



DESENVOLVIMENTO WEB 1

Prof. Michel Franco

Análise e Desenvolvimento de Sistemas





ESTRUTURA BÁSICA

<!DOCTYPE html>

Informa ao navegador que esse documento é do tipo HTML e sua versão. Quando está escrito apenas html, indica que é a mais recente

<html>

Representa a raiz do documento, serve com um container que engloba todos os outros elementos HTML.

<body>

É onde fica todo o conteúdo de texto, imagem e vídeos, em que o usuário vê e interage, nele os conteúdos são estruturados pelas demais tags do HTML.



ESTRUTURA BÁSICA

<script>

Esse elemento contém instruções de script ou aponta para um arquivo de script externo por meio do atributo src.

<head>

Compreende as informações do documento que serão interpretadas pelo navegador (metadados). Como por exemplo, título do documento, links para folhas de estilo etc.

<meta>

Define metadados, ou seja, informações sobre dados de um documento HTML. As <meta> tags vão dentro do elemento <head> e são usadas para especificar o conjunto de caracteres, o autor do documento, as configurações da janela de visualização etc.



ESTRUTURA BÁSICA

<link>

É uma tag vazia, que contém apenas atributos e faz a relação do documento HTML com recursos externos, é comumente usado para vincular uma folha de estilo externa, também é usada para definir o favicon da página (ícone da aba do navegador), como outros recursos.

<style>

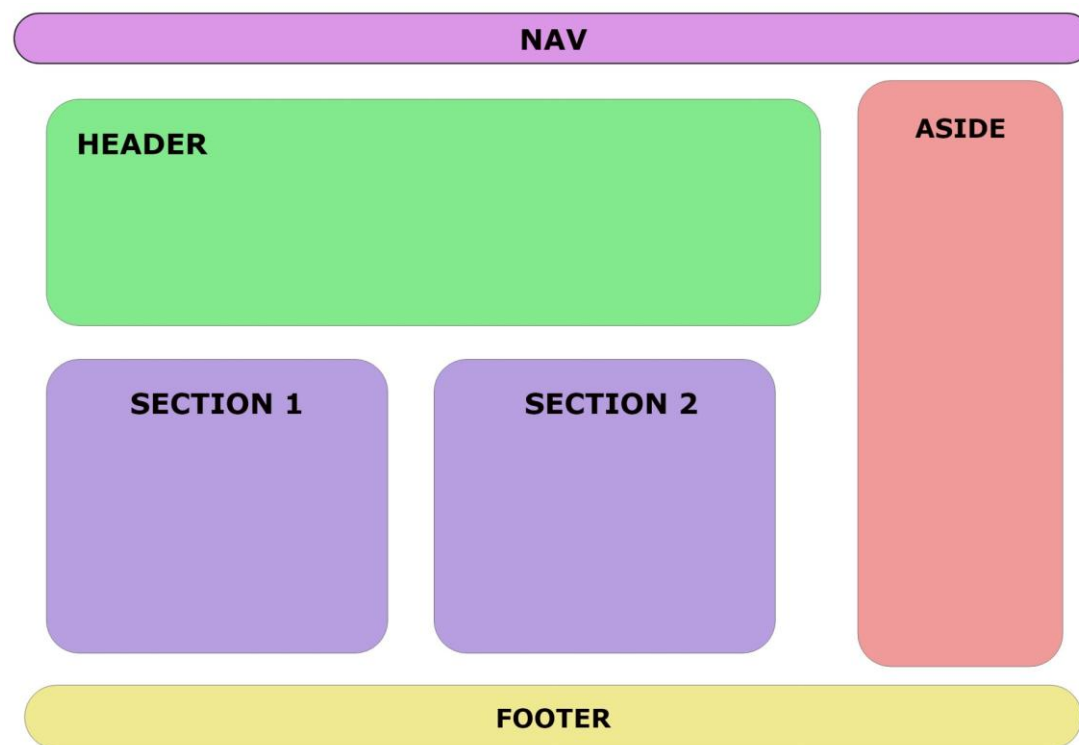
Essa tag é usada para declarar estilos (CSS) para um documento.

TAGS SEMÂNTICAS

Tags semânticas são tags que possuem um significado, que dão sentido a informação de texto ao navegador e buscadores, como por exemplo, utilizar a tag <header> para cabeçalhos ou <article> para dar um significado de artigo para aquele bloco de texto, até mesmo <p> para indicar que aquele texto é um parágrafo.

As principais são:

- <header>
- <main>
- <footer>
- <section>
- <article>
- <aside>
- <nav>
-
-
-





TAGS SEM SEMÂNTICA

As tags que não possuem semântica não definem um significado para aquele texto, normalmente são utilizadas apenas para fins de separação e estilização. Veja logo abaixo a lista de algumas tags sem semântica:

- <div>
-
-
- <i>



ELEMENTOS INLINE

"Inline" é uma categorização dos elementos do HTML, os elementos inline podem ser exibidos em nível de bloco ou outros elementos inline. Eles ocupam somente a largura de seu conteúdo.

Muito parecido com a tag sem semântica <div>, porém é um elemento em linha que atua como um container genérico para agrupar conteúdos de texto.

**
**

Essa tag produz uma quebra de linha em um determinado ponto do documento.
Exemplo de utilização:

<a>

É um elemento âncora que define um hyperlink, que vincula páginas web, arquivos, endereços de emails, ligações na mesma página. Essa tag com o atributo href, indica o destino do link. Também é possível criar âncoras para textos na mesma página com o href informando o id do elemento destino.



ELEMENTOS INLINE

Utilizada para colocar imagens no site, deve-se utilizar o atributo **src**, colocando entre as aspas o link ou caminho do arquivo.

<audio>

Utilizada para inserir áudios no site, tendo como principais atributos: **src**, recebendo como valor o link ou diretório do audio, **controls** caso queira que seja possível controlar o áudio, **autoplay** para definir que o áudio de tocar automaticamente quando entrar no site, **type** recebendo como valor o tipo do áudio.



ELEMENTOS BLOCK LEVEL

Os elementos em “nível de bloco” ocupam todo o espaço do seu elemento pai (container).

<header>

Define o cabeçalho da página, geralmente no cabeçalho identificamos o site, com a logo.

<main>

Compreende o conteúdo principal do corpo da página.

<footer>

Define o final da página ou conteúdo, o rodapé, geralmente colocamos contatos, redes sociais, endereço, informações “institucionais” no geral.

<section>

Dentro do conteúdo principal, essa tag compreende uma seção da página.



ELEMENTOS BLOCK LEVEL

<article>

Inclui um artigo da página, muito utilizado em blogs e páginas de criação de conteúdo, também indica o principal conteúdo de texto da página.

<aside>

Representa uma seção que faz referência a outro conteúdo da página, como uma definição, uma explicação extra, avisos, biografia do autor, ou seja um conteúdo complementar.

<nav>

Contempla o menu de navegação das páginas do site, e dentro inserimos a listas e links com a tag ``.

<div>

Assim como as outras tags, também funciona como um container, porém a grande diferença é que a div não tem valor semântico, é apenas uma divisão na página para fins de layout.



FORMULÁRIO

<form>

Essa tag indica que estamos iniciando um formulário, recebe como principais atributos **method** que recebe como valor o método http que esse formulário irá executar (get, post) e **action** que especifica para onde enviar os dados do formulário quando um formulário é enviado.

<input>

Um campo para que o usuário possa inserir algum texto, data, número, cor, etc... possui como principais atributos **type**, que recebe como valor o tipo do input.

<textarea>

Representa uma caixa de texto, útil quando você quer permitir ao usuário informar um texto extenso em formato livre, como um comentário ou formulário de retorno.



FORMULÁRIO

<button>

Um botão clicável, possui como principais atributos **type**, que caso receba **submit** como valor e esteja dentro de um formulário, irá submeter o formulário.

<label>

A tag label é importante para os campos de formulários. Ela especifica qual o "rótulo" do input (a que se refere o input, como por exemplo envolvê-la em um texto "Nome completo"), e ajuda na experiência do usuário durante a utilização e preenchimento do formulário.



ATRIBUTOS

Atributos HTML são palavras especiais usadas dentro da tag de abertura para controlar o comportamento do elemento. Os atributos HTML são um modificador de um tipo de elemento HTML.

class="NomeDaClasse"

Classes são como classificações de uma tag/elemento, para que no CSS estilizar uma tag específica, ou um conjunto de tags. Também é possível usar no JavaScript para selecionar uma tag específica

id="NomeDoid"

Identificar de forma única um elemento naquela página HTML... É utilizado para identificar destino de âncoras, labels e outras funcionalidades neste sentido.

ATRIBUTOS

src="Link ou diretório da mídia"

Comumente utilizado para indicar para a tag qual arquivo ou mídia utilizar. Recebe valores como links (<https://google.com/minhaimagem.jpeg>) ou o nome de um arquivo já presente no projeto (/minhaimagem.jpeg).

alt="Texto alternativo"

O atributo alt fornece informações alternativas para uma imagem se um 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).

href="Url"

Para a tag <a>, o atributo href especifica a URL da página para a qual o link vai.

target="blank"

Esse atributo abre o link do documento em uma nova janela ou aba.