

Introdução ao HTML

HTML 5

O elemento é a base do html e tudo dentro do arquivo html é um elemento.

O elemento html começa com uma teg de abertura e essa teg pode ter um atributo, depois temos o conteúdo do elemento e no fim a teg de fechamento.

Estrutura básica HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta>
<title></title>
</head>
<boby>
</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html> : Não é um elemento html mais inicia a estrutura pois informa ao navegador o que está sendo escrito.

<html> abri a teg do elemento e todo conteúdo está dentro dele.

<head> dentro de head haverá meta informações pode ser a teg meta e a teg title.

<body> estará o conteúdo da página

Estrutura básica exemplo 01

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset "utf - 8">
    <title>Anderson Luiz</title>
  </head>
  <body>
Anderson Luiz
  </body>
</html>
```

Entendendo o que é semântica

Semântica

`<section>` Seção genérica de conteúdo pode ser uma lista de arquivos.

`<header>` pode ser o cabeçalho da página ou de parte da página, pode ser um cabeçalho de um section

`<article>` Representa um conteúdo relevante dentro da página, exemplo um artigo de um blog

`<aside>` representa um conteúdo relacionado, como o conteúdo principal da página é representado por uma barra lateral exemplo biografia de um autor ou links relacionados.

`<footer>` Pode ser o rodapé da página ou de parte da página, pode ser o rodapé de um article ou de um section.

`<h1>` - `<h6>` Não foram criados na versão html 5, representa a importância de um título na página. o h1 pode ser o título da página, o h2 o título de um section, o h3 o título de um artigo.

OBS. Só pode ter um `<h1>`-`<h6>` por página.

Estrutura html exemplo 02

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset "utf - 8">
    <title>Anderson Luiz</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Anderson Luiz</h2>
    </header>
    <section>
      <header>
        <h2>Post</h2>
      </header>
      <article>
        <header>
```

```
<h3>Post 01</h3>
</header>
</article>
</section>
<footer></footer>
</body>
</html>
```

Links e textos

O html foi criado originalmente para compartilhar textos e documentos.

o elemento <h1> - <h6> são essenciais, para identificar visualmente a importância e localização de seções de texto na página.

TEXTO

Elemento <p> é usado para textos maiores e mais densos. O elemento <p> representa um parágrafo mas não suporta só texto, suporta links, imagens, códigos, vídeos e vários tipos de outro conteúdo.

LINKS

Elemento <a> elemento importante, pode ser considerado como uma âncora, que interliga vários conteúdos na web.

O elemento <a> tem vários atributos mas vai ser abordado apenas dois por enquanto.

domínio é o hiperlink para onde sua âncora está apontado, pode ser uma página no seu site ou um site externo, pode apontar para emails e telefones, para isso tem-se que colocar um prefixo de email o "mailto:" e o telefone é o "tel".

ex:linkedin

ex:E-mail

Link serve para indicar como esse link vai ser aberto, agora só vai ser mostrado um valor o "_blank". que informa a página para abrir o link em uma nova aba.

Imagens

Elemento elemento que representa imagem, é um elemento sem tag de fechamento, só tem dois atributos próprios "src" e "alt".

O "src" guarda o caminho da imagem pode ser uma imagens dentro do seu próprio site ou em outro local ele é obrigatório.

O "alt" mesmo não sendo obrigatório ele é recomendado pois melhora a sensibilidade, mostra a descrição da foto quando ela não é carregada e leitores de tela usam essa descrição para mostrar para os usuários o que que aquela imagem significa.

Listas

Para agrupar coleção de itens, tem três elementos(atributos): “ul”, “ol”, “li”.

O elemento “ul” representa uma lista que a ordem dos itens não é importante.

O elemento “ol” a ordem dos itens na lista é importante, podem ser representadas por números, letras ou algarismos romanos

O elemento “li” é um item da lista.