

Guia de Referência CSS Volume 1: Parâmetros Básicos

Prof. Daniel Caetano

Objetivo: Apresentar os parâmetros básicos que podem ser modificados com a tecnologia CSS.

Bibliografia: W3, 2009; CASCADE, 2006; RAMALHO, 1999.

INTRODUÇÃO

O Objetivo deste texto é servir de apoio na criação de sites web, indicando todas as características básicas de um documento HTML que podem ser modificadas com o uso da tecnologia CSS.

Não se pretende com este documento explicar o uso da tecnologia CSS, visto que isso foi feito em aula específica, mas sim apresentar uma grande variedade de propriedades cuja discussão não é possível em aula, devido a restrições de tempo. Também não se imagina que esse texto seja completo. Para uma especificação completa, veja os sites <https://w3.org/> e <https://w3schools.com/>

1. ESTILOS PARA PLANO DE FUNDO (Background)

O plano de fundo é uma propriedade clássica, que serve para modificar a cor ou imagem do fundo de qualquer elemento gráfico do HTML. Isso inclui o fundo da página, as barras HR, as tabelas, dentre outros. As propriedades principais de mudança de plano de fundo são:

Nome	Função
background-color	Muda a cor do fundo do elemento rgb(vermelho, verde, azul) / #RRGGBB transparent
background-image	Muda a imagem de fundo do elemento url("nome.jpg") / none
background-repeat	Indica se a imagem de fundo deve se repetir ou não repeat / repeat-x repeat-y / no-repeat
background-attachment	Indica se a imagem de fundo é fixa ou não scroll / fixed
background-position	Indica posição inicial da imagem de fundo xpos ypos / x% y% top/center/bottom / left/center/right

Atualização: 18/10/2019

Exemplo: faz o **fundo da página** ter a **cor azul**, e apresenta uma **imagem que serve de fundo** para uma barra no **topo da página**, **repetida horizontalmente**:

```
body {
  background-color: rgb(0,0,200);
  background-image: url("bar.jpg");
  background-position: top left;
  background-repeat: repeat-x;
}
```

2. ESTILOS PARA TEXTO (text)

Todo elemento de texto usado no HTML pode ser modificado visualmente de diversas maneiras, sendo as propriedades de texto justamente as mais comumente modificadas. As propriedades de mudança de texto são:

Nome	Função
color	Muda a cor do texto rgb(vermelho, verde, azul) / #RRGGBB
direction	Muda a direção do texto (esq->dir / dir->esq) ltr / rtl
line-height	Muda a distância entre linhas normal / número comprimento / %
letter-spacing	Aumenta ou diminui o espaço entre caracteres normal / comprimento
text-align	Alinhamento de texto no elemento left / right center / justify
text-decoration	Adiciona uma decoração no texto none / underline overline / line-through / blink
text-indent elemento	Adiciona indentação à primeira linha de texto em um comprimento / %
text-shadow	Adiciona sombra no texto none / cor / comprimento
text-transform	Controla as letras em um elemento none / capitalize uppercase / lowercase
unicode-bidi	Controle de display bidirecional do Unicode normal / embed bidi-override
white-space	Define como os espaços serão processados no elemento normal / pre nowrap
word-spacing	Aumenta ou diminui o espaçamento entre palavras normal / comprimento

Atualização: 18/10/2019

Exemplo: faz os **parágrafos** possuírem **texto em amarelo**, **justificado**, colocando as **primeiras letras de cada palavra em maiúsculas**:

```
p {
  color: rgb(255,255,0);
  text-align: justify;
  text-transform: capitalize;
}
```

3. ESTILOS PARA A FONTE (font)

O tipo de letra usada nos textos também pode ser modificada de uma grande maneira de formas. As propriedades principais de mudança de fonte são:

Nome	Função
font-family	Muda o tipo de caractere <i>nome-da-fonte</i> / <i>fonte-genérica</i>
font-size	Muda o tamanho da fonte xx-small / x-small small / medium large / x-large xx-large / smaller larger / <i>comprimento</i> %
font-size-adjust	Seleciona um tamanho para que a fonte alternativa tenha o mesmo tamanho da fonte principal none / <i>number</i>
font-stretch	Comprime ou expande a fonte atual normal / wider narrower / ultra-condensed extra-condensed / condensed semi-condensed / semi-expanded expanded / extra-expanded ultra-expanded /
font-style	Muda o estilo da fonte normal / italic oblique
font-variant	Mostrar um texto em letras pequenas ou normais normal / small-caps
font-weight	Muda o "peso" de uma fonte normal / bold bolder / lighter 100 a 900

Atualização: 18/10/2019

Exemplo: modifica a fonte de **título** para o tipo **Verdana, Arial** ou o genérico "**sans-serif**", com **tamanho 28 pixels**, em **itálico** e **bold**, e com **todas as letras em maiúsculas**:

```
h1 {
  font-family: verdana, arial, sans-serif;
  font-size: 28px;
  font-style: italic;
  font-weight: bold;
  font-variant: small-caps;
}
```

4. ESTILOS DE BORDAS (border)

Todo elemento HTML pode ter uma borda, mesmo que ela não seja definida por padrão. A borda é como uma moldura que fica ao redor do elemento e é comum que o designer queira modificar suas propriedades. As propriedades de mudança de borda são:

Nome	Função
border-color	Muda cor das bordas <i>rgb (vermelho, verde, azul) / #RRGGBB</i>
border-style	Muda o estilo das bordas none / hidden dotted / dashed solid / double groove / ridge inset / outset
border-width	Muda a espessura da borda thin / medium thick / <i>comprimento</i>
border-bottom-____	Muda a propriedade só para a borda inferior
border-left-____	Muda a propriedade só para a borda esquerda
border-right-____	Muda a propriedade só para a borda direita
border-top-____	Muda a propriedade só para a borda superior

Exemplo 1: liga toda a borda de um **parágrafo**, em **cinza escuro**, com **estilo "afundado"**, de **espessura fina**:

```
p {
  border-color: rgb(60,60,60);
  border-style: inset;
  border-width: thin;
}
```

Atualização: 18/10/2019

Exemplo 2: apresenta as **bordas direita e inferior** de um **parágrafo**, na **cor cinza escura**, **em formato arredondado** e **espessura grossa na inferior** e **média na direita**:

```
p {
  border-right-color: rgb(60,60,60);
  border-right-style: ridge;
  border-right-width: medium;
  border-bottom-color: rgb(60,60,60);
  border-bottom-style: ridge;
  border-bottom-width: thick;
}
```

5. ESTILOS DE LINHA DE CONTORNO (outline)

Algumas vezes é desejável modificar as propriedades das linhas de contorno de algum elemento. A linha de contorno fica no exterior da borda do elemento. Isso é feito com estas propriedades, que funcionam de forma muito similar às propriedades de borda, com a diferença de não ser possível especificar separadamente cada uma das faces da linha de contorno. As propriedades principais de linha de contorno são:

Nome	Função
outline-color	Muda cor do contorno <i>rgb(vermelho, verde, azul)</i> / <i>#RRGGBB</i> invert
outline-style	Muda o estilo do contorno none / dotted dashed / solid double / groove ridge / inset outset
outline-width	Muda a espessura do contorno thin / medium thick / <i>comprimento</i>

Exemplo: coloca uma linha de contorno **vermelha sólida** e **finha** em **um parágrafo**

```
p {
  outline-color: rgb(255,0,0);
  outline-style: solid;
  outline-width: thin;
}
```

Atualização: 18/10/2019

6. ESTILOS DE MARGEM (margin)

A margem é a distância mínima que deve existir entre o contorno (outline) e os outros elementos da página (externos). É bastante comum o desejo de mudar as margens de um elemento para afastar outros que estejam ao redor dele. As propriedades principais de margem são:

Nome	Função
margin	Muda a propriedade de todas as margens auto / comprimento / %
margin-bottom	Muda apenas a propriedade da margem inferior
margin-left	Muda apenas a propriedade da margem da esquerda
margin-right	Muda apenas a propriedade da margem da direita
margin-top	Muda apenas a propriedade da margem do topo

Exemplo: define uma **margem de 0 pixels** (nenhuma) ao redor do **parágrafo**, para eliminar o espaçamento vertical entre os parágrafos:

```
p {  
  margin: 0px;  
}
```

7. ESTILOS DO ESPAÇO INTERNO (padding)

Algumas vezes se deseja modificar o espaçamento entre a borda de um elemento e seu conteúdo interno. Isso é feito modificando o "padding", cujas propriedades são:

Nome	Função
padding	Muda a propriedade de espaçamento em toda a volta comprimento / %
padding-bottom	Muda apenas a propriedade da espaçamento inferior
padding-left	Muda apenas a propriedade da espaçamento da esquerda
padding-right	Muda apenas a propriedade da espaçamento da direita
padding-top	Muda apenas a propriedade da espaçamento do topo

Exemplo: define uma **borda vermelha sólida** e **fina** para o **H1** e coloca um **espaçamento interno de 15 pixels** entre ela e o texto **H1**.

```
H1 {  
  border-color: rgb(255,0,0);  
  border-style: solid;  
  border-width: thin;  
  padding: 15px;  
}
```

Atualização: 18/10/2019

7. ESTILOS DE MARCADORES DE LISTA (List)

As listas padrão do HTML podem ser muito feias. Para modificar o estilo das listas, existem os seguintes parâmetros:

Nome	Função
list-image	Muda a imagem do marcador da lista url("image.jpg") / none
list-style-position	Indica a posição do marcador na lista inside / outside
list-style-type	Indica o tipo de marcador de lista none / disc circle / square decimal / decimal-leading-zero lower-roman / upper-roman lower-alpha / upper-alpha lower-greek / lower-latin upper-latin / hebrew armenian / georgian CJK-ideographic / hiragana katakana / hiragana-iroha katakana-iroha
marker-offset	Modifica o distanciamento entre marcador e texto auto / comprimento

Exemplo: Muda o [elemento de lista](#) para que a [imagem do marcador de lista](#) como sendo a [imagem seta.gif](#):

```
li {  
    list-image: url("seta.gif");  
}
```

Exemplo 2: Muda o [elemento de lista](#) para que fique [sem marcador de lista](#):

```
li {  
    list-style-type: none;  
}
```

Atualização: 18/10/2019

8. ESTILOS DOS ELEMENTOS DAS TABELAS (Table)

Algumas propriedades de tabelas podem ser mudadas também, com os seguintes parâmetros:

Nome	Função
border-collapse	Indica se as bordas de tabelas são sobrepostas ou não (se collapse, mostra apenas uma linha da tabela) collapse / separate
border-spacing	Distância que separa células (apenas para "separate") <i>comprimento comprimento</i>
caption-side	Posição da legenda da tabela top / bottom left / right
empty-cells	Indica se as células vazias devem ser mostradas show / hide
table-layout	Muda o algoritmo para mostrar as células, linhas e colunas auto / fixed

Exemplo: definir para que uma **tabela** tenha **legenda na parte superior**, **exibindo as células vazias**:

```
table {
  caption-side: top;
  empty-cells: show;
}
```

9. BIBLIOGRAFIA

CASCADE Style Sheets, level 2 revision 1: CSS 2.1 Specification - W3C Working Draft 06 November 2006. Disponível em < <http://www.w3.org/TR/CSS21/> >. Visitado em 21 de Dezembro de 2006.

W3 schools - CSS Tutorial. Disponível em < <http://www.w3schools.com/> >. Visitado em 10 de Março de 2009.

RAMALHO, J.A. *HTML 4 Prático e Rápido*. Editora Berkeley, 1999.