



TECNOLOGIAS WEB – AULA 9

PROF. RAFAEL DIAS RIBEIRO
@RIBEIRORD



Objetivos:

- Compreender a sintaxe utilizada em Folhas de Estilos em Cascata, seu uso e limitações.
- Apresentar as principais características das Folhas de Estilos em Cascata.
- Aplicar Folhas de Estilos em Cascata na construção de sites.



Web Standards é um conjunto de normas, diretrizes, recomendações, notas, artigos, tutoriais e afins de caráter técnico, produzidos pelo W3C e destinados a orientar fabricantes, desenvolvedores e projetistas para o uso de práticas que possibilitem a criação de uma Web acessível a todos, independentemente dos dispositivos usados ou de suas necessidades especiais.



Folha de Estilo em Cascata (CSS - Cascading Style Sheet)

É um mecanismo simples para adicionar estilos (p.ex., fontes, cores, espaçamentos) aos documentos Web.

SINTAXE:

seletor { propriedade: valor; }

Seletor: É o elemento HTML identificado por sua tag, ou por uma classe, ou por uma ID, e para o qual a regra será válida (por exemplo: <p>, <h1>, <form>, .minhaclasse, etc)

Propriedade: É o atributo do elemento HTML ao qual será aplicada a regra (por exemplo: font, color, background, etc)

Valor: É a característica específica a ser assumida pela propriedade (por exemplo: letra tipo arial, cor azul, fundo verde, etc)

SINTAXE:

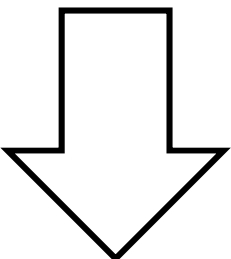
```
p {
font-size: 12px; /* ponto-e-vírgula é facultativo */
}
```

```
body {
color: #000000;
background: #FFFFFF;
font-weight: bold; /* ponto-e-vírgula é facultativo */ }
```



SINTAXE:

```
p {text-align: right;color: #FF0000;}
```



MAIOR LEGIBILIDADE

```
p {  
  text-align: right;  
  color: #FF0000;  
}
```



SINTAXE:

```
h3 {  
  font-family: "Comic Sans MS"  
}
```



AGRUPAMENTO DE SELETORES

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
  color: #00FF00;  
}
```



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

A folha de estilo externa é um arquivo separado do arquivo html e que tem a extensão .css

Objetivo: Aplicar a folha de estilo externa em várias páginas.

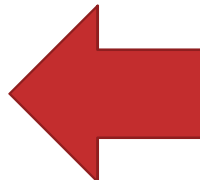
O arquivo css da folha de estilo externa deverá ser lincado ou importado ao documento HTML, dentro da tag <head> do documento.



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

A sintaxe geral para lincar uma folha de estilo chamada estilo.css

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



```
body {background-color: bege}
h1 {color:blue; font-size:20pt}
hr {color:navy}
p {font-size:11pt; margin-left:
15px}
a:link {color:green}
a:visited {color:black}
a:hover {color:red}
a:active {color:yellow}
```



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

Uma folha de estilo é dita **incorporada ou interna**, quando as regras CSS estão declaradas no próprio documento HTML.

É ideal para ser aplicada a uma única página. Com uma folha de estilo incorporada ou interna, você pode mudar a aparência de somente um documento, aquele onde a folha de estilo esta incorporada.

As regras de estilo, válidas para o documento, são declaradas na seção <head> do documento com a tag de estilo <style>.



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

```
<html>
<head>
<title>Titulo da Página</title>
<style type="text/css">
p{
color: #FF0000;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Primeiro Parágrafo</p>
<p>Segundo Parágrafo</p>
</body>
</html>
```



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

```
<head>
.....
<style type="text/css">
<!--
body {
background: #000000;
}
h3 {
color: #FF0000;
}
-->
</style>
.....
</head>
```



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

Uma folha de estilo é dita **inline**, quando as regras CSS estão declaradas dentro da tag do elemento HTML.

Um estilo inline só se aplica a um elemento HTML. Ele perde muitas das vantagens de folhas de estilo pois mistura o conteúdo com a apresentação.

Use este método excepcionalmente, como quando quiser aplicar um estilo a uma única ocorrência de um elemento.



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

```
<p style="color:#000000; margin: 5px;">  
Aqui um parágrafo de cor preta e com 5px nas 4 margens.  
</p>
```



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

A prioridade para o efeito cascata

folha de estilo padrão do navegador do usuário

folha de estilo do usuário

folha de estilo do desenvolvedor

estilo externo (importado ou linkado)

estilo incorporado (definido na seção head do documento)

estilo inline (dentro de um elemento HTML)



Vinculando Folhas de Estilo a Documentos

```
h2 {  
  color: #FFCC00;  
  text-align: center;  
  font: italic 9pt Verdana, Sans-serif;  
}
```

Folha de Estilo Externa

```
h2 {  
  color: #FFCC00;  
  text-align: center;  
  font: italic 10pt Verdana, Sans-serif;  
}
```

Folha de Estilo Interna



Se você comete um erro na sua escrita, as pessoas provavelmente julgarão tratar-se de um erro de datilografia, mas entenderão o que você quis dizer e não haverá prejuízo para o entendimento.

Um pequeno deslize no HTML ou nas CSS, por outro lado, é uma história diferente. Algo aparentemente insignificante como uma vírgula ou uma aspas fora do lugar, pode fazer toda a diferença entre uma página funcionando ou não - isto dependerá do erro e de como o navegador tratará o erro.



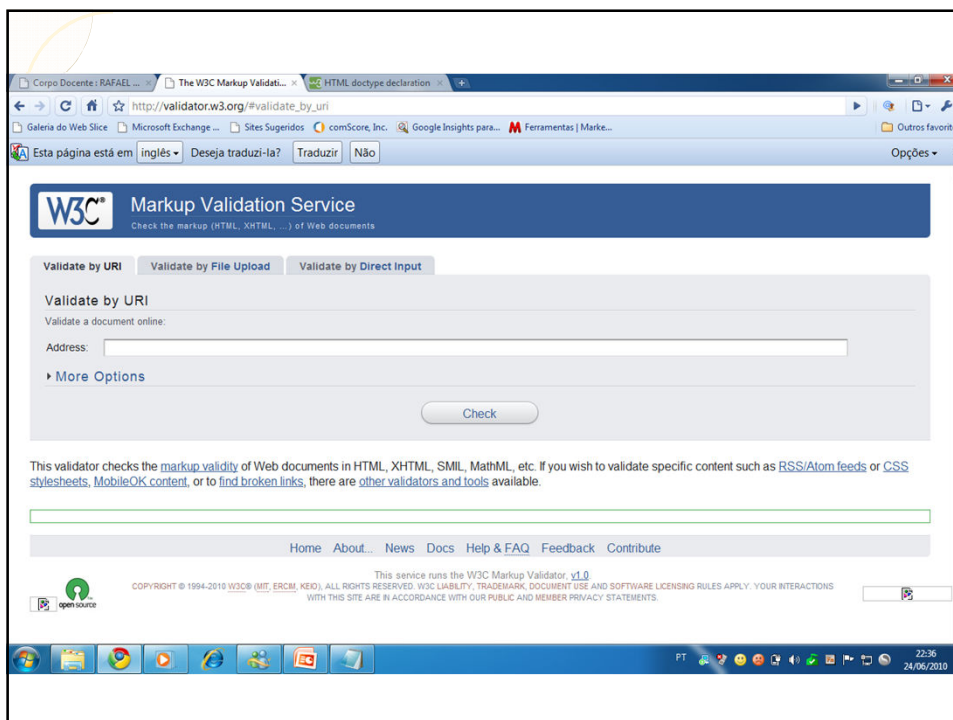
Editores de HTML geralmente vem com um checador de sintaxe embutido (ex: HomeSite , BBEdit, Dreamweaver ou GoLive)

Se você não possui um editor assim, poderá usar um validador online:

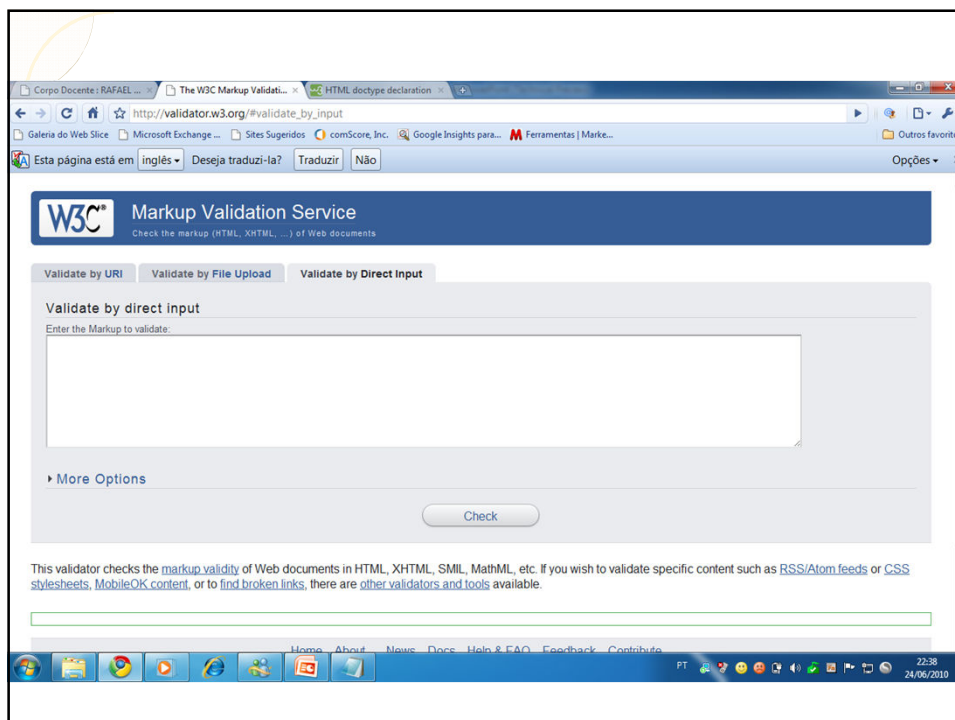
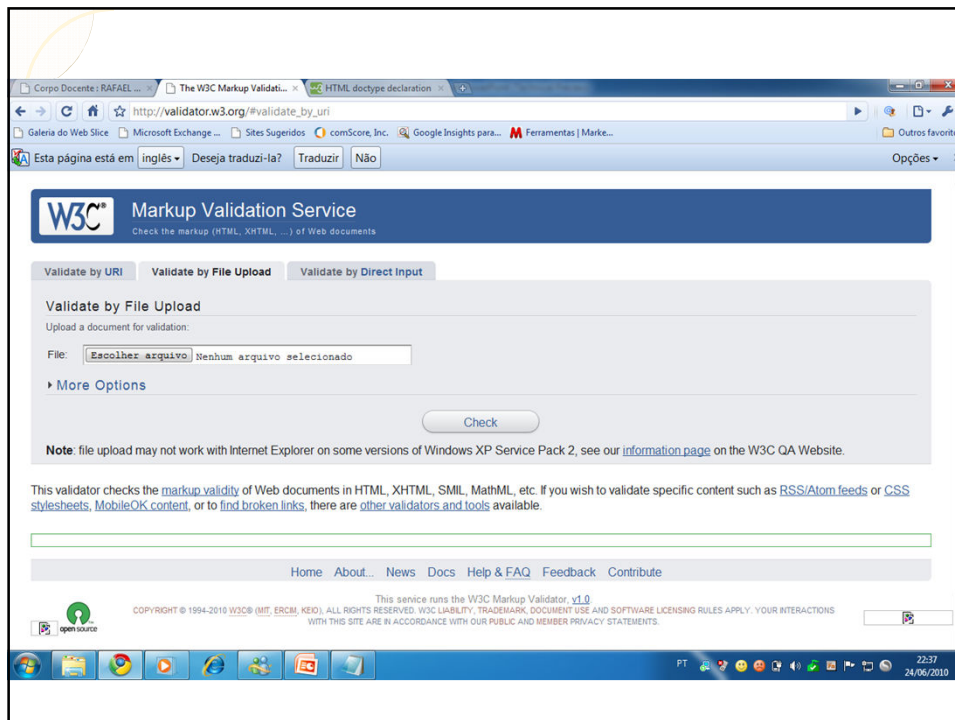
W3C - Validador HTML (<http://validator.w3.org/>)

W3C - Validador CSS (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>)

Você faz o upload de seu arquivo e obtém de imediato um relatório de erros ou de não existência de erros.



The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface in a web browser. The page has a blue header with the W3C logo and the text "Markup Validation Service". Below the header, there are three tabs: "Validate by URI", "Validate by File Upload", and "Validate by Direct Input". The "Validate by URI" tab is selected, showing a form with a label "Address:" and a text input field. Below the input field is a "Check" button. A note below the form states: "This validator checks the markup validity of Web documents in HTML, XHTML, SMIL, MathML, etc. If you wish to validate specific content such as RSS/Atom feeds or CSS stylesheets, MobileOK content, or to find broken links, there are other validators and tools available." At the bottom of the page, there is a footer with links: "Home", "About...", "News", "Docs", "Help & FAQ", "Feedback", and "Contribute". The browser's address bar shows the URL "http://validator.w3.org/#validate_by_uri". The taskbar at the bottom of the screen shows the date and time as "24/06/2010 22:36".





Strict é um conjunto de regras muito rígidas que definem o que pode e o que não pode ser escrito em HTML.

Transitional é um conjunto um pouco mais flexível e permite escrever algum HTML mais antigo e para algumas peculiaridades próprias de navegadores.

Frame Set não é muito usado nos dias atuais. Não temos nos utilizado do uso de 'frames' pois eles estão em desuso desde o aparecimento das CSS.



XHTML 1.0

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

Sugestões de onde obter mais informações sobre o tema da aula...

<http://www.maujor.com/>



The screenshot shows the homepage of the website **site maujor**. The header includes the site name and the subtitle "CSS, Padrões Web, Acessibilidade por: Maurício Samy Silva". A navigation bar contains a "Translation" section with a "Select Language" dropdown and a "Powered by Google Translate" link. Below this is a "Livros do Maujor" section featuring book covers for "HTML", "CSS (Digital)", "jQuery", and "Ajax (jQuery)". A "FOLLOW ME ON TWITTER" button is also present. The main content area is titled ":: Site sobre CSS e Web Standards ::" and includes a "Ir para menu" link. The "Novidades no Site" section highlights a post from May 28, 2010, about "CSS Sprites". The "O que é CSS ? e Web Standards ?" section explains that CSS is a Cascading Style Sheet and provides a quote about its purpose. The "Objetivos e conteúdo do site" section states the site's goal is to disseminate web standards, focusing on CSS, accessibility, and best practices.

http://www.wpdfd.com/editorial/basics/index.html



Optimize your Website & get more traffic.
 Our Free Report can show you how.
 

[Web Design Articles](#)
[Designers Resources](#)
[Featured Designs](#)
[Web Design Forums](#)
[Tools & Software](#)

CSS from the Ground Up

by Joe Gillespie — Jan 1, 2004

Introduction

If you are frightened by the prospects of using Cascading Style Sheets, there's no need to be. Using a computer can be daunting for someone coming to it afresh but after a while, you think nothing of it. It all comes down to taking small steps to begin with and that's what I'm going to do in this series of tutorials. One step at a time!

Whether you normally use a WYSIWYG editor and stay clear of that source stuff in the background or even if you have never created a Web page at all, this tutorial will set you off in the right direction.

It assumes little or no knowledge of putting a Web page together. It really is 'from the ground up'.

What will you need?

Nothing special. If you have a Web page editor, fine. If not, you can use any text editor – NotePad on a PC or SimpleText or TextEdit on a Mac. If you are already using DreamWeaver or GoLive, we are going to be using 'source' mode.

Dont panic!

Search WPDFD

 [Articles Feed](#)

[Contribute to WPDFD](#)
 - Submit Your Articles Now -

Top Web Design Downloads:

- CoffeeCup HTML Editor
- Direct FTP
- Web Video Player
- VisualSite Designer
- Flash Web Calendar
- Flash Firestarter
- CoffeeCup Web JukeBox
- Flash Photo Gallery
- Flash Form Builder

Ads by Google
 

[XHTML slicing is dead](#)
 Get from a PSD to a fully working website in minutes