

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS:

AGENDA 12

HTML (HYPertext MARKUP LANGUAGE) – Linguagem de Marcação de Hipertexto.

Botão direito do site > Exibir código fonte do site.

NOME DO ARQUIVO – Por padrão é utilizado o nome “index.html” para arquivos do tipo HTML e referenciá-lo como site principal. A extensão define que o texto é um código em HTML.

FRAMEKWORK – Framework Front-end ou “CSS frameworks” são **pacotes com código pré-escrito** e padronizado em arquivos e pastas. Frameworks CSS populares: Bootstrap, Foundation, Materialize.

WEB DEPLOY – “Fazer funcionar” sem problemas. Para web, as mais comuns são: Filezilla, Git, Jenkins.

TAGS – São espaços de marcações dos “textos” que dão a estrutura e a semântica para um site.

<!DOCTYPE html> - indica ao navegador que vamos utilizar o HTML em sua versão 5.

- **<html> </html>** - Tudo que compõe a estrutura de um site ficará aqui dentro. O navegador interpretará tudo que estiver dentro dessa tag como estrutura HTML;
- **<head> </head>** - Cabeçalho da página. Conjunto de informações do site (metadados). **<title> </title>**;
- **<title> </title>** - É o nome que aparece na aba do navegador;
- **<body> </body>** - Corpo da página. É toda a parte, de fato, visível que aparece em um site;
- **
** - cria uma break row (quebra de linha);
- **<h></h>** - header. Vai de h1 até h6. Tag para títulos e subtítulos. A tag h1 é, geralmente, um elemento que determina o principal assunto de um site (define um conteúdo).
- **<p> </p>** - Paragraph.
- **** - Image. Vem com o atributo src (Search) ou procurar onde é colocado o endereço da imagem que deve ser exibida. Src=”html-5.jpg”. Pode ser um arquivo local ou um link de uma imagem.
- **<figure> </figure>** - É uma tag que engloba e <figcaption> (texto)
- **<a>** - cria um link. Possui atributo href=”link_externo” Local do link que será aberto. Já o texto que vai escrito deve ir entre as tags.
- **<vídeo> </vídeo>** - insere vídeo na página.
- **<áudio></áudio>** - adiciona um áudio na página (estilo podcast)
- **<!--comentário -->** - Adiciona comentário em HTML.

ATRIBUTOS – São informações passadas dentro das Tags, esses atributos irão **alterar o comportamento** das tags ou notifique informações para os navegadores. Por padrão os atributos possuem **nome + valor**.

1. **Globais** – Funcionam em todas as tags.
2. **Específico** – Existem apenas em tags específicas.

ATRIBUTOS

- **LANG=”pt-br”** – define o idioma da página para Português do Brasil.
- **Metacharset=”UTF-8”** – Tag de meta dado (são dados sobre os dados da página). E o valor UTF-8 indica o formato de codificação de caracteres, ele é o padrão usado na internet (Unicode). Para cada caractere em uma página existe uma representação em byte na memória.

- **Meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"** – configuração da visualização da área visível da página. **width=device-width** define o tamanho da tela do dispositivo com a tela do dispositivo. E **initial-scale** define o zoom inicial.
- **meta http-equiv= "X-UA- Compatible" content= "ie=edge"** – Força o navegador a renderizar a página com a versão mais recente.
- **Src** – Search usado, geralmente, para vídeos, imagens ou mídias. Contem o endereço local ou link de uma mídia.
- **Alt ="html5"** – Alternative text. Serve para colocar um texto alternativo para leitores de tela que identifica a mídia. Ou quando uma imagem não é carregada / exibida esse texto será exibido
- **Target="_blank" ou "_self"** – Permite abrir um link em outra aba ou na própria aba.
- **Controls** – coloca controles de play, pause e volume para o vídeo.
- **Autoplay** – executa automaticamente um vídeo quando ele é carregado
- **Height** – define a altura do vídeo
- **Width** – define a largura do vídeo.

https://www.youtube.com/watch?v=SV7TL0hxmlQ&ab_channel=MatheusBattisti-HoradeCodar

(Matheus Battisti)

https://www.youtube.com/watch?v=VT2WyUx2jHE&ab_channel=KhanAcademyBrasil (Khan Academy Brasil)

https://www.youtube.com/watch?v=6fmob-VeAMo&ab_channel=KhanAcademyComputing (Khan Academy Computing)

<https://www.alura.com.br/apostila-html-css-javascript/> (Alura)

<https://pt.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-css#concept-intro> (Khan Academy Blog)

https://www.youtube.com/watch?v=am9HSgOPF9o&ab_channel=CursoDSCursoDS (GEEaD)