

HTML

Vitor Vaz da Silva

Paula Graça

Escrita

- Editor de Texto
 - Guarda exactamente o que se escreve
- Processador de Texto
 - Guarda texto e os seus atributos
 - WYSIWYG – O que se vê no ecrã é o que fica impresso na impressora

Escrita

Notepad

**Bloco de
Notas**

WordPad

**NotePad+
+**

Adobe

Word

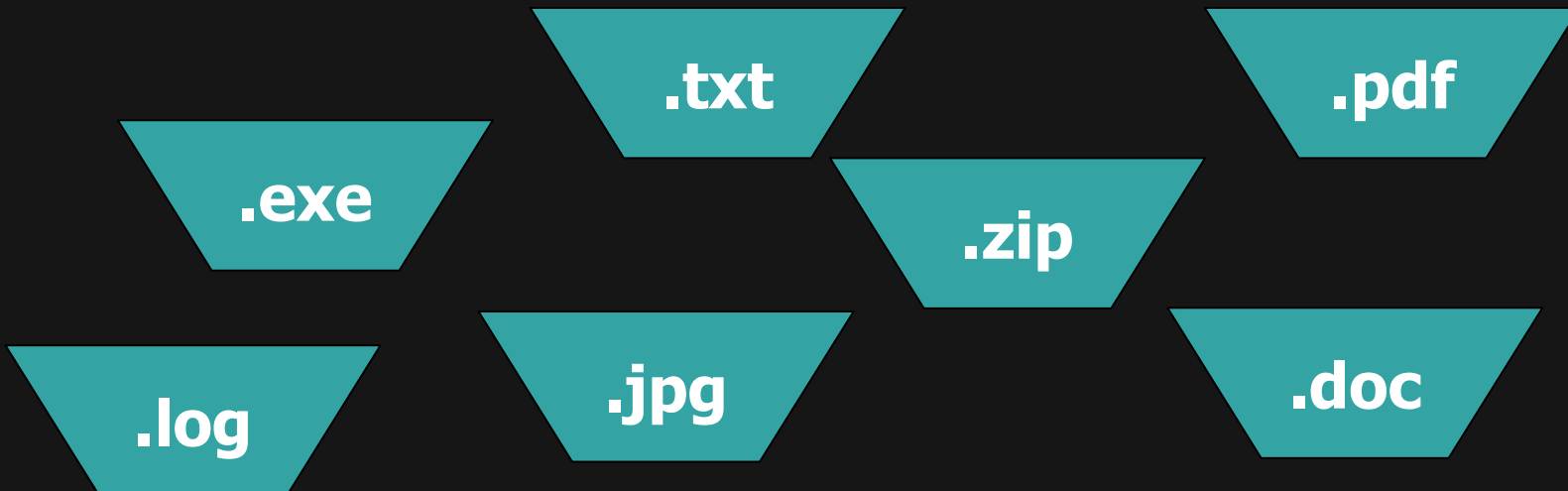
**Dreamwea
ver**

Front Page

**Programmer's
Notepad**

Ficheiros

- Nome [. extensão]
 - Forma como fica guardada a informação num computador.
- A extensão, é apenas uma indicação!



Browser

- Permite visualizar uma página em html
- HyperText Markup Language

Konqueror

SeaMonkey

FireFox

Netscape

Safari

Opera

Internet Explorer

Estrutura Básica de uma Página

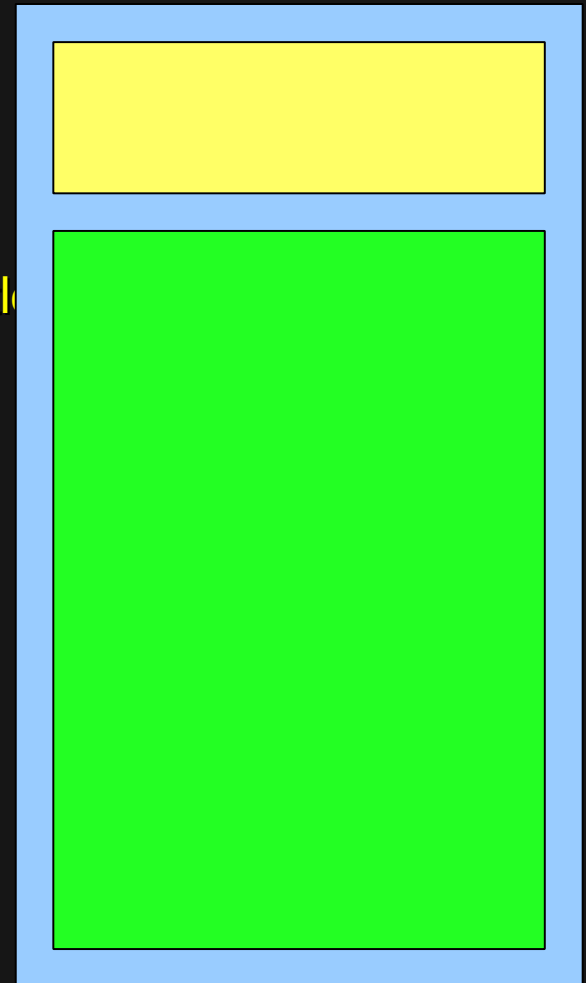
■ Tipo de Tags

- `<html> ... </html>`
 - Delimita a página inteira html
- `<head> ... </head>`
 - Delimita a informação de identificação da página, tal como o título que é transferido para o browser e motores de pesquisa
- `<title> ... </title>`
 - Delimita o nome da página que aparece no topo da janela do browser
- `<body> ... </body>`
 - Delimita o conteúdo da página a mostrar no browser

Estrutura Básica de uma Página

Teste.htm

```
<html>  
  <head>  
    <title>A minha primeira página</title>  
  </head>  
  <body>  
    Esta é uma página muito básica HTML.  
  </body>  
</html>
```



Estrutura Básica de uma Página

- Ficheiros **HTML**
 - nome.html ou .htm
 - **Tags**
 - comandos ou códigos que indicam como mostrar o conteúdo da página

<html> ... </html>

<header> ... </header>

<body> ... </body>

Efeitos

- Tags

``Um texto em Bold``

`<i>`Um texto em Italico`</i>`

`<u>`Um texto sUblinhado`</u>`

`<i>`Um texto Bold e Italico`</i>`

`<i><u>`Um texto Bold, Italico
sUblinhado `</u></i>`

Mudança de Linha

- Tag `
`

```
<body>  
Bom Dia.
```

Obrigado por ter visitado a
minha primeira página Web.

Eu tenho mais algumas
páginas nas quais poderá estar
interessado.

```
O meu nome é:  
Ana  
</body>
```

Teste2.htm

```
<body>
```

Bom Dia.

```
<br />
```

Obrigado por ter visitado a minha
primeira página Web.

```
<br />
```

Eu tenho mais algumas páginas nas
quais poderá estar interessado.

```
<br />
```

O meu nome é:

```
<br />
```

Ana

```
</body>
```

Teste3.htm

Parágrafos

- Tag `<p>` ... `</p>`

```
<body>
```

```
<p>Bom Dia.</p>
```

```
<p>Obrigado por ter visitado a minha  
primeira página Web. Eu tenho mais algumas  
páginas nas quais poderá estar interessado</p>
```

```
<p>O meu nome é:</p>
```

```
Ana
```

```
</body>
```

Teste3a.htm

Caracteres Especiais

Teste4.htm

Caracter	Número	Nome
"	"	"
&	&	&
©	©	©
®	®	®
<	<	<
>	>	>
(espaço)	 	

Comentários

- Tag `<!-- ... -->`

`<!-- Esta linha é um comentário -->`

`<!-- Todo o texto comentado não vai aparecer no browser -->`

Teste4a.htm

Utilização de Cores

- Em HTML é utilizado o sistema hexadecimal para definir a cor
- Os monitores dos PC's mostram as cores no modo RGB (**R**=Red, **G**=Green, **B**=Blue). Cada letra representa um valor entre 0 e 255

Utilização de Cores

- Os monitores dos PC's mostram as cores no modo RGB (R=Red, G=Green, B=Blue). Cada letra representa um valor entre 0 e 255
- Em HTML é utilizado o sistema hexadecimal para definir a cor:

"#FFFFFF" ou "white"

"#000000" ou "black"

"#FF0000" ou "red"

"#00FF00" ou "green"

"#0000FF" ou "blue"

	R	G	B
White	255	255	255
Black	0	0	0

	R	G	B
White	FF	FF	FF
Black	00	00	00

- Em HTML está definido um conjunto standard de 16 cores que podem ser referenciadas pelo nome (ou valor hexadecimal)

NOME DA COR	VALOR HEXADECIMAL	COR	VALOR RGB
"black"	"#000000"		0,0,0
"white"	"#FFFFFF"		255,255,255
"silver"	"#C0C0C0"		192,192,192
"gray"	"#808080"		128,128,128
"lime"	"#00FF00"		0,255,0
"olive"	"#808000"		128,128,0
"green"	"#008000"		0,128,0
"yellow"	"#FFFF00"		255,255,0
"maroon"	"#800000"		128,0,0
"navy"	"#000080"		0,0,128
"red"	"#FF0000"		255,0,0
"blue"	"#0000FF"		0,0,255
"purple"	"#800080"		128,0,128

Tipos de Letra

- Tag ` ... `

```
<font face="Arial" size="5" color="blue">
```

```
...
```


```
</font>
```

Teste5.htm

Tipos de Letra

- Atributo **face**

Teste5a.htm

Face	Exemplo
"Arial"	Texto
"Courier New"	Texto
"Comic Sans Ms"	Texto
"Impact"	Texto
"Times New Roman"	Texto (defeito)
"Verdana"	Texto
"Webdings"	

Tipos de Letra

■ Atributo **size**

Valor absoluto

size="5"

Size="7"

Teste5b.htm

Relativo ao valor por defeito

Size="+1"

Size="+3"

Size="-1"

Teste5c.htm

Size	Pontos
"1"	8
"2"	10
"3"	12 (defeito)
"4"	14
"5"	18
"6"	24
"7"	36

Espaçamento e Pré-Formatação

- Caracter Espaço ** **;

Teste8.htm

- Tag de Pré-Formatação

<pre>

Este texto é mostrado exactamente da forma como é escrito.

</pre>

Teste9.htm

Alinhamento de Parágrafos

- Tag `<p> ... </p>`
 - Atributo `align`

`<p align="justify"> ... </p>`

Teste10a.htm

Atributo	Valor	Descrição
align	"left" (defeito)	Parágrafo alinhado à esquerda
align	"right"	Parágrafo alinhado à direita
align	"center"	Parágrafo centrado
align	"justify"	Parágrafo justificado

Tabulação

- Tag `<blockquote> ... </blockquote>`

`<blockquote> <blockquote>`

`<p>Parágrafo com uso de tabs</p>`

`</blockquote>`

Linhas Horizontais

- Tag `<hr />`

```
<hr align="left" noshade size="3" width="50%" color="red" />
```

Teste11.htm

Teste12.htm

Atributos	Valores	Descrição
align	"left", "center", "right", "justify" (defeito = "center")	Alinhamento da linha na janela
noshade		Tira o efeito 3D
size	"#" pixels (defeito = "2")	Espessura da linha
width	"#" pixels ou % da largura da página (defeito = "100%")	Comprimento da linha
color	Código hexadecimal ou nome da cor (defeito = "gray" ou "#808080")	Cor da linha

Cabeçalhos

- Tag `<h1> ... </h1>`

`<h1 align="center">Cabeçalho de nível1</h1>`

`<h1>Cabeçalho de nível 1</h1>`

`<h2>Cabeçalho de nível 2</h2>`

`<h3>Cabeçalho de nível 3</h3>`

`<h4>Cabeçalho de nível 4</h4>`

`<h5>Cabeçalho de nível 5</h5>`

`<h6>Cabeçalho de nível 6</h6>`

Teste13.htm

Teste14.htm

Atributo	Valores	Descrição
align	"left", "center", "right", "justify" (defeito = "left")	Alinhamento do cabeçalho

Definição da Cor dos Documentos

- Tag `<body> ... </body>`
 - Atributo `bgcolor` e `text`

Atributos	Descrição
<code>bgcolor</code>	Cor de fundo da página (defeito="white" ou "#ffffff")
<code>text</code>	Cor do texto (defeito="black" ou "#000000")

```
<body bgcolor="black" text="white">
```

Esta é uma página com fundo a preto e texto a branco.

```
</body>
```

Teste6.htm

Teste7.htm

Mais Efeitos

Texto em Bold

Teste15.htm

Tag	Descrição
<code></code>	Bold
<code><u></code>	<u>Sublinhado</u>
<code><i></code>	<i>Italic</i>
<code><big></code>	Incrementa a dimensão da fonte de 1 cada vez que é usado. (defeito=3; máximo=7)
<code><small></code>	Decrementa a dimensão da fonte 1 cada vez que é usado. (defeito=3; mínimo=1)
<code><tt></code>	Typewriter font
<code><strike></code>	Rasurado
<code><sub></code>	_{escrito}
<code><sup></code>	^{super} escrito