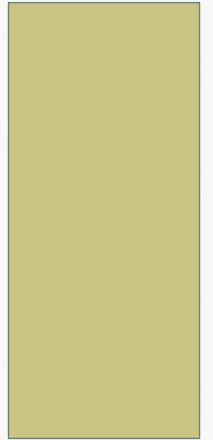


CSS

DDW



CSS EXTERNO

O **CSS** é um arquivo que visa personalizar o modo como seu HTML aparece para o usuário. Ele deve ser chamado dentro da tag <head> no topo do site.

```
<head>
```

```
<link href="estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
```

```
</head>
```

CSS INTERNO

Uma folha de estilos interna pode ser usada quando um documento único tem um estilo único. A folha de estilos interna é feita na seção head da página HTML

```
<head>  
<style type="text/css">  
hr {color:black;}  
p {margin-left:20px;}  
p {margin-right: 20px;}  
body {background-image:url("imagens/fundo.gif");}  
</style>  
</head>
```

CSS EM LINHA

O estilo em linha perde as vantagens das folhas de estilo, pois mistura o conteúdo com a estilização. Este método deve ser usado quando qualquer das alternativas apresentadas antes não for viável.

```
<p style="color:red;margin-left:20px">  
Isto é um parágrafo.</p>
```

ID'S NO HTML

Os **ID's** são atributos que podem ser atribuídos a qualquer tag presente no <body>. Isso ajuda muito no desenvolvimento do CSS e Javascript. É importante ressaltar que o ID deve ser único, ou seja, só pode existir um por página.

Exemplos clássicos de ID's são para definir cabeçalhos, rodapés e blocos de conteúdo.

```
<div id="header"></div>
```

```

```

```
<span id="data">13/07/1983</span>
```

DECLARAÇÃO DE ID NO CSS

```
#titulo2  
{  
text-align:center;  
color:red;  
}
```

```
#header  
{  
text-align:center;  
}
```

CLASS

O **CLASS** deve ser utilizado para agrupar elementos com atribuições semelhantes. Se você vai usar um botão com as mesmas características em vários locais do site, vale a pena colocar um CLASS nele e personalizar somente uma vez no CSS.

```
<input type="submit" value="Enviar" class="botao" />
```

Declaração de CLASS no CSS:

```
.botao {text-align:center;}
```

COMENTÁRIOS

Também é possível adicionar comentários ao código CSS através de `/*` e `*\`:

```
/* Isto é um comentário *\  
h1 {color:red;font-size:14px;}  
/* Isto é outro comentário *\
```

FUNDO (BACKGROUND)

As propriedades utilizadas para definir efeitos no fundo são:

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

FUNDO (BACKGROUND)

Uma imagem de fundo pode ser definida por “body {background-image:url('paper.gif');}” e por defeito é repetida, de forma a cobrir todo o elemento.

```
{ /*Repetição horizontal *\nbackground-image:url('fundo.png');\nbackground-repeat:repeat-x; }\n{ /*Repetição vertical*\nbackground-image:url('gradient2.png');\nbackground-repeat:repeat-y; }
```

Para definir a posição de uma imagem, vejamos o exemplo:

```
{\nbackground-image:url('img_tree.png');\nbackground-repeat:no-repeat;\nbackground-position:right top; }
```

PROPRIEDADES DO BACKGROUND

Property	Description	Values	CSS
<u>background</u>	Sets all the background properties in one declaration	<i>background-color</i> <i>background-image</i> <i>background-repeat</i> <i>background-attachment</i> <i>background-position</i> <i>inherit</i>	1
<u>background-attachment</u>	Sets whether a background image is fixed or scrolls with the rest of the page	<i>scroll</i> <i>fixed</i> <i>inherit</i>	1
<u>background-color</u>	Sets the background color of an element	<i>color-rgb</i> <i>color-hex</i> <i>color-name</i> <i>transparent</i> <i>inherit</i>	1
<u>background-image</u>	Sets the background image for an element	<i>url(URL)</i> <i>none</i> <i>inherit</i>	1

PROPRIEDADES DO BACKGROUND

Property	Description	Values	CSS
<u>background-position</u>	Sets the starting position of a background image	left top left center left bottom right top right center right bottom center top center center center bottom <i>x% y%</i> <i>xpos ypos</i> inherit	1
<u>background-repeat</u>	Sets if/how a background image will be repeated	repeat repeat-x repeat-y no-repeat inherit	1

TEXTO CSS

O texto pode ser estilizado em cor, tamanho, alinhamento e decoração.

```
body {color:blue;}  
h1 {color:#00ff00;}  
h2 {color:rgb(255,0,0);}
```

```
h1 {text-align:center;}  
p.main {text-align:justify;}
```

```
h1 {text-decoration:overline;}  
h2 {text-decoration:line-through;}  
h3 {text-decoration:underline;}  
h4 {text-decoration:blink;}  
a {text-decoration:none;}
```

TEXT CSS

Property	Description	Values	CSS
<u>color</u>	Sets the color of a text	<i>color</i>	1
<u>direction</u>	Sets the text direction	ltr rtl	2
<u>line-height</u>	Sets the distance between lines	normal <i>number</i> <i>length</i> %	1
<u>letter-spacing</u>	Increase or decrease the space between characters	normal <i>length</i>	1
<u>text-align</u>	Aligns the text in an element	left right center justify	1
<u>text-decoration</u>	Adds decoration to text	none underline overline line-through blink	1
<u>text-indent</u>	Indents the first line of text in an element	<i>length</i> %	1

Property	Description	Values	CSS
text-shadow		none <i>color</i> <i>length</i>	
<u>text-transform</u>	Controls the letters in an element	none capitalize uppercase lowercase	1
unicode-bidi		normal embed bidi-override	2
<u>vertical-align</u>	Sets the vertical alignment of an element	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom <i>length</i> %	1
<u>white-space</u>	Sets how white space inside an element is handled	normal pre nowrap	1
<u>word-spacing</u>	Increase or decrease the space between words	normal <i>length</i>	1

TIPO DE LETRA CSS

O tamanho da letra pode ser definido em percentagem, pixels ou em, sendo que 1em = 16 pixels.

Uma família de tipos de letra é definida por uma propriedade, a qual é interpretada pelo navegador, e no caso de não suportar o primeiro tipo de letra da família, passa para o próximo.

Generic family	Font family	Description
Serif	Times New Roman Georgia	Serif fonts have small lines at the ends on some characters
Sans-serif	Arial Verdana	"Sans" means without - these fonts do not have the lines at the ends of characters
Monospace	Courier New Lucida Console	All monospace characters have the same width

TIPO DE LETRA CSS

Estilo

A propriedade de estilo de tipo de letra é muito usada para especificar texto em itálico. A propriedade pode ter 3 valores:

- normal – texto normal
- italic – texto em itálico
- oblique – o texto está inclinado, muito similar ao itálico mas menos suportado

```
p.normal {font-style:normal;}
```

```
p.italic {font-style:italic;}
```

```
p.oblique {font-style:oblique;}
```

TIPO DE LETRA CSS

Tamanho

A propriedade de tamanho é aquela que define qual o tamanho do texto. É aconselhável não utilizar ajustes de tamanho para fazer com que parágrafos se pareçam com títulos e vice-versa. Deve sempre usar as tags adequadas a cada situação, como `<h1>` a `<h6>` para títulos e `<p>` para parágrafos. Este pode ser definido por absoluto ou relativo.

- **Absoluto:**

- Define o texto para o tamanho especificado.
- Não permite que o utilizador altere o tamanho de texto no navegador.
- É útil quando o tamanho físico do documento é desconhecido.

- **Relativo:**

- Define o tamanho relativamente aos elementos que o rodeiam.
- Permite ao utilizador alterar o tamanho da letra no navegador.

TIPO DE LETRA CSS

Property	Description	Values	CSS
<u>font</u>	Sets all the font properties in one declaration	<i>font-style</i> <i>font-variant</i> <i>font-weight</i> <i>font-size/line-height</i> <i>font-family</i> caption icon menu message-box small-caption status-bar inherit	1
<u>font-family</u>	Specifies the font family for text	<i>family-name</i> <i>generic-family</i> inherit	1
<u>font-size</u>	Specifies the font size of text	xx-small x-small small medium large x-large xx-large smaller larger <i>length</i> %	1

TIPO DE LETRA CSS

Property	Description	Values	CSS
		inherit	
<u>font-style</u>	Specifies the font style for text	normal italic oblique inherit	1
<u>font-variant</u>	Specifies whether or not a text should be displayed in a small-caps font	normal small-caps inherit	1
<u>font-weight</u>	Specifies the weight of a font	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900 inherit	1

LINK CSS

Os links também podem ser estilizados com qualquer propriedade CSS, color, font-family, background, etc.

Existem também 4 estados de links como é sabido, e estes podem ser estilizados de forma independente.

```
a:link {color:#FF0000;} /* link nao visitado */  
a:visited {color:#00FF00;} /* link visitado */  
a:hover {color:#FF00FF;} /* rato sobre o link */  
a:active {color:#0000FF;} /* link seleccionado */
```

É possível adicionar decoração:

```
a:link {text-decoration:none;}  
a:visited {text-decoration:none;}  
a:hover {text-decoration:underline;}  
a:active {text-decoration:underline;}
```

Ou cor de fundo:

```
a:link {background-color:#B2FF99;}  
a:visited {background-color:#FFFF85;}  
a:hover {background-color:#FF704D;}  
a:active {background-color:#FF704D;}
```

TABELA CSS

Uma simples tabela pode ser muito melhorada e tornada mais atrativa através de CSS. É possível alterar os limites, tamanho, alinhamento do texto, espaçamento, cor e outros.

Limites

Estes limites são inseridos em toda a tabela, sendo que neste caso irá ter 1px de largura e a cor preta:

```
table, th, td
{
border: 1px solid black;
}
```

TABELA CSS

Alinhamento

```
td  
{  
text-align:right;  
}
```

```
td {  
height:50px;  
vertical-align:bottom;  
horizontal-align:center; }
```

Espaçamento

Este espaçamento é entre o limite da tabela e o conteúdo.

```
td { padding:15px; }
```

Cor

A cor pode ser adicionada a qualquer elemento da tabela:

```
table, td, th { border:1px solid orange; }  
th { background-color:red;  
color:white; }
```