HTML5 && CSS3 – Alura

Parte 1 – A primeira página da Web

1. **Aula 1:**
   1. Uma página web tem seu conteúdo em HTML: “Hyper text marcation language” – linguagem de marcação de texto.
   2. O formato de uma tag é *<tag>*
   3. Para utilizar uma tag, é necessário indicarmos onde se iniciam e onde terminam. Para indicar a finalização da tag, usamos ela novamente, mas somada a uma “/”, ou seja, *<h1>Título</h1>*.
   4. As tags que usaremos nesse texto base da primeira aula são:
      1. <h> (heading): Título do conteúdo – Possui 6 níveis:
         1. <h1>: Para o primeiro título da página;
         2. <h2>:
         3. <h3>:
         4. <h4>:
         5. <h5>:
         6. <h6>:
      2. <p> (paragraph): Usado para colocar parágrafos de textos.
      3. <strong> (forte/negrito): É uma tag semântica usada para deixar as palavras ou frases dentro delas com uma tonalidade mais forte, dando destaque.
      4. <em> (ênfase): Usada para dar ênfase em um parágrafo u palavra, ao utilizar essa tag, você determina que tudo o que estiver dentro está em itálico.
2. **Aula 2:**
   1. Para que o navegador renderize a nossa página da forma correta, não basta que coloquemos .html na hora de salvar o arquivo, existem outras tags de marcação que precisamos acrescentar no nosso código para que isso se torne explícito.
   2. Nós precisamos deixar claro para o navegador que estamos trabalhando cm HTML5, portanto, temos tags específicas para ter certeza que o navegador não irá interpretar a nossa página como HTML3.
   3. As tags que utilizaremos nessa aula são:
      1. <!DOCTYPE html>: Esta tag declara para o navegador que estamos utilizando a última versão do html, dessa forma ele irá interpretar a página corretamente. Não precisa ser fechada como as outras tags por não ser uma tag de conteúdo.
      2. <html>: Tag estrutural que serve para marcar tudo o que é o html que vai ser renderizado no navegador a partir dessa página. Como as outras tags de conteúdo, precisamos fechar essa tag, colocando </html> no final do documento, literalmente depois de todo o resto que está no meio da página.
         1. Dentro desta tag colocamos um parâmetro para identificar em qual idioma essa página se encontra. O parâmetro que utilizamos é o *lang=”pt-br”*. Parâmetros são colocados dentro dos <> junto com as tags correspondentes.
      3. <meta>: Tag usada para indicar qual o idioma e acentuações estamos utilizando nessa página, dessa forma, o navegador pode exibi-la corretamente independentemente do navegador e de onde a página for aberta.
         1. O parâmetro que vamos utilazar para que as acentuações fiquem corretas na página é o *charset=”UTF -8”*- este é o dicionário que estamos utilizando para a nossa página, dicionário utf-8 especificado pelo parâmetro charset.
         2. Essa tag no geral, independentemente do parâmetro que esteja junto com ela, será sempre colocada abaixo da tag <html>.
         3. Essa não é uma tag de conteúdo, portando, não precisa ser fechada em algum momento.
      4. <title>: Tag usada para determinar o título de uma página, o que fica na guia, lá no topo do navegador.
      5. <head>: Tag usada para classificar e colocar todas as tags informativas para a página, como a tag <meta>, <title>, dentre outras.
      6. <body>: Tag usada para colocar todo o conteúdo que será exibido na página, como o <h1>, <p>, dentre outras tags e conteúdos escritos.
3. **Trabalhando com CSS:**
   1. Taduzindo: Folha de estilo em cascata.