



Capacitação de Desenvolvedores

HTML, JavaScript e CSS

Prof. Everton Rodrigo Pereira
Prof. Dariãn de Mello Vargas

Introdução ao CSS

O ***Cascading Style Sheets*** (CSS) foi proposto pela primeira vez em Outubro de 1994, por Hakon Lie, que queria facilitar a programação de sites, que na época era muito mais complexa. As pessoas tinham que utilizar mais códigos para chegar a um resultado simples, como criar uma tabela.

Em 1995 o CSS1 foi desenvolvido pela W3C, um grupo de empresas do ramo da informática. A linguagem de estilos ganhou muito destaque entre 1997 e 1999, neste período ficou conhecido por grande parte dos programadores.

No início, o HTML era a única linguagem utilizada para criar sites. Quando começou a ganhar popularidade, algumas tags (comandos) foram criadas pelos navegadores para facilitar o uso da linguagem; Para facilitar ainda mais a criação destes layouts, a W3C (World Wide Web Consortium) criou o CSS, colocando a disposição dos Webdesigners.

Introdução ao CSS

O CSS é uma linguagem que determina a aparência (layout) de páginas para a Web. Este programa permite ao usuário criar páginas da Web com códigos mais fáceis de elaborar que os códigos HTML. Estes códigos permitem fazer as aplicações com facilidade.

O CSS controla as opções de margem, linhas, cores, alturas, larguras, imagens e posicionamento, sem necessidade de programar em HTML. O CSS tem também alguns códigos prontos, permitindo aos usuários pouparem tempo criando códigos muito comuns.

O que é CSS?

- CSS significa Cascading Style Sheets;
- CSS descreve como os elementos HTML devem ser exibidos na tela, no papel ou em outra mídia;
- CSS economiza muito trabalho. Ele pode controlar o layout de várias páginas da web de uma só vez;
- Folhas de estilo externas são armazenadas em arquivos CSS;

Por que usar CSS?

CSS é usado para definir estilos para suas páginas da web, incluindo o design, layout e variações de exibição para diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

CSS economiza muito trabalho! As definições de estilo são normalmente salvas em arquivos .css externos.

Com um arquivo de folha de estilo externo, você pode alterar a aparência de um site inteiro alterando apenas um arquivo!

CSS removeu a formatação de estilo da página HTML!

Alguns benefícios:

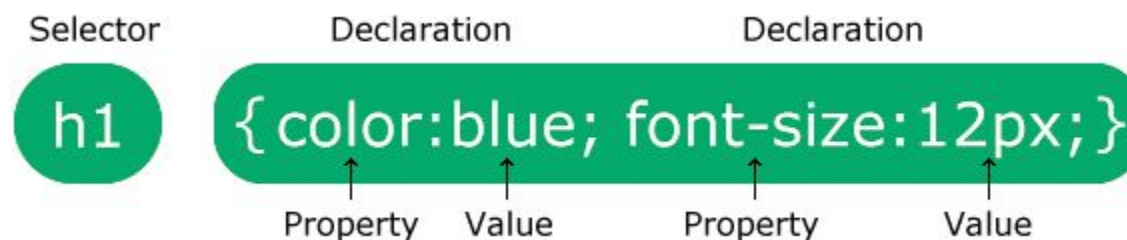
- A partir de um só documento do CSS, controlam-se vários documentos .html;
- Facilidade de criação dos layouts, que não precisam de códigos muito complicados;
- Linguagem de rápido aprendizado;

Cores

- O browser interpreta as cores segundo o código hexadecimal do padrão **RGB**, ou seja, para obtenção da cor desejada devemos informar, em hexadecimal, a “quantidade” de cada uma das cores básicas, o vermelho, o verde e o azul, e isso tudo deve vir precedido por um **#**. Alguns exemplos:
- Vermelho: #FF0000.
- Azul: #0000FF.
- Verde: #00FF00.
- Amarelo: #FFFF00.
- Branco: #FFFFFF.
- Preto: #000000.

Sintaxe do CSS

Uma regra CSS consiste em um seletor e um bloco de declaração.



O seletor aponta para o elemento HTML que você deseja estilizar.

O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por ponto e vírgula.

Cada declaração inclui um nome de propriedade CSS e um valor, separados por dois pontos.

Várias declarações CSS são separadas por ponto-e-vírgula e os blocos de declaração são cercados por chaves.

Sintaxe do CSS

seletor
propriedade

```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

valor

Exemplo explicado:

p (parágrafo) é um **seletor** em CSS (aponta para o elemento HTML que você deseja estilizar: <p>);

color (cor) é uma **propriedade** e **red (vermelho)** é o **valor** da **propriedade**;

text-align (alinhamento do texto) é uma **propriedade** e **center (centro)** é o **valor** da **propriedade**;

Seletores CSS

Os seletores CSS são usados para "encontrar" (ou selecionar) os elementos HTML que você deseja estilizar.

Seletores simples (selecione os elementos com base no name, id, classe):

Seletor de **element** CSS:

```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

Seletores CSS

Seletor de **id** CSS:

```
#primeiroId {  
  color: ■ green;  
  text-align: center;  
}
```

O seletor de id usa o atributo id de um elemento HTML para selecionar um elemento específico.

O id de um elemento é único dentro de uma página, então o seletor de id é usado para selecionar um elemento único!

Para selecionar um elemento com um id específico, escreva um caractere hash (#), seguido pelo id do elemento.

Seletor de **class** CSS:

```
.primeiraClasse {  
  color: ■ blue;  
  text-align: center;  
}
```

O seletor de classe seleciona elementos HTML com um atributo de classe específico.

Para selecionar elementos com uma classe específica, escreva um ponto (.), seguido do nome da classe.

```
p.center {  
  text-align: center;  
  color: ■ yellow;  
}
```

Você também pode especificar que apenas elementos HTML específicos devem ser afetados por uma classe.

Seletores CSS

All CSS Simple Selectors

Selector	Example	Example description
<u>#id</u>	#firstname	Selects the element with id="firstname"
<u>.class</u>	.intro	Selects all elements with class="intro"
<u>element.class</u>	p.intro	Selects only <p> elements with class="intro"
<u>*</u>	*	Selects all elements
<u>element</u>	p	Selects all <p> elements
<u>element,element,..</u>	div, p	Selects all <div> elements and all <p> elements

Seletores CSS

Seletores combinadores (selecione os elementos com base em uma relação específica entre eles);

All CSS Combinator Selectors

Selector	Example	Example description
<u><i>element element</i></u>	div p	Selects all <p> elements inside <div> elements
<u><i>element>element</i></u>	div > p	Selects all <p> elements where the parent is a <div> element
<u><i>element+element</i></u>	div + p	Selects the first <p> element that are placed immediately after <div> elements
<u><i>element1~element2</i></u>	p ~ ul	Selects every element that are preceded by a <p> element

Seletores CSS

Seletores de pseudoclasse (selecione os elementos com base em um determinado estado);

All CSS Pseudo Classes

Selector	Example	Example description
<u>:active</u>	a:active	Selects the active link
<u>:checked</u>	input:checked	Selects every checked <input> element
<u>:disabled</u>	input:disabled	Selects every disabled <input> element
<u>:empty</u>	p:empty	Selects every <p> element that has no children
<u>:enabled</u>	input:enabled	Selects every enabled <input> element
<u>:first-child</u>	p:first-child	Selects every <p> elements that is the first child of its parent
<u>:first-of-type</u>	p:first-of-type	Selects every <p> element that is the first <p> element of its parent
<u>:focus</u>	input:focus	Selects the <input> element that has focus
<u>:hover</u>	a:hover	Selects links on mouse over
<u>:in-range</u>	input:in-range	Selects <input> elements with a value within a specified range
<u>:invalid</u>	input:invalid	Selects all <input> elements with an invalid value
<u>:lang(<i>language</i>)</u>	p:lang(it)	Selects every <p> element with a lang attribute value starting with "it"
<u>:last-child</u>	p:last-child	Selects every <p> elements that is the last child of its parent
<u>:last-of-type</u>	p:last-of-type	Selects every <p> element that is the last <p> element of its parent
<u>:link</u>	a:link	Selects all unvisited links
<u>:not(selector)</u>	:not(p)	Selects every element that is not a <p> element
<u>:nth-child(n)</u>	p:nth-child(2)	Selects every <p> element that is the second child of its parent
<u>:nth-last-child(n)</u>	p:nth-last-child(2)	Selects every <p> element that is the second child of its parent, counting from the last child

Seletores CSS

Seletores de pseudoelementos (selecione e estilize uma parte de um elemento);

All CSS Pseudo Elements

Selector	Example	Example description
<u>::after</u>	p::after	Insert something after the content of each <p> element
<u>::before</u>	p::before	Insert something before the content of each <p> element
<u>::first-letter</u>	p::first-letter	Selects the first letter of each <p> element
<u>::first-line</u>	p::first-line	Selects the first line of each <p> element
<u>::marker</u>	::marker	Selects the markers of list items
<u>::selection</u>	p::selection	Selects the portion of an element that is selected by a user

Seletores CSS

Seletores de atributos (selecione os elementos com base em um atributo ou valor de atributo);

All CSS Attribute Selectors

Selector	Example	Example description
<code>[attribute]</code>	<code>[target]</code>	Selects all elements with a target attribute
<code>[attribute=value]</code>	<code>[target=_blank]</code>	Selects all elements with target="_blank"
<code>[attribute~value]</code>	<code>[title~flower]</code>	Selects all elements with a title attribute containing the word "flower"
<code>[attribute =value]</code>	<code>[lang =en]</code>	Selects all elements with a lang attribute value starting with "en"
<code>[attribute^=value]</code>	<code>a[href^="https"]</code>	Selects every <a> element whose href attribute value begins with "https"
<code>[attribute\$=value]</code>	<code>a[href\$=".pdf"]</code>	Selects every <a> element whose href attribute value ends with ".pdf"
<code>[attribute*=value]</code>	<code>a[href*="w3schools"]</code>	Selects every <a> element whose href attribute value contains the substring "w3schools"

Como adicionar o CSS?

Temos três maneiras de inserir o CSS

CSS Externo (em um arquivo);

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
5   </head>
6   <body>
7
8     <h1>This is a heading</h1>
9     <p>This is a paragraph.</p>
10
11   </body>
12 </html>
13
```

```
# mystyle.css
1 body {
2   background-color: lightblue;
3 }
4
5 h1 {
6   color: navy;
7   margin-left: 20px;
8 }
9
10
```

CSS Interno;



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <style>
5       body {
6         background-color: linen;
7       }
8
9       h1 {
10        color: maroon;
11        margin-left: 40px;
12      }
13     </style>
14   </head>
15   <body>
16
17     <h1>This is a heading</h1>
18     <p>This is a paragraph.</p>
19
20   </body>
21 </html>
22
```

CSS Inline;

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <body>
4
5     <h1 style="color: blue;text-align:center;">This is a heading</h1>
6     <p style="color: red;">This is a paragraph.</p>
7
8   </body>
9 </html>
10
```


Propriedades CSS (algumas)

background	border-left-color	border-top-style	font-family	margin	position
background-attachment	border-left-style	border-top-width	font-size	margin-bottom	stroke-dasharray
background-color	border-left-width	border-width	font-variant	margin-left	stroke-dashoffset
background-image	border-right	clear	font-weight	margin-right	text-align
background-position	border-right-color	clip	height	margin-top	text-decoration
background-repeat	border-right-style	color	left	overflow	text-indent
border	border-right-width	cursor	letter-spacing	padding	text-transform
border-bottom	border-style	display	line-height	padding-bottom	top
border-bottom-color	border-top	filter	list-style	padding-left	vertical-align
border-bottom-style	border-top-color	float	list-style-image	padding-right	visibility
border-bottom-width		font	list-style-position	padding-top	width
border-color					z-index
border-left					

[Novos](#) | [Inclusões](#)

[Cadê? Mail](#) | [Veja](#)

[Cadê? Você](#) | [Download](#) | [AQUI!](#) | [Cadê? Livros](#) | [Cadê? EnglishTown](#)

[Consulta](#)

[Opções de busca](#)

[Lojas Americanas - Clique Aqui!!!](#)

PUBLICIDADE

Ciência e Tecnologia
[Institutos](#) [Publicações](#)

Cultura
[Museus](#) [Música](#) [MP3](#)

Esportes
[Automobilismo](#) [Futebol](#)


Governo
[Federal](#) [Estados](#) [Concursos](#)


Informática
[Empresas](#) [Software](#) [Vírus](#)


Lazer
[Carnaval](#) [Turismo](#) [Infantil](#)


Referência
[Bibliotecas](#) [Dicionários](#)


Serviços
[Beleza](#) [Companhias Aéreas](#)


 **Compras Online**
[CD](#) [Informática](#) [Livros](#)


 **Educação**
[Escolas](#) [Universidades](#)


 **Finanças**
[Bancos](#) [Bolsas](#) [Seguros](#)

 **Indústria e Comércio**
[Veículos](#) [Telecomunicações](#)

 **Internet**
[E-mail Grátis](#) [Provedores](#)

 **Notícias**
[Jornais](#) [Revistas](#)

 **Saúde**
[Hospitais](#) [Instituições](#)


 **Sociedade**
[ONGs](#) [Pessoais](#) [Religião](#)

Notícias
[LAUDO: CANTOR ESTAVA EM ALTA VELOCIDADE](#)
[Mais quatro desenhos no Cartoon](#)
[Eliminatórias da Copa começam sábado](#)
[Mais...](#)

Destaques
[Sinal dos Tempos Internet, o sintoma de uma Nova Era](#)
[Febre Amarela Um sério problema colorido](#)
[Comportamento Como seremos no próximo milênio?](#)

[Propaganda no Cadê?](#) | [Centro de Informações](#) | [Política de Privacidade](#)

[HOME](#) | [LISTINGS](#) | [BUYERS](#) | [SELLERS](#) | [SEARCH](#) | [HELP](#) | [NEWS/CHAT](#) | [SITE MAP](#)



your personal trading community™

[tips](#)

Categories

[Antiques](#) (31858)

[Books, Movies, Music](#) (139714)

[Coins & Stamps](#) (50604)

[Collectibles](#) (433888)

[Computers](#) (46944)

[Dolls, Figures](#) (29969)

[Jewelry, Gemstones](#) (45151)

[Photo & Electronics](#) (20550)


[Pottery & Glass](#) (83789)


[Sports Memorabilia](#) (172850)

[Toys & Beanies®](#) (174750)


[Miscellaneous](#) (80072)

[all categories...](#)

 **Sell your item!**

 **Welcome Wagon**

Get news and chat



Register
It's free and fun

featurEd

[The Day You Were Born CD~Last Chance!!](#)

[Drive Your Own Water Well - Y2K, Irrigation](#)

[Canon Bjc 600/610/620 Bcmy Ink Cartridge Set](#)

[Mitsubishi Digital Camera 2MB & Soft Case \\$89](#)

[Don't Miss ! Pink Tourmaline & Diamond Ring !](#)

[Electric Cord Reel **New**Warranty**](#)


stats


1,309,481 items for sale in **1,096** categories now!

Over **41 million** items for sale on eBay since inception!

Over **151 million** bids made since inception!

Over **600 million** page views per month!

 **Fun Stuff**

 **eBay Life**

Read about your eBay community. Check out [eBay Life](#), the new monthly newsletter.

[more featured...](#)

[other happenings...](#)

[About eBay](#) | [SafeHarbor](#) | [Bookmarks](#) |

[Installation Alert](#)

Ust▶rt

Sexta-feira, 28 de Março de 2014 11:02

INDICADORES | InvestShop

Ibovespa	17.810	▲ 2,39%
Dólar Com	1.796	▲ 0,00%

TEMPO

Natal

min.: 20°
max.: 30°
Outras Cidades >>

Chat | E-mail | Compras

Busca no Portal Canais

Globo.com

GloboMail
Inscreva-se

Astral
Brindes
Busca
Chat
Cinema
Compras
Diversão & Arte
Economia ★
Esportes
Info & Tech
Leilões
Música
Notícias ★
Saúde
Seguros
Televisão
Tempo
Veículos ★
Viagem

Plantão O Globo On: 02h44m - Trem que transportava material tóxico sofre acidente nos EUA

TELEVISÃO

AQUARELA DO BRASIL

Globo.com inicia hoje série de reportagens sobre trama dos anos 40

VIAGEM

Barretos sedia maior festa country da América Latina

Festa do Peão Boiadeiro, em São Paulo, investe na participação do público

MÚSICA

Madonna vai gravar hinos de clubes brasileiros para filme

A estrela (foto) ainda prepara versões de músicas de Gilberto Gil e Caetano Veloso

Jornal Nacional

Projeto sugere mudanças no mapa do Brasil

Globo.com Video

GloboChat

Escolha o apelido:

Escolha a sala:
Salas

Entrar na sala

Plantão

Chico vaza do programa No Limite!!!

GloboMail

Nome do Usuário
 @globo.com

Senha

RadioClick

FOTO: REPRODUÇÃO/ANTHACK MACHINE

orkut Home Perfil scraps Comunidades

Eu Odeio Acordar Cedo

Comunidade particular

Você tem que [participar desta comunidade](#) para ler e criar tópicos e enquetes.

idioma: Português (Brasil)
categoria: Outros
tipo: público
visível por: apenas membros

criada em: 23/05/2004
local: Rio de Janeiro, RJ, Brasil
proprietário: José (Moderador)
moderadores: José (Moderador), Wilma Smith... , Jean Kelvin Van Zant, Anselmo... , Adm Cmm, João Holden, Gabriel Skrilatt d(-_-)bツ

[ocultar perfil](#)

Eu Odeio Acordar Cedo
6.106.962 membros

comunidade

Ação

Bootstrap

É um framework front-end que fornece estruturas de CSS para a criação de sites e aplicações responsivas de forma rápida e simples. Além disso, pode lidar com sites de desktop e páginas de dispositivos móveis da mesma forma.

Originalmente, o Bootstrap foi desenvolvido para o Twitter por um grupo de desenvolvedores liderados por Mark Otto e Jacob Thornton Logo e se tornou uma das estruturas de front-end e projetos de código aberto mais populares do mundo.

Geralmente, o Bootstrap é distribuído usando o site oficial e npm. Você também pode criar sua própria distribuição usando o código-fonte, ou por meio da própria rede de distribuição de conteúdo conhecida como CDN do Bootstrap. Um CDN permite que um site da web recupere com frequência arquivos públicos usados de servidores distribuídos globalmente.



Referências

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://www.infoescola.com/informatica/cascading-style-sheets-css/>

<https://www.tutorialrepublic.com/css-reference/css3-properties.php>

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/>

<https://www.alura.com.br/artigos/bootstrap>



Ustart

Capacitação de Desenvolvedores

REALIZAÇÃO



FÁBRICA EXPERIMENTAL
DE DESENVOLVIMENTO
E TESTE DE SOFTWARE

ICEG - Instituto de
Ciências Exatas e Geociências