Imagens HTML & CSS

Professores:

Carla Plantier Message – <u>cpmessage@unoeste.edu.br</u>

Tamiris Malacrida - tamiris@unoeste.edu.br

Fúlvio Fanelli - fulvio@unoeste.br

Cristiane Maciel Rizo - cris@unoeste.br

Cássia Alves Perego - cassia@unoeste.br

Silvio Carro - silvio@unoeste.br



Imagens HTML

- Os formatos de imagens mais usados e aceitos pela WEB são:
- JPG, GIF, PNG e SVG:
 - JPG (Joint Photographic Experts Group)
 - GIF (Graphics Interchange Format)
 - PNG (Portable Network Graphics)
 - SVG (Scalable Vector Graphics)
- Para exibir imagens é utilizada a tag:

```
<img src="unoeste.png" alt="Logotipo da UNOESTE"/>
```

Atributos:

- src: é a URL do arquivo da imagem.
- alt: define um texto alternativo para a imagem, mostrado quando a imagem não puder ser apresentada.
- height (altura) e width (largura): customizar o tamanho da imagem em pixels.

Imagens HTML

- Se não for especificada a altura e largura da imagem, o navegador assume seu tamanho original.
- Ao especificar somente o atributo width, não especificando height, o navegador ajusta automaticamente a altura proporcionalmente à largura.
- Exemplo:

Imagens + CSS: alinhamento horizontal

- A propriedade margin definida para "0 auto" indica que as margens superiores e inferiores do seletor serão de 0; e as margens da direita e esquerda serão "automáticas", ou seja, o browser irá calcular o espaço que o seletor está ocupando no controle ao qual pertence e dividirá por 2, centralizando a imagem.
- Exemplo:

```
.centraliza{width: 500px; margin: 0 auto; display: block;}
```

A declaração display: block faz com que o elemento HTML seja renderizado como bloco, tal como os parágrafos e os cabeçalhos o são.

Podemos centralizar uma página ou elementos HTML de bloco.

Imagens + CSS: alinhamento vertical

- Alinhamento vertical de uma imagem em relação ao texto: vertical-align: modo-de-alinhamento;
- Os valores para a propriedade são:
 - top o topo da imagem alinha com a linha top.
 - text-top O topo da imagem alinha com a linha text-top.
 - baseline Este é o alinhamento padrão.
 - middle O ponto médio da imagem alinha com a linha baseline.
 - text-bottom A parte inferior da imagem alinha com a linha text-bottom.
 - bottom A parte inferior da imagem alinha com a linha bottom.
 - **sub** A parte inferior da imagem alinha com a linha baseline do conteúdo subscrito (ainda que não haja subscrito no texto).
 - **super** A parte inferior da imagem alinha com a linha baseline do conteúdo sobrescrito (ainda que não haja sobrescrito no texto).

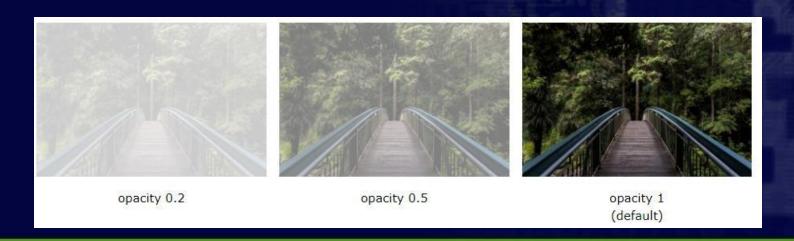
Elemento HTML (HTML5)

 <figure>: área destinada para conteúdos como imagens, ilustrações, diagramas, fotos, gráficos, videos, linha de código e similares.

```
<figure>
<figcaption>Gráfico: Média da turma</figcaption>
    <img src="grafico.png" alt="Média da turma"/>
</figure>
```

Imagens + CSS: Transparência

- Propriedade:
- opacity: 0.65 Previsto nas CSS3 já é suportado atualmente pelo Chrome, Firefox, Ópera, o valor da opacidade varia de 0 a 1;
- -moz-opacity: 0.65 Declaração proprietária para servir navegadores Mozilla, o valor da opacidade varia de 0 a 1;
- filter: alpha(opacity=65) Declaração proprietária para servir navegadores IE o valor da opacidade varia de 0 a 100.



Imagens + CSS: background

 Para definir uma imagem a ser usada como padrão de fundo usa-se a propriedade

background-image:

```
background-image: url("fipp.gif");
```

- · background-color
- background-image
- · background-repeat
- · background-attachment
- · background-position

Imagens + CSS: background

- Existe uma propriedade que permite definir como a imagem irá preencher o espaço do padrão de fundo: background-repeat.
- Possíveis valores:
 - no-repeat: imagem n\u00e3o deve ser repetida.
 - repeat-x: para repetir a imagem no sentido horizontal do elemento HTML ao qual ela está associada.
 - repeat-y: para repetir a imagem no sentido vertical do documento, até atingir a margem sua margem inferior.
 - repeat: para repetir a imagem tanto horizontal como verticalmente, preenchendo toda a área de visualização do elemento.
- Se esta propriedade n\u00e3o for especificada, o browser adotar\u00e1o o valor default repeat.

Imagens: rolagem

- É possível controlar se a imagem irá acompanhar a rolagem da tela ou permanecerá fixa através da propriedade background-attachment.
- Possíveis valores:
 - Scroll: quando a imagem acompanha a rolagem da tela (padrão).
 - Fixed: quando a imagem não acompanha a rolagem da tela

Imagens + CSS: posição

 É possível controlar a posição da imagem dentro do elemento HTML através da propriedade backgroundposition:

background-position: coordenada-horizontal coordenada-vertical;

 Exemplo: os valores 30px 10px para coordenada, indicam que o canto superior esquerda da imagem deve estar a 30px da borda esquerda da área de visualização e a 10px da borda superior desta mesma área.

Mais informações sobre imagem: <u>Documentação Oficial da W3C sobre a tag </u>