**Curso em Video – Youtube**

**HTML5 e CSS3**

**Capítulo 11**

**Aula 01 e 02**

**Imagens Dinâmicas e que se adaptam sozinhas**

* Ele criou uma imagem no gimp com tamanhos diferentes:
  + Para celular: img 300x300 com 80 de resolução;
  + Tablet: img 700x700 com 80 de resolução;
  + Notbook: img 1000x1000 com 80 de resolução;
* Para usar desta tática (imagens dinâmicas) é necessário que as imagens que serão utilizadas possuam tamanhos diferente. A mesma imagem desejada você irá alterar suas dimensões (pode usar os padrões acima) em duas ou mais vezes.
* É importante pensar na experiência do usuário, pois, se o mesmo tiver muito trabalho para visualizar as coisas dentro do site, o mesmo pode ir embora do site e o google possui um algoritmo que consegue visualizar isto e desvaloriza o site, não indicando (mostrando) para os outros.
* A imagem com dimensão maior será a padrão usada dentro da tag <img>
* Para fazer a dinâmica, será usado as tag’s:
  + Primeiro: tag - <picture>
    - Todas as tags necessárias ficarão dentro dela, inclusive a tag <img>
    - Esta tag <picture> abre a possibilidade de se usar uma outra chamada de <source>. São vários os tipos de source que podem ser usados.
  + Segundo: tag - <source> com os parâmetros media=””, srcset=”” e type=””
    - Parâmetro media – Por padrão ele trás “(min-width:). Devemos alterar o min por max. E após o : (dois pontos) devemos colocar o tamanho em pixels desejado:

Ex: media="(max-width: 700px)"

* + - Parâmetro srcset – Neste parâmetro será colocado o caminho da foto (lembrando que será a mesma foto, porém, com uma dimensão menor) desejada. OBS: O Ctrl+space não funciona aqui, o caminho terá que ser digitado.

Ex: srcset="img/foto-p.png"

* + - Parâmetro type – Neste parâmetro será indicado o tipo/extensão do arquivo (png, jpg,...). OBS: A palavra image dentro das aspas vem padrão, será necessário colocar a / + o tipo do arquivo.

Ex: type="image/png">

No exemplo abaixo foi usado uma imagens com nomes P,M e G para mostrar visualmente a alteração quando se aumenta e diminui a janela do site.

    <picture>

        <source media="(max-width: 700px)" srcset="img/foto-p.png" type="image/png">

        <source media="(max-width: 1000px)" srcset="img/foto-m.png" type="image/png">

        <img src="img/foto-g.png" alt="foto flexível">

    </picture>

Como fica:





