**HTML5**

HTLM5 é uma linguagem de programação que auxilia na criação de Websites, ele é um assistente poderoso onde podemos inserir textos, imagens, vídeos, áudios e vários outros formatos dentro do site, para isso, usamos elementos do HTML.

Um elemento HTML é formado por sua tag ( <> ) de abertura, conteúdo da tag e fechamento.

A primeira linha do código HTML é a <!DOCTYPE html>, pode parecer um elemento, mas ela funciona como uma mensagem ao navegador informando que estamos utilizando arquivo HTML5.  
Os elemento vem logo abaixo dessa primeira linha de código.

<html>

A tag hmtl é a raiz do documento, todos os elementos devem estar contidos nela.  
É informado ao navegador o idioma que utilizamos através do atributo *lang*, no caso, o pt-BR.

<head>

Nessa tag nós colocamos todos os elementos que serão lidos pelo navegador, como por exemplo, os metadados.  
A codificação mais comum é a charset UTF-8.

<body>

Essa tag mostrará todo o conteúdo que o usuário verá na tela de seu website, como fotos, textos, vídeos, etc.

**Semântica.**

* <section>  
  Representa uma seção genérica de conteúdo, como uma lista de artigos,por exemplo.
* <header>  
  Pode servir como titulo de sua página ou de sua <section>
* <article>  
  Representa um conteúdo relevante, com algum artigo de um blog ou links uteis.
* <aside>  
  Representa um conteúdo relacionado ao conteúdo principal.
* <footer>  
  Pode ser útil como rodapé.
* <h1>-<h6>  
  Usado para tamanhos de textos, mais útil para títulos.

**Textos e links.**

Para a utilização de textos mais complexos e/ou links, utilizaremos o elemento <p> da seguinte forma:  
**<p>Conteúdo.</p>**

Essa tag também suporta imagem, vídeo, cortes e outros tipos de conteúdo.

**Tags para links.**

Para utilização de links, e-mails ou telefones dentro de um conteúdo, devemos utilizar as seguintes tags:

<a>link<a>

* <a href=”link de alguma página”>nome da página</a>  
  Útil para informar o link de alguma página.
* <a href=”malito:SEU EMAIL”>E-mail</a>  
  Útil para informar o seu email.
* <a href:<tel:SEU TELEFONE>>Telefone</a>  
  Útil para informar o seu telefone.
* <a target=”\_blank”>link</a>  
  Ele informa o link de algum site e abre uma nova aba para ele.

**Tag para imagens**

<ima>

<img src=”img/avatar.jpg”>

<img alt=”Foto de alguma coisa”>

**Listas**

* <ul>  
  Representa uma lista em que a ordem dos itens não é importante.
* <ol>  
  Representa uma lista em que a ordem dos itens é importante
* <li>

É um item dessa lista