

Programação I

Incluindo imagens

Profª Úrsula Lisboa Fernandes Ribeiro

Imagens

- Existem vários formatos de imagens: .gifs, .jpg, .bmp, .png, entre outros.
- Os formatos mais usados são .gif, .jpg e .png, pois, geralmente, ocupam menos espaço de armazenamento.

Formato GIF

- Os arquivos do tipo gif (*Graphics Interchange Format*) são adequados para logotipos, faixas, desenhos etc. Não são apropriados para imagens fotográficas, pois permitem imagens com no máximo 256 cores.
- Oferecem a opção de transparência de 1 única cor, o que significa que você pode fazer com que uma determinada cor da imagem desapareça, permitindo que o fundo de uma página *web* seja visto através de parte da imagem.
- Podemos ter imagens *gifs* animadas.

Formato JPG

- É o formato o ideal para fotografias. É um formato bem popular na internet por aliar duas características importantes: oferece um bom nível de qualidade de imagem e gera arquivos de tamanho pequeno quando comparado a outros formatos, facilitando o seu armazenamento e a sua distribuição.
- **É um formato que utiliza compressão de imagens. Compressão consiste na eliminação de dados redundantes nos arquivos.**

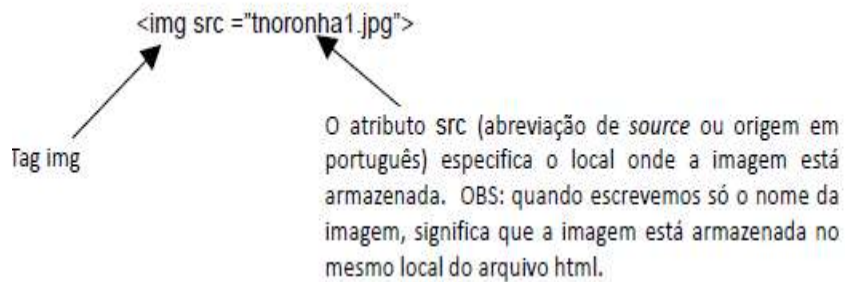
Formato PNG

- É um formato que surgiu em 1996 como substituto para o formato GIF. A criação do formato foi motivada, em grande parte, pela restrição de patente existente no algoritmo do formato GIF.
- O PNG permite fundo transparente e compressão sem perda de qualidade. Suporta milhões de cores, não apenas 256 como o formato *gif*, sendo assim, uma ótima opção para imagens fotográficas

Colocando imagens na página

Para inserir uma imagem em uma página, devemos utilizar a *tag*:

``



Dimensionando imagens

Há dois atributos do elemento `` que devemos conhecer: `width` e `height`.

Eles podem ser usados para informar ao *browser* o tamanho de uma imagem na página.

`width` ==> especifica a largura da imagem. Seu valor é medido em *pixels*.

`height` ==> especifica a altura da imagem. Seu valor é medido em *pixels*.

Redimensionando

Para redimensionar a imagem escrever...

```

```



Não é a melhor forma de dimensionar uma imagem!

Atributo alt

O atributo **alt** é usado para fornecer uma descrição textual alternativa.

O texto alternativo permite a um deficiente visual escutar a informação contida no atributo "ALT" da imagem, utilizando um sintetizador de voz.

```

```