

	Faculdade de Tecnologia da Paraíba	
	CURSO	CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA A INTERNET
	DISCIPLINA	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB ESTÁTICAS
	PROFESSOR	Geraldo Rodrigues de Melo Neto

CSS

Sintaxe

Um arquivo *.css contém várias regras css, quando falamos de regra CSS estamos nos referindo ao conjunto de instruções que vão dar as características de estilo.

Dentro da regra, no espaço entre chaves, nós temos a declaração, dentro da declaração temos as propriedades e seus valores.

O seletor informa a qual tag, classe ou id a regra se refere.

As regras devem ser escritas da seguinte forma:

Seletor {propriedade:valor}

Aplicando CSS

Existem 4 formas de aplicar as regras CSS, para duas delas você escreve as regras dentro de seu documento html, para as outras duas você deve escrever um documento *.CSS.

ESTILOS INLINE:

É necessário informar ao documento xhtml sobre os estilos aplicados ao documento, isso pode ser feito de várias formas, uma delas é chamada de *estilos inline*, nesse tipo de aplicação de estilos, simplesmente vamos incorporar os estilos dentro da tag, para isso vamos usar o atributo *style*, e como valor vamos definir as regras:

```
<TAG style= "regras css">
```

ESTILOS INCORPORADOS:

Os estilos podem ser incorporados ao código da página xhtml, nesse caso é necessário criar uma tag <style> e </style>, e entre essas tags devem ser colocadas das regras do css.

Incorporar o estilos facilita na localização das regras e das declarações, facilitando para quando houver necessidade de edição da mesma.

```
<style type="text/css" media="screen">
seletor {
propriedade:valor;
}
</style>
```

ESTILOS LINKCADAS:

Caso seja de seu interesse criar um documento com todas as regras CSS, e depois apenas fazer com que o documento referencie a esse arquivo você pode linkar os arquivos.

Entre as tags <head> e </head> você deve incluir a seguinte tag:

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

ESTILOS IMPORTADOS:

Uma outra forma de usar folhas de estilos de arquivos externos é importar as mesmas, para isso basta usar o código abaixo:

```
<style type="text/css">
@import url("css.css") screen, projection;
</style>
```

Sintaxe CSS

1. Os valores das propriedades não devem ser colocados entre aspas
2. Valores com nome compostos, não separados por hífen, devem ser agrupados com aspas duplas ou simples.
3. Tags diferentes, mas que sigam as mesma regras CSS, podem ser agrupadas
4. Todas as declarações de uma mesma regra devem ser colocadas dentro do mesmo espaço entre colchetes “{}”.
5. Propriedades e valores são separados por dois pontos “:”
6. Declarações diferentes das mesmas regras devem ser separadas por ponto e virgula “;”

Seletores

Exitem basicamente dois tipos de seletores seletores ID e seletores de Classe.

	SELETOR ID	SELETOR DE CLASSE
Identificação	É identificado através do uso do	É identifica pelo uso do ponto

dentro do CSS	símbolo “#” Tag # id {propriedade:valor;}	Tag . class {propriedade:valor;}
Chamada no documento XHTML	Dentro da tag incluímos a propriedade id e atribuímos a ela como valor o nome da regra. <p id="id"> Lorem ipsum </p>	Dentro da tag incluímos a propriedade class e atribuímos a ela como valor o nome da regra. <p class="class"> Lorem ipsum </p>
Número de vezes que pode ser usado	No código HTML só podemos ter uma ID uma única vez em apenas um de seus elementos, por tanto se trata de uma regra de uso único.	Pode ser usada várias vezes.

Comentários

Em CSS os comentários podem ter quanta linhas forem necessárias, basta colocar os mesmos dentro /* e */

/* comentário de uma linha */

```
/* #####
##### comentário com mais de uma linha#####
##### */
```

Unidades de medida

As unidades de medida em CSS podem ser relativas, ou absolutas. As medidas absolutas são aquelas que não variam, as relativas são aquelas que se adaptam a algo estas medidas ajudam a manter as proporcionalidades.

Medidas absolutas

UNIDADE	REPRESENTAÇÃO	SIGNIFICADO
Pixels	px	Unidade gráfica usada em monitores tem como referência os pixels do monitor
centímetros	cm	
pontos	pt	Menor unidade de medida da mídia
picas (paicas)	pc	Unidade de medida de gráfica

Medidas relativas

UNIDADE	REPRESENTAÇÃO	SIGNIFICADO
ems	em	1em é igual é o tamanho da fonte para o elemento em questão.
x-weight	ex	1ex é o tamanho da letra x minúscula na para o elemento em questão

Propriedades CSS:

Propriedade	Significado	Valores
font-family	define o tipo a ser usado	Os nomes das fonts instaladas no computador do usuário
font-size	define o tamanho do tipo	Número seguido da unidade de medida escolhida
font-weight	regula o negrito do tipo	bold bolder inherit light normal
font-style	define o uso de itálico italic	oblique inherit normal
text-transform*	orientação de maiúsculo/minúsculo	uppercase lowercase capitalize none
text-decoration	linhas das letras	underline overline line-through blink** none
line-height	espaçamento entre as linhas	Número seguido da unidade de medida escolhida
text-align	alinhamento	
text-indent	valor de indentação	Número seguido da unidade de medida escolhida
margin	distância da margem externa	Número seguido da unidade de medida escolhida

padding	distância da margem interna	Número seguido da unidade de medida escolhida
border	parâmetros da borda	border-color:#F00 Largura borderwidth:(medium, thin ou thick) Estilo border-style(solid, double, dotted, dashed, groove, ridge, inset ou outset)
color:	Define a cor do elemento (letra)	Nome: I { color: red } Valor numérico: I { color: #FF0000 } Código RGB: background-color Define cor de fundo Nome: I { color: red } Valor numérico: I { color: #FF0000 } Código RGB:
background-image	Define imagem de fundo	url(img.jpg);
background-repeat	Define a repetição da imagem de fundo	Repeat no-repeat repeat-x repeat-y inherit
Background-attachment	Define se o fundo é fixo Fixed	Fixed Scroll
background-position	Posicionamento da imagem de fundo	Right Left Center Top bottom e as coordenadas
background	Definição geral de fundo	
overflow	Define a visualização ou não de elementos que estropolam o espaço determinado para a div.	Auto Hidden Scroll visible
float:	Posicionamento de flutuação de algum elemento (DIV).	Right Left Center

width	Largura de algum elemento	Número seguido da unidade de medida escolhida
height	Altura de algum elemento	Número seguido da unidade de medida escolhida
display	Forma de visualização de algum elemento	block compact inline inherit

* Só funciona em navegadores padrão

** Não recomendado pela W3C