**Conceitos básicos do HTML**

* Client Side são programas que rodam na máquina do cliente (HTML, CSS, JavScript e XML);
* Server Side são os programas que rodam no servidor (linguagens como PHP, ASPX, JSP, Banco de dados), pois através dessas linguagens são gerados arquivos que somente o computador pode ler;
* HTML – linguagem de marcação de hipertexto. Tem como função distribuir informação globalmente;
* Ferramentas gratuitas para desenvolvimento web: Microsoft Expression Web 4, Brackets, Bloco de notas (nesse caso salvar o arquivo com a extensão HTML ou HTM), NetBeans ou Notpad++ (Visual Studio Code também é gratuito e muito melhor);
* O W3C é o órgão responsável por desenvolver padrões para a Web;
* Tag = marcas;
* Um elemento é formado por tag, atributos, valores e filhos;
* Os marcadores de HTML não são case sensitive, ou seja, escrevendo com maiúsculas ou minúsculas, ele vai entender e aplicar o solicitado;
* <meta> - define propriedades da página, como codificação dos caracteres, descrição da página, autor etc. O atributo name e content são para dar informações pertinentes a página. Essas informações são utilizadas pelos mecanismos de buscas para retornar o resultado da pesquisa;
* <script> - local onde é definido a programação de funções com scripts (JavaScript por exemplo);
* Motores de renderização é um mecanismo utilizado pelos navegadores para ler as informações de estilo da Web. Os principais são: WebKit (mais compatível com HTML5. Safari e Chorme tem essa tecnologia), Gecko (Firefox, sigla Moz) e Trident (Internet Explorer, sigla MS);
* Opera, sigla O nas CSS;

Texto

Descrição gerada automaticamente

* <button id=”btnBotal”> </button>: comando para fazer um botão;
* Atividades e exemplos de HTML: [Exemplos de HTML (w3schools.com)](https://www.w3schools.com/html/html_examples.asp);
* É importante fechar as tags corretamente para facilitar a renderização do arquivo.

**Introdução HTML5 e Principais Tags de Estrutura**

**Formulários e Vídeos**

**Aplicando Estilo à Estrutura do Documento**

**Layouts**

**Introdução CMS**