sintaxe dos elementos HTML

Um elemento HTML inicia com a tag inicial.

Um elemento HTML termina com a tag final.

O conteúdo do elemento será tudo que estiver entre a tag inicial e a tag final.

Sintaxe dos elementos HTML

Alguns elementos HTML tem conteúdo vazio. Elementos vazios são fechados na tag inicial. A maioria dos elementos HTML podem ter atributos.



Elementos HTML aninhados

A maioria dos elementos HTML podem ser aninhados, ou seja, podem conter outros elementos HTML.

Documentos HTML consistem de aninhamentos de elementos HTML.

Exemplo de documento HTML

```
<html>  
  <body>  
    <p>Meu primeiro parágrafo.</p>  
  </body>  
</html>
```

O elemento <p>

O elemento <p> define um parágrafo no documento HTML.

O elemento tem uma tag inicial <p> e uma tag final </p>.

O conteúdo do elemento é: Meu primeiro parágrafo.

O elemento <body>

O elemento <body> define o corpo do documento HTML.

O elemento tem uma tag inicial <body> e uma tag final </body>.

O conteúdo do elemento é outro elemento HTML, um elemento <p>.

O elemento <html>

O elemento <html> define o todo do documento HTML.

O elemento tem uma tag inicial <html> e uma tag final </html>.

O conteúdo do elemento é outro elemento HTML, um elemento <body>.

Elementos HTML vazios

Elementos HTML sem conteúdo são chamados de elementos vazios.

`
` é um elemento vazio sem uma tag final.

A tag `
` define uma quebra de linha.

Dica: use sempre minúsculas

HTML não é case sensitive.

<P> significa o mesmo que <p>.

Muitos web sites usam maiúsculas nas tags HTML.
O W3C recomenda o uso de tags em minúsculas.

Atributos HTML

Elementos HTML podem ter atributos.

Atributos fornecem informação adicional sobre um elemento.

Atributos são sempre especificados na tag inicial.

Atributos vem em pares como `name="value"`.

Exemplo de Atributos HTML

Links HTML são definidos pela tag `<a>`.

O endereço do link é especificado no atributo href.

```
<a href="http://www.meusite.com.br">Isto é um link</a>
```

Valor de atributos entre aspas

Valor de atributos devem sempre estar entre aspas. Aspas duplas são o mais comum em HTML, mas aspas simples também são permitidas.



Dica: use atributos em minúsculas

Nomes de atributos e valores de atributos são case sensitive.

O W3C recomenda usar minúsculas desde o HTML4.

Referência de atributos HTML

Alguns atributos que são padrão na maioria dos elementos HTML.

Atributo	Valor	Descrição
class	classname	especifica a classname do elemento
id	id	especifica o unique id do elemento



Dúvidas

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?