

CSS

Chrystian Moté Barbosa

Instrutor de Educação Profissional

SENAC – ES (Vitória) / SP (Vila Prudente)

```
1 .homep
2 backgroun
3 .page-container
4 padding: 13px;
5
6 }
7 .service-item {
8   float: left;
9   position: relative;
10
11   a {
12     text-decoration: none;
13
14   }
15
16   .block-container {
17     margin: 7px;
18     padding: 5px;
19     background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);
20     border-radius: 4px;
21     color: $blank;
22     height: 90%;
23     height: calc(100% - 24px);
24     position: relative;
25
26     .service-icon {
27       width: 85px;
28       height: 85px;
29       margin-left: calc(50% - 42.5px);
30
31     }
32
33     h4.service-title {
34       font-size: 24px;
35       text-align: center;
36       margin: 0;
37
38     }
39
40     p.service-text {
41       font-size: 16px;
42       margin: 0 40px 0 0;
43     }
44   }
45 }
```

CSS

Cascading Style Sheets: "Folhas de Estilo em Cascata"

As folhas de estilo (CSS) são usadas para estilizar e arranjar páginas web – por exemplo, para alterar a fonte, cor, tamanho e espaçamento do seu conteúdo, separá-lo em múltiplas colunas, ou então adicionar animações e outras implementações decorativas.

Versão	Ano
CSS 1.0	1996
CSS 2.0	1998
CSS 2.1	2011
CSS 3.0	2012
CSS 4.0	Em andamento.

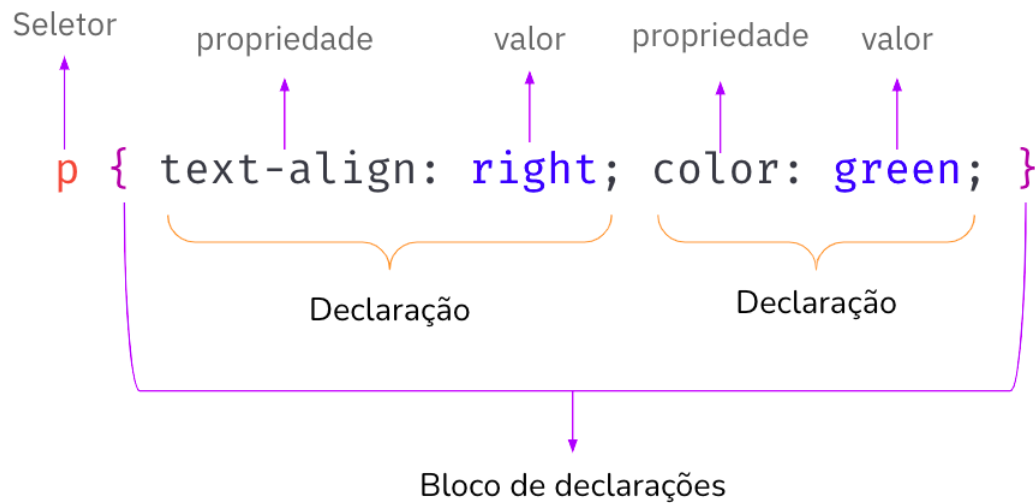
Estrutura CSS

Regra CSS

seletor { *propriedade*: *valor* }

- **Seletor**: é o alvo da regra CSS.
- **Declaração**: determina os parâmetros de estilização. Compreende a *propriedade* e o *valor*.
 - *Propriedade*: define qual será a característica do seletor a ser estilizada.
 - *Valor*: é a quantificação ou a qualificação da propriedade

Estrutura CSS



Exemplo:

```
p {  
    color: red;  
    background-color: black;  
    font-size: 12px;  
}
```

Seletor: é o elemento p.

Declarações: são três – color: red; background-color: black; font-size: 12px;

Propriedades: são três – color, que define a cor dos textos contidos em p, background-color, que define a cor de fundo do elemento p e font-size, que define o tamanho da fonte para o elemento p.

Formas de Uso do CSS

```
<body style="background-color: blue; font-size: 22pt; color: yellow;" >  
  ...  
</body>
```

Em linha: inserido dentro das tags HTML, no corpo da página (<body>).

```
<style type="text/css">  
  body {background-color: blue; font-size: 22pt; color: yellow;}  
</style>
```

Interno: inserido dentro do cabeçalho da página (<head>)

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

Externo: utiliza um arquivo de estilização .css para formatar em documentos que o chamam.

Propriedades de Fontes

As propriedades de fonte permitem-lhe mudar a família da fonte, a espessura, o tamanho, e o estilo de um texto.

font-family	Uma lista priorizada de nomes de famílias de fontes e/ou nomes de famílias genéricos para um elemento	<i>family-name</i> <i>generic-family</i>
font-size	Especifica o tamanho de uma fonte	xx-small x-small small medium large x-large xx-large smaller larger <i>length</i> %
font-size-adjust	Especifica um valor de aspecto para um elemento que preservará a altura-x (x-height) da fonte da primeira escolha	none <i>number</i>
font-stretch	Condensa ou expande a família de fontes atual	normal wider narrower ultra-condensed extra-condensed condensed semi-condensed semi-expanded expanded extra-expanded ultra-expanded
font-style	Especifica o estilo da fonte	normal italic oblique
font-variant	Exibe o texto numa fonte caixa-baixa (small-caps) ou fonte normal	normal small-caps
font-weight	Especifica o peso de uma fonte	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900

Propriedades de Textos

As propriedades de texto permitem-lhe controlar a aparência do texto. É possível mudar a cor de um texto, aumentar ou diminuir o espaço entre os caracteres num texto, alinhar um texto, decorar um texto, recuar a primeira linha num texto, e mais.

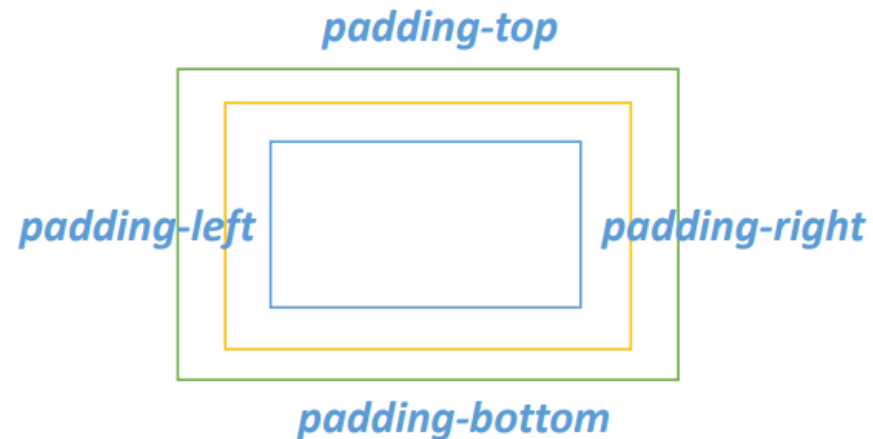
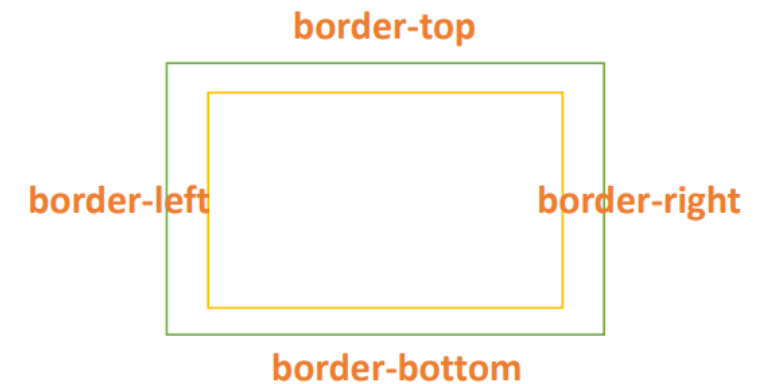
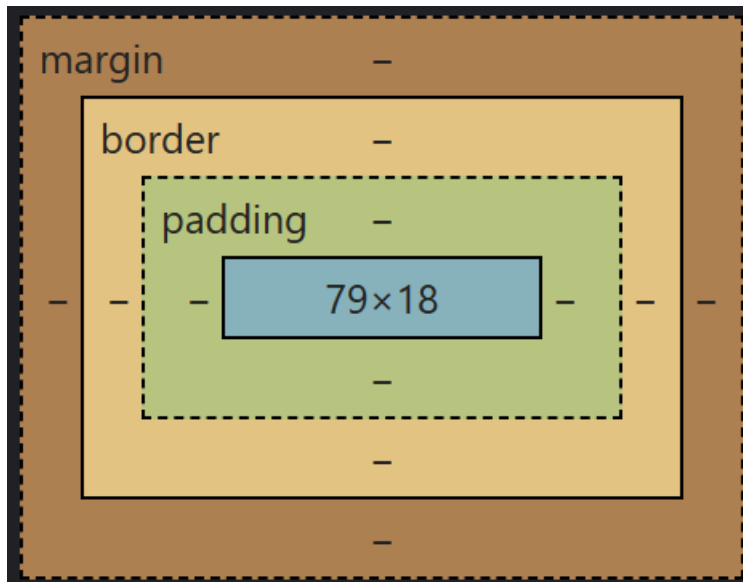
Propriedade	Descrição	Valores Possíveis
color	Configura a cor de um texto	<i>color</i>
direction	Configura a direção do texto	ltr rtl
letter-spacing	Aumenta ou diminui o espaço entre os caracteres	normal <i>length</i>
text-align	Alinha o texto num elemento	left right center justify
text-decoration	Adiciona decoração ao texto	none underline overline line-through blink
text-indent	Recua a primeira linha de um texto num elemento	<i>length</i> %
text-shadow		none <i>color</i> <i>length</i>
text-transform	Controla as letras em um elemento	none capitalize uppercase lowercase
unicode-bidi		normal embed bidi-override
white-space	Especifica como a escrita de espaços dentro de um elemento é manejada	normal pre nowrap
word-spacing	Aumenta ou diminui o espaço entre as palavras	normal <i>length</i>

Propriedades de Background

A propriedade Background permite que você controle a cor do plano de fundo de um elemento, configure uma imagem como plano de fundo, e posicione uma imagem em uma página.

Propriedade	Descrição	Valores
background	Uma propriedade estenográfica para configurar todas as propriedades do plano de fundo em uma declaração	<i>background-color</i> <i>background-image</i> <i>background-repeat</i> <i>background-attachment</i> <i>background-position</i>
background-attachment	Especifica se uma imagem de plano de fundo é fixa ou rola com o resto da página	scroll fixed
background-color	Configura a cor do plano de fundo de um elemento	<i>color-rgb</i> <i>color-hex</i> <i>color-name</i> transparent
background-image	Configura uma imagem como plano de fundo	<i>url</i> none
background-position	Configura a posição inicial de uma imagem de plano de fundo	top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right <i>x-% y-%</i> <i>x-pos y-pos</i>
background-repeat	Estabelece se/como uma imagem de plano de fundo será repetida	repeat repeat-x repeat-y no-repeat

Propriedades de Quadros



Atributos: ID e Class

QUANDO USAR ID OU CLASS?

IDs:

- Ids são mais fortes, devem ser únicos na página, sempre.
- Cada elemento só tem um id, único.

CLASSES:

- Quando uma mesma regra CSS é aplicada em outro ponto da página (facilidade no reuso de código e flexibilidade)
- Quando é necessário aplicar estilos de várias regras do CSS ao mesmo tempo em um mesmo elemento.

ATRIBUTO DE IDENTIFICAÇÃO

- Utilizado para aplicar estilos associados apenas a um único elemento.
- Nome atribuído pelo próprio desenvolvedor.

SINTAXE:

No CSS:

```
#nome_identificador { propriedade:valor; }
```

No HTML:

```
<tag id="nome_identificador"> </tag>
```

ATRIBUTO CLASSE

- Utilizado para associar ações a um grupo de elementos HTML e atribuir ações a partir de um seletor CSS.

SINTAXE:

No CSS:

```
seletor.nome_classe { propriedade:valor; }
```

No HTML:

```
<tag class="nome_classe"> </tag>
```