



# Desenvolvimento Web com HTML, CSS e JavaScript



Acelera Thèos



# Resumo e exercícios

---

# Tags - Elementos básicos

---

`<html>`

Representa a raiz de um html. Todos os outros elementos devem ser descendentes desse elemento.

# Tags - Metadados do documento

---

**<base>** Especifica o endereço (URL) utilizada por todos os endereços contidos dentro de um documento. Máximo de 1 (um) <base>

**<head>** Providência informações gerais (metadados) sobre o documento, incluindo folhas de estilo (css), título da página, metas, scripts, etc.

**<link>** Relações entre o documento atual e um recurso externo. Este elemento é mais utilizado para vincular folhas de estilo (css).

**<meta>** Define qualquer informação de metadados que não podem ser definidos por outros elementos HTML.

**<style>** Contém informações de estilo. As informações de estilo (CSS) estão contidas dentro desse documento.

**<title>** Define o título do documento mostrado na barra de título de um navegador.

# Tags - Separação de conteúdo.

---

**<address>** Fornece informações de contato para seu ancestral mais próximo (article ou body). No segundo caso, ele se aplica ao documento inteiro.

**<article>** Tag que representa um artigo, um post, um comentário ou qualquer forma de conteúdo independente.

**<aside>** São representadas como barras laterais. Contém explicações laterais, glossário, etc.

**<footer>** Representa um rodapé para seu ancestral mais próximo.

**<header>** Representa um cabeçalho para seu ancestral mais próximo.

# Tags - Separação de conteúdo.

---

**<h1>** - **<h6>** Representa seis níveis de cabeçalho. O maior é o h1 e o menor é o h6.

**<hgroup>** Agrupa cabeçalhos de diferentes níveis para uma seção do documento (experimental).

**<main>** Define o conteúdo principal dentro do body.

**<nav>** Representa uma seção com links de navegação.

**<section>** Representa uma seção genérica contida em um documento HTML, geralmente com um título quando não existir um elemento semântico mais específico para representá-lo.

# Tags - Conteúdo textual

---

**<blockquote>** Indica que o texto incluído é uma citação.

**<dd>** Fornece detalhes ou uma definição mais completa do termo precedente (definido por <dt>) numa lista de descrições (<dl>).

**<div>** É um container genérico para conteúdo de fluxo, que de certa forma não representa nada.

**<dl>** Definition list engloba uma lista de pares de termos e descrições.

**<dt>** Definição de termo indica um termo na lista de definição. Este elemento pode ocorrer somente em um elemento filho de <dl>, geralmente seguido por <dd>.

# Tags - Conteúdo textual

---

**<li>** Representa um item de uma lista ordenada <ol> ou desordenada <ul>.

**<hr>** Representa um quebra temática entre elementos. Geralmente exibida como uma linha horizontal.

**<ol>** Representa uma lista ordenada.

**<pre>** Representa um texto formatado tipicamente exibido em uma fonte não proporcional.

**<p>** Representa um parágrafo.

**<ul>** Representa uma lista desordenada.



# Tags - Semânticas textuais inline

---

**<a>** Hiperligação / link.

**<i>** Normalmente representado como itálico.

**<abbr>** Representa uma abreviação e opcionalmente fornece uma descrição completa para ela se existir o atributo title.

**<b>** Representa um intervalo de texto estilisticamente diferente do texto normal. Não confunda **<b>** com **<strong>**, onde este representa um texto com importância.

**<br>** Quebra de linha.

**<dfn>** Representa uma instância de uma definição de um termo.

**<strong>** Dá ao texto uma forte importância.

# Tags - Semânticas textuais inline

---

**<dfn>** Representa uma instância de uma definição de um termo.

**<em>** Marca o texto em ênfase.

**<mark>** O elemento mark é utilizado para marcar parte do texto.

**<span>** Conteúdo genérico em linha.

**<wbr>** Representa uma posição no texto onde o navegador pode quebrar uma linha.

**<time>** Representa o tempo tanto no formato de 24hrs ou como uma data precisa no calendário.

**<cite>** Representa uma referência a um trabalho artístico.

# Tags - Imagem e multimídia

---

**<area>** Define uma região hot-spot em uma imagem, e, opcionalmente, associá-lo com um link.

**<audio>** O elemento audio é utilizado para embutir conteúdo de som em um documento HTML.

**<img>** O elemento img representa a inserção de imagem no documento.

**<map>** O elemento map é usado com o elemento <area> para definir um mapa de imagem.

**<track>** É usado como filho dos elementos de mídia (<audio> e <video>).

**<video>** O elemento video é utilizado para embutir vídeo em um documento HTML.

# Tags - Conteúdo integrado

---

**<embed>** Representa um ponto de integração para uma aplicação externa ou um conteúdo interativo.

**<iframe>** Representa um contexto de navegação aninhado, incorporando outra página HTML.

**<picture>** É um container usado para especificar múltiplos elementos <source> para um elemento específico <img> contido nele.

**<source>** Utilizado para especificar múltiplos recursos de mídia de elementos <picture>, <audio> ou <video>.

# Tags - Scripting

---

**<canvas>** Pode ser utilizado para desenhar gráficos utilizando scripts.

**<noscript>** Define uma seção de html a ser inserida se um tipo de script não é suportado pela página.

**<script>** É usado para referenciar ou incluir um script executável.

# Tags - Demarcando edições

---

**<del>** Representa uma parte do texto que foi excluída de um documento.

**<ins>** Para representar um texto novo que ficará no lugar do 'excluído' utilizamos o elemento <ins>.

# Tags - Conteúdo tabulado

---

**<caption>** Representa o título de uma tabela.

**<table>** Representa dados em duas dimensões ou mais.

**<td>** Define uma célula de uma tabela que contém os dados.

# Tags - Formulários

---

**<button>** Representa um botão clicável.

**<datalist>** Contém um conjunto de elementos `<option>` que representam as opções possíveis.

**<fieldset>** É usado para agrupar elementos.

**<form>** Representa uma seção que permite ao usuário submeter informação a um determinado servidor web.

**<input>** Este elemento inclui os atributos globais..

**<label>** Representa uma legenda para um item de uma interface de usuário.

**<legend>** Representa um rótulo para o conteúdo de seu ancestral `<fieldset>`.



# Tags - Formulários

---

**<meter>** Representa o valor escalar dentro de um intervalo conhecido como valor fracionário.

**<optgroup>** Cria um agrupamento de opções dentro do elemento <select>.

**<option>** Representa um item dentro de um <select>, <optgroup> ou <datalist>.

**<progress>** Elemento progress.

**<select>** Representa um controle que apresenta um menu de opções.

**<textarea>** Representa um controle de edição para uma caixa de texto.

# Tags - Elementos interativos

---

**<details>** Usado como uma ferramenta onde o usuário irá obter informações adicionais.

**<dialog>** Representa uma caixa de diálogo ou outro componente interativo (modal).

**<summary>** É utilizado como um sumário ou legenda para o conteúdo de um elemento.

# Sites interessantes / referências

---

<https://caniuse.com/>

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element>

<https://www.w3schools.com/tags/>

<https://www.devmedia.com.br/html-meta-tags-entendendo-o-uso-de-meta-tags/30328>

<http://html5test.com/>

# Exercícios

---

- Com base no que aprendemos aula passada, sobre uma estrutura HTML,
- 
1. crie um manual online, com um cabeçalho (Manual Online), um texto separado em parágrafos (inventar um texto qualquer) e 2 (dois) links que levam para as páginas: dicas.html e formulario.html

# Exercícios

---

2) com base no exercício anterior, vamos editar a página dicas.html, adicionando uma imagem com um texto alternativo com o nome da mesma, um heading (Dicas), uma lista ORDENADA com 5 dicas qualquer e 1 (um) link que voltaremos para a página anterior.

# Exercícios

---

3) com base no exercício 01, vamos editar a página formulario.html, criando um heading (Contato) e um formulário que precisamos enviar para 'sucesso.html'. O formulário deverá conter: Nome, sobrenome, sexo (Masculino ou Feminino), cidade (Maringá, Londrina, Curitiba, São Paulo e Rio de Janeiro), área de interesse (suporte, administrativo ou financeiro - pode selecionar mais de um) e motivo de contato. O formulário deverá conter também um botão que enviará o mesmo e que limpará todos os campos preenchidos.