

# Construção de páginas web

Fundo de uma página

# Definição do fundo da página

- Pode ser feito através:
  - Atribuição de uma cor
  - Atribuição de uma imagem
- Utilizando uma imagem:
  - A imagem é repetida até preencher a totalidade da área
- Utilizando uma imagem e uma cor:
  - A imagem sobrepõe-se à cor
  - A cor é visível durante o carregamento da imagem

# Definição do fundo da página

- A definição do fundo da página é feita na *tag BODY*
  - Atributos utilizados:
    - **Bgcolor**
    - **Background**
  - Bgcolor
    - Define a cor
  - Background
    - Define a imagem de fundo

# Definição do fundo da página

- Exemplo:
  - `<body bgcolor="#000000" background="im1.jpg">`
    - Está definida uma cor de fundo
    - Está definida uma imagem (im1.jpg)

Texto nas páginas

# Formatação do texto – estilos e efeitos

Tag	Resultado
<b>	<b>Texto a negrito</b>
<big>	Texto grande
<em>	<i>Texto itálico Sombreado</i>
<i>	<i>Texto itálico</i>
<small>	Texto pequeno
<strong>	<b>Texto grande negrito</b>
<sub>	Texto inferior à linha
<sup>	Texto superior à linha
<ins> ou <u>	<u>Texto sublinhado</u>
<del>	<del>Texto rasurado</del>

# Uso de cores

- Relembrar:
  - Códigos das cores em HTML têm por base a codificação RGB
  - Podem ser referenciadas de 3 maneiras:
    - Pelo **nome da cor** em inglês (black)
    - Pelo **sistema de numeração hexadecimal** (#FFFF00;)
    - Pelo **sistema de numeração decimal** (rgb(2,255,0))

# Uso de cores

- A capacidade cromática em documentos HTML é limitada
- Apenas podem ser visualizadas 216 cores
  - **Cores seguras**



Imagens

# Uso de imagens

- Em HTML podem ser utilizados variados formatos de imagens
  - Para obter mais eficiência e tamanho menor, são utilizados:
    - JPG
    - GIF
    - PNG

# Inserir imagens

- A inserção é feita através da tag:
  - **<img>**
  - Não tem tag de fecho
  - Atributo mais importante:
  - **Src** – especifica a localização da imagem que se pretende mostrar
  - ``
  - ``

# Inserir imagens

- As imagens pode ser referenciadas através:
  - Da especificação do caminho da imagem
    - Devem colocar-se as imagens na mesma pasta do ficheiro que se está a construir.
    - Exemplo:
    - Src="imagem.jpg"
  - Da especificação do caminho da imagem com base no endereço URL de acesso:
    - Exemplo:
    - Src="http://www.servidor.dom/imagens/imagem.png"

# Inserir imagens

- **Alinhamento das imagens:**
  - É o alinhamento da imagem em relação aos elementos circundantes
  - Atributo: **align**
  - Dentro da tag `<img>`

# Inserir imagens

Atributo	Descrição
Left	Alinhamento da imagem à esquerda
Right	Alinhamento da imagem à direita

O texto fica moldado à sua volta

# Inserir imagens

Atributo	Descrição
Top	Alinha o topo da imagem pelo elemento mais acima da linha
Middle	Alinha o centro vertical com a linha de texto
Bottom	Alinha a parte de baixo da imagem com a parte de baixo dos outros elementos
Absmiddle	Centra a imagem no centro do texto
Texttop	Alinha o topo da imagem com o topo do texto
Baseline	Alinha a imagem pela base dos outros elementos
absbottom	Alinha a parte inferior da imagem pelo elemento mais abaixo da linha

# Inserir imagens

- **Altura e largura das imagens:**
  - Estes atributos servem para definir as dimensões de imagens
  - Atributos
    - **Height** - altura
    - **Width** – largura
  - Os valores podem ser em % ou pixels
  - As dimensões reais não são alteradas



# Inserir imagens

- **Alternativas em texto:**

- Quando não é possível mostrar uma imagem

- Podemos definir um texto
    - É apresentado quando a imagem não é visível
    - Ou
    - Quando o ponteiro do rato passa sobre a imagem

- Atributo:

- **Alt**
    - Exemplo:
    - ``

# Inserir imagens

- **Colocar um contorno numa imagem:**
  - Para destacar uma imagem, pode ser colocado um contorno à sua volta
  - Atributo:
    - **border**
    - É necessário especificar a espessura do contorno
      - 0 → sem contorno
      - 1 → contorno fino.
      - ...
    - Exemplo: ``