

CURSO HTML 5

MÓDULO 04



GINEAD

www.ginead.com.br

AVISO DE RESPONSABILIDADE

As informações contidas neste material de treinamento são distribuídas “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM”, sem qualquer garantia, expressa ou implícita. Embora todas as precauções tenham sido tomadas na preparação deste material, a Alfamídia Prow não tem qualquer responsabilidade sobre qualquer pessoa ou entidade com respeito à responsabilidade, perda ou danos causados, ou alegadamente causados, direta ou indiretamente, pelas instruções contidas neste material ou pelo software de computador e produtos de hardware aqui descritos.

Módulo 1 – Visão geral do HTML5

Módulo 2 – Análise do suporte atual pelos navegadores

Módulo 3 – Estrutura básica, DOCTYPE e charsets

Módulo 4 – Modelos de conteúdo

Módulo 5 – Novos elementos e atributos

Módulo 6 – Elementos modificados e ausentes

Módulo 7 – Elementos áudio e vídeo, e codecs

Módulo 8 – Menus e toolbars

Módulo 9 – Tipos de links

Módulo 10 – Introdução ao CSS3

Módulo 4 – Modelos de conteúdo

Há pequenas regras básicas que nós já conhecemos e que estão no HTML desde o início. Estas regras definem onde os elementos podem ou não estar. Se eles podem ser filhos ou pais de outros elementos e quais os seus comportamentos.

Dentre todas as categorias de modelos de conteúdo, existem dois tipos de elementos: elementos de linha e de bloco.

Os elementos de linha marcam, na sua maioria das vezes, texto.

Alguns exemplos: a, strong, em, img, input, abbr, span.

Os elementos de blocos são como caixas, que dividem o conteúdo nas seções do layout.

Abaixo segue algumas premissas que você precisa lembrar e conhecer:

- *Os elementos de linha podem conter outros elementos de linha, dependendo da categoria que ele se encontra. Por exemplo: o elemento a não pode conter o elemento label.*
- *Os elementos de linha nunca podem conter elementos de bloco.*
- *Elementos de bloco sempre podem conter elementos de linha.*
- *Elementos de bloco podem conter elementos de bloco, dependendo da categoria que ele se encontra. Por exemplo, um parágrafo não pode conter um DIV. Mas o contrário é possível.*
- *Estes dois grandes grupos podem ser divididos em categorias. Estas categorias dizem qual modelo de conteúdo o elemento trabalha e como pode ser seu comportamento.*

Categorias

Cada elemento no HTML pode ou não fazer parte de um grupo de elementos com características similares. Abaixo segue como as categorias estão relacionadas de acordo com o WHATWG:

- Metadata content
- Flow content
- Sectioning content
- Heading content
- Phrasing content
- Embedded content
- Interactive content

Abaixo segue como as categorias estão relacionadas de acordo com o WHATWG:

Metadata content

HTML5

Os elementos que compõe a categoria Metadata são:

`<base>`

`<command>`

`<link>`

`<meta>`

`<noscript>`

`<script>`

`<style>`

`<title>`

Este conteúdo vem antes da apresentação, formando uma relação com o documento e seu conteúdo com outros documentos que distribuem informação por outros meios.

Flow content

A maioria dos elementos utilizados no body e aplicações são categorizados como Flow Content. São eles:

`<a>` Âncora ou Hyperlink

`<abbr>` Abreviação

`<address>` Endereço ou informação de contato

`<area>` Hyperlink de imagem-mapa se for um decendente de um elemento de mapa)

`<article>` Artigo independente

`<aside>` Conteúdo tangencial

`<audio>` Stream de áudio integrado

`` Negrito

`<bdo>` Sobreescrita bi-direcional

`<blockquote>` Citação

`
` Quebra de linha

`<button>` Botão interativo

`<canvas>` Área de desenho de gráficos dinâmicos

`<cite>` Título do trabalho

`<code>` Fragmento de código

- `<command>` Controle de ação do usuário
- `<datalist>` Lista de opções pré-definidas
- `` Texto excluído
- `<details>` Controles sob demanda
- `<dfn>` Definição
- `<div>` Divisão de documento
- `<dl>` Lista de definições
- `` Ênfase
- `<embed>` Incorporar
- `<fieldset>` Conjunto de controles de formulário
- `<figure>` Figure
- `<footer>` Rodapé
- `<form>` User-submittable Form
- `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>` Heading Elements
- `<header>` Header
- `<hgroup>` Especifica um container para elementos de título do nível h1 ao h6
- `<hr>` Especifica uma linha horizontal
- `<i>` Especifica um texto em itálico
- `<iframe>` Especifica uma sub janela no documento
- `` inseri uma imagem
- `<input>` Campo de entrada de texto
- `<ins>` Especifica que um novo texto foi inserido no lugar de um que foi removido
- `<kbd>` Texto que foi digitado pelo usuário
- `<keygen>` Especifica um par de chaves público-privadas
- `<label>` Rótulo para controle dos elementos em um formulário
- `<link>` Especifica uma referência a um documento externo se o atributo itemprop for utilizado
- `<map>` Especifica um mapa de imagem

- `<mark>` Texto destacado para fins de referência
- `<math>` Inicia um elemento math
- `<menu>` Especifica uma lista de comandos
- `<meta>` Especifica meta informação se o atributo item prop for utilizado
- `<meter>` Especifica medição dentro de um intervalo predefinido
- `<nav>` Especifica uma lista de links para navegação
- `<noscript>` Especifica conteúdo alternativo para browsers que não suportam JavaScript ou outras linguagens de script
- `<object>` Especifica um objeto dentro de um documento HTML
- `` Especifica uma lista ordenada
- `<output>` Especifica o resultado de um cálculo, por exemplo, o efetuado por algum script
- `<p>` Especifica um parágrafo
- `<pre>` Especifica um texto pré-formatado
- `<progress>` Especifica o progresso de uma tarefa de qualquer tipo
- `<q>` Especifica uma breve citação
- `<ruby>` Especifica texto Ruby (tipografia utilizada no Sudeste Asiático)
- `<samp>` Especifica a saída de um programa de computador, script, etc.
- `<script>` Especifica scripts em um documento html
- `<section>` Especifica uma seção dentro de um artigo
- `<select>` Especifica uma lista de itens selecionáveis
- `<small>` Especifica um texto em tamanho pequeno para impressão
- `` Especifica elementos inline em um documento HTML
- `` Especifica uma importância maior ao texto onde ele é utilizado
- `<style>` Especifica a declaração de folhas de estilo em documentos HTML (Se o atributo scoped for utilizado)
- `<sub>` Especifica texto subscrito
- `<sup>` Especifica texto sobrescrito
- `<svg>` Cria um elemento SVG

`<table>` Especifica uma tabela

`<textarea>` Especifica um textarea onde o usuário pode introduzir várias linhas de texto

`<time>` Especifica data e hora

`` Especifica uma lista não ordenada

`<var>` Especifica uma variável

`<video>` Especifica um streaming de vídeo em um documento html

`<wbr>` Indica o ponto exato onde desejamos que esta quebra de linha ocorra.

`<Text>`

Sectioning content

Estes elementos definem um grupo de cabeçalhos e rodapés.

`<article>` Artigo independente

`<aside>` Conteúdo tangencial

`<nav>` Especifica uma lista de links para navegação

`<section>` Especifica uma seção dentro de um artigo

Basicamente são elementos que juntam grupos de textos no documento.

Heading content

Os elementos da categoria Heading definem uma seção de cabeçalhos, que podem estar contidos em um elemento na categoria Sectioning.

`<h1>`

`<h2>`

`<h3>`

`<h4>`

`<h5>`

`<h6>`

`<hgroup>`

Phrasing content

Fazem parte desta categoria elementos que marcam o texto do documento, bem como os elementos que marcam este texto dentro do elemento de parágrafo.

`<a>`

`<abbr>`

`<area>`

`<audio>`

``

`<bdo>`

HTML5

<button>
<canvas>
<cite>
<code>
<command>
<datalist>

<dfn>

<embed>
<i>
<iframe>

<input>
<ins >
<kbd>
<keygen>
<label>
<link>
<map>
<mark>
<math>
<meta>
<meter>
<noscript>
<object>
<output>
<progress>
<q>
<ruby>
<samp>
<script>
<select>
<small>

<sub>
<sup>
<svg>
<textarea>
<time>
<var>
<video>
<wbr>
<Text>

Embedded content

Na categoria Embedded, há elementos que importam outra fonte de informação para o documento.

<audio>

HTML5

<canvas>
<embed>
<iframe>

<math>
<object>
<svg>
<video>

Interactive content

Interactive Content são elementos que fazem parte da interação de usuário.

<a>
<audio >
<button>
<details>
<embed>
<iframe>

<input>
<keygen>
<label>
<menu >
<object>
<select>
<textarea>
<video >



GINEAD



Semeando Conhecimento