



Introdução ao HTML

Imagens

Telemédia

Grupo de Comunicações por Computador



Sumário

- Imagens em HTML
- Texto Alternativo
- Alinhamento
- Margens
- Redimensionar Imagens



Imagens em HTML

- Para inserir uma imagem basta usar a etiqueta `` da seguinte forma: ``. As imagens podem ser dos seguintes formatos:
 - XBM (BMP)
 - GIF
 - JPG
 - PNG



Imagens em HTML

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```



Texto Alternativo

- O texto alternativo deve ser indicado por diversos motivos:
 - Existem browsers que não são capazes de exibir imagens;
 - Em ligações lentas, o utilizador pode não desejar visualizar as imagens para que os documentos sejam carregados mais rapidamente;
 - Permitir melhor acessibilidade a utilizadores com deficiências visuais (cegos, amblíopes e daltónicos);
 - Exibir o texto alternativo como *tip text*.



Texto Alternativo

- O texto alternativo é obtido indicando o atributo alt="texto" nas imagens.

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```



Alinhamento do Texto

- O texto pode ser disposto de várias formas em relação às Imagens:
 - Texto alinhado com o topo da imagem;
 - Texto alinhado com o meio da imagem;
 - Texto alinhado com o fundo da imagem;
 - Imagem do lado esquerdo da página (por omissão);
 - Imagem do lado direito da página;
 - Texto colocado antes da imagem irá ser apresentado à esquerda da imagem;
 - Texto colocado depois da imagem irá aparecer à direita da imagem;



Alinhamento de Imagens

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  Estudante
</body>
</html>
```



Alinhamento de Imagens

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  Estudante
</body>
</html>
```



Alinhamento de Imagens

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  Estudante
</body>
</html>
```



Alinhamento de Imagens

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  Estudante
</body>
</html>
```



Alinhamento de Imagens

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  Estudante
</body>
</html>
```



Alinhamento de Imagens

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  Estudante<br/>
  
</body>
</html>
```



Alinhamento de Imagens

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  
  <br/>
  Estudante
</body>
</html>
```



Margens das Imagens

- É possível definir margens nas imagens através dos atributos:
 - `vspace` - margem vertical;
 - `hspace` - margem horizontal;



Alinhamento de Imagens

```
<html>
<head>
  <title>Exemplo da Inserção de uma Imagem</title>
</head>
<body>
  
  Texto 1<br/>
  Texto 2
</body>
</html>
```



Redimensionamento de Imagens

- As imagens devem ser redimensionadas com um programa de **edição de imagem** porém existe a possibilidade de controlar as dimensões das imagens quando apresentadas pelo browser.
- O redimensionamento é feito recorrendo aos atributos **width** e **height**.



Redimensionamento de Imagens

- Se apenas um dos atributos é indicado as proporções das imagens são mantidas

```
<html><head><title>Redimensionamento de Imagens</title> </head>
<body> <h2>Redimensionamento de Imagens</h2>  Imagem com altura de 200 pixeis</body>
</html>
```



Redimensionamento de Imagens

- Indicando os dois atributos as proporções podem ser alteradas

```
<html><head><title>Redimensionamento de Imagens</title> </head>
<body> <h2>Redimensionamento de Imagens</h2>  Imagem com altura e largura de
200 pixeis</body> </html>
```



Redimensionamento de Imagens

- As dimensões das imagens podem ser valores relativos às dimensões da página

```
<html><head><title>Redimensionamento de Imagens</title> </head>
<body> <h2>Redimensionamento de Imagens</h2>  Imagem ocupando 50% da página</body> </html>
```



Redimensionamento de Imagens

- As imagens podem também ser usadas nos links

```
<html><head><title>Links com Imagens</title> </head> <body>
<h2>Exemplo de Links com Imagens</h2>
  <a href="http://telemedia.di.uminho.pt">      
</a>      Imagem ocupando 50% da página</body> </html>
```