

# CSS - HTML Dinâmico

---

## Introdução

Alguma vez você decidiu alterar as cores dos link de sua home-page?  
Que tal alterar todas as páginas em apenas um documento? Interessante, não?

Cascading Style Sheets são documentos com a extensão .css que guardam todas as características gráficas de seu site. Podem estar separados, ou no próprio código da página HTML.

\*A maioria dos códigos abaixo precisa ser executado no Microsoft Internet Explorer 4.0 ou no Netscape Communicator 4.0x.  
\*\*Os códigos não precisam ser compilados, mas a extensão .css é obrigatória.

---

## Classes e Objetos

As classes e objetos foram criadas para identificar objetos em seu site. Veja um esquema dessas propriedades:

Nome	Código	Objetos Aceitos	Definição
Classe	.NomeDaClasse	Todos	As classes são usadas para o agrupamento de objetos com propriedades parecidas.
ID	#NomeDoID	Todos	As ID são as identidades de objetos. São usadas para alterar propriedades de objetos determinados.

---

## Exemplos e Explicações

`<span style="cursor:hand;">Passe o cursor sobre este texto.</span>` 'Faz com que o cursor se transforme em uma mão

`<style> H3 { font-color:blue; font-style:italic; } </style>` 'Todos os títulos H3 terão a cor azul e serão itálicos

Entendeu? ~ Nem um pouco? Então continue lendo...

A estrutura padrão de um CSS é:

`Objeto { Propriedade-SubPropriedade:Valor1; Propriedade2-SubPropriedade2:Valor2; }`

\* Os espaços serão ignorados, portanto, utilize-os para melhorar a aparência de seu CSS

Há quatro tipos de CSS:

- Tag embutida
  - Estilo embutido
  - Estilo externo
  - Estilo importado
- 

## Tag Embutida

Este tipo de estilo fica codificado dentro da tag de um objeto HTML. Pode alterar qualquer propriedade do objeto a que se refere, porém, não tem nenhum efeito sobre os outros objetos.

Ex: `<span style="cursor:wait;">Passe o cursor sobre este texto.</span>` [Transforma o cursor em ampulheta](#)

---

## Estilo Embutido

Cria um estilo para a página HTML em que se localiza.

Ex: `<style> A { font-color:yellow; } </style>` [Todos os links serão amarelos](#)

---

## Estilo Externo

Utiliza um documento com a extensão .css para criar o estilo da página. Este documento pode ser usado por mais de uma página HTML.

Ex:

- [Documento CSS](#)  
`<Xmp>  
 /* A { color:red; } /*  
</Xmp>`
- [Documento\(s\) HTML](#)  
`<link rel="STYLESHEET" href="MeuEstilo.css" Type="text/css">`

\*Um Estilo Externo **não** impede a utilização de outros tipos de estilos

---

## Estilo Importado

Importa um estilo para o código de outro estilo.

Ex: `@import: url(MeuEstilo.css) ;`

\*A tag `@import` precisa estar no começo do documento CSS

---

## Interagindo com o Usuário

Vários tipos de Interação com o usuário são possíveis, porém, apenas dois são interessante:

- [Alteração do Mouse](#)
  - [Alteração da Cor do Texto](#)
- 

## Alterando o Mouse

`<tag style="cursor: (wait | hand) ;">Blablabla</tag>`

---

## Alterando a Cor do Texto

```
<style> A:hover{ color: (red | yellow | blue ...); } </style>
```

---

## Propriedades e Valores

Propriedade	Valores Válidos	Exemplo	Elementos
font-family	[ [ <i>family-name</i>   <i>generic-family</i> ], ]* [ <i>family-name</i>   <i>generic-family</i> ]	{ font-family: Verdana, MS Sans Serif; }	todos
font-style	normal   italic	{ font-style:italic; }	todos
font-variant	normal   small-caps	{ font-variant:small-caps; }	todos
font-weight	normal   bold	{ font-weight:bold; }	todos
font-size	[ xx-large   x-large   large   medium   small   x-small   xx-small ]   [ larger   smaller ]   <i>percentagem</i>   <i>tamanho</i>	{ font-size:12pt; }	todos
font	[ <i>font-style</i>    <i>font-variant</i>    <i>font-weight</i> ] ? <i>font-size</i> [ / <i>line-height</i> ] ? <i>font-family</i>	{ font: bold 12pt Arial; }	todos
@font-face <sup>2</sup>	font-family: <i>font-family</i> ; src:url( <i>url</i> )	@font-face { font-family: Fontes; src:url(http://www.xxx.com/Fontes.eot); }	todos
color	<i>color</i>	{ color:salmon; }	todos
background-color	<i>cor</i>   transparent	{ background-color:crimson; }	todos
background-image	<i>url</i>   none	{ background-image:url(bgWood.jpg); }	todos
background-repeat	repeat   repeat-x   repeat-y   no-repeat	{ background-repeat:no-repeat; }	todos
background-attachment	scroll   fixed	{ background-attachment:fixed; }	todos
background-position	[ <i>position</i>   <i>length</i> ]   {1,2}   [ top   center   bottom ]    [ left   center   right ]	{ background-position: top center; }	elementos trocados
background	transparent   <i>color</i>    <i>url</i>    repeat    scroll    <i>posição</i>	{ background: silver url(bgRock.jpg) repeat-y }	todos
letter-spacing	normal   <i>tamanho</i>	{ letter-spacing:2pt; }	todos
text-decoration	none   underline   overline   line-through		

fonte: [Microsoft Corporation](#)

---