

# Programação Web



**Bruno Costa**



**PROPIEDADES DE TEXTO**

# Introdução

- As propriedades a seguir definem qual será o comportamento do texto.
- Suas características básicas são:
  - Justificação
  - Espaço entre as letras
  - Espaços entre palavras
  - Identação
  - Altura de linha
  - etc.

# Propriedade *color*

- A propriedade color define a cor do texto;
  - color: nome da cor por extenso | hexadecimal | código RGB;
  - Valor padrão: definido pelo browser;
  - Aplicável a: todos os elementos;
  - Propriedade herdada: sim;
  - Valores percentuais: não aplicável.

p{color:#00FF00;}

# Propriedade *word-spacing*

- Define qual será o espaçamento entre as palavras do texto.
  - word-spacing: normal ;
  - Valor padrão: normal;
  - Aplicável a: todos os elementos;
  - Propriedade herdada: sim;
  - Valores percentuais: não aplicável.

# Propriedade *word-spacing*

- Os valores são dados em pixels (px)

```
p {word-spacing: 10px;}
```

- Cada browser tem seu valor padrão
- O valor que você definir no CSS será apenas acrescentado ao valor do browser
- Você pode definir valores negativos, seguindo as mesmas regras

# Propriedade *letter-spacing*

- Define qual será o valor adicional do espaço entre as letras das palavras.
  - letter-spacing: normal;
  - Valor padrão: normal;
  - Aplicável a: todos os elementos;
  - Propriedade herdada: sim;
  - Valores percentuais: não aplicável.

# Propriedade *letter-spacing*

- Os valores são dados em pixels (px)

```
p {letter-spacing: 10px;}
```

- Cada browser tem seu valor padrão
- O valor que você definir no CSS será apenas acrescentado ao valor do browser
- Você pode definir valores negativos, seguindo as mesmas regras



## Propriedade *text-decoration*

- Permite fazer alguns "efeitos" com o texto
- text-decoration: none | underline | overline | line-through ;
- Valor padrão: none;
- Aplicável a: todos os elementos;
- Propriedade herdada: não;
- Valores percentuais: Não aplicável.

# Propriedade *text-decoration*

p {text-decoration: normal;}

Valor	Descrição	Resultado
<b>underline</b>	Faz o texto ficar sublinhado.	<u>Lorem ipsum dolor sit amet.</u>
<b>Overline</b>	O texto ganha um sublinhado na parte superior.	<hr/> Lorem ipsum dolor sit amet.
<b>line-through</b>	O sublinhado fica em cima das palavras do texto.	<del>Lorem ipsum dolor sit amet.</del>
<b>none</b>	Este valor retira qualquer linha do texto.	Lorem ipsum dolor sit amet.

# Propriedade *text-transform*

- Esta propriedade transforma o texto para o valor selecionado
  - text-transform: capitalize | uppercase | lowercase | none ;
  - Valor padrão: none;
  - Aplicável a: todos os elementos;
  - Propriedade herdada: sim;
  - Valores percentuais: Não aplicável.

# Propriedade *text-transform*

```
p {text-transform: uppercase;}
```

Valor	Descrição	Resultado
<b>capitalize</b>	Transforma o primeiro caractere de cada palavra em maiúscula.	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet.
<b>uppercase</b>	Transforma todas as letras de todas as palavras em maiúsculas.	LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET.
<b>lowercase</b>	Transforma todas as letras de todas as palavras em minúsculas.	lorem ipsum dolor sit amet.
<b>none</b>	Cancela algum valor que tenha sido herdado.	Lorem ipsum dolor sit amet.

# Propriedade *text-align*

- Define a direção que o texto deve ser alinhado dentro do elemento.
  - text-align: left | right | center | justify ;
  - Valor padrão: depende de cada browser;
  - Aplicável a: elementos em nível de bloco;
  - Propriedade herdada: sim;
  - Valores percentuais: Não aplicável.

# Propriedade *text-align*

```
.central {text-align: center;}
```

- Como esta propriedade é herdada, todo elemento em nível de bloco, no exemplo acima, que esteja dentro do elemento `div` que possua a classe 'central' (`class="central"`) será centralizado.
- Cuidado com valor “justify”. Os browsers não sabem fazer hifenização, portanto o texto pode ficar com grandes espaços entre as palavras, dificultado a leitura do texto.

# Propriedade *text-indent*

- Define a indentação (deslocamento para a direita) que o texto terá em sua primeira linha. Aceita valores negativos.
  - text-indent: length | percentage;
  - Valor padrão: 0;
  - Aplicável a: elementos a nível de bloco;
  - Propriedade herdada: sim;
  - Valores percentuais: referentes à largura do elemento pai.

```
p {text-indent: 5px;}
```

# Propriedade *line-height*

- Define a altura de cada linha do texto, ou seja, ele define a distância entre a base das duas linhas adjacentes.

- line-height: normal | number | length | percentage;

- Valor padrão: normal;

- Aplicável a: todos os elementos;

- Propriedade herdada: sim;

- Valores percentuais: referentes ao tamanho da fonte do próprio elemento.

```
p {line-height: 15px;}
```





**PROPRIEDADES BACKGROUND**

# Introdução

- A propriedade "background" descreve como será o padrão de fundo de um elemento.
- O background pode ser constituído por uma cor, imagem ou os dois juntos.
- Pode ser definida também uma posição para a imagem, um padrão de repetição, se ela será fixa ou se acompanhará o rolamento da tela.

# Propriedade *background-color*

- Define a cor de fundo que o elemento terá.
  - Valor padrão: definido pelo browser
  - Valores possíveis: nome da cor por extenso, padrão hexadecimal ou RGB
  - Aplicável a: todos os elementos
  - Valores percentuais: não aplicável

```
body {background-color: black;}
```

# Propriedade *background-image*

- Esta propriedade define uma imagem para o fundo do elemento.
  - background-image: endereço da imagem| none;
  - Valor padrão: none;
  - Aplicável a: todos os elementos.

```
body {background-image: none;}
```

```
p {background-image: url(imagem.gif);}
```

## Propriedade *background-image*

- Quando da definição desta propriedade, pode-se também definir uma cor alternativa que será usada caso a imagem não seja encontrada.
- Quando a imagem é encontrada, ela se sobrepõe à cor de fundo.

# Propriedade *background-repeat*

- Define se a imagem de fundo será repetida e como ela será repetida.
  - background-repeat: repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat;
  - Valor padrão: repeat;
  - Aplicável a: todos os elementos

```
p {  
  background-image: url(imagem.gif);  
  background-repeat: repeat-y;  
}
```

# Propriedade *background-attachment*

- Determina se uma imagem de fundo é fixa em relação à área de exibição ou se ela acompanhará o rolamento da tela.
  - background-attachment: scroll | fixed
  - Valor padrão: scroll
  - Aplicável a: todos os elementos

```
p {  
    background-image: url(imagem.gif);  
    background-repeat: repeat-y;  
    background-attachment: fixed;  
}
```

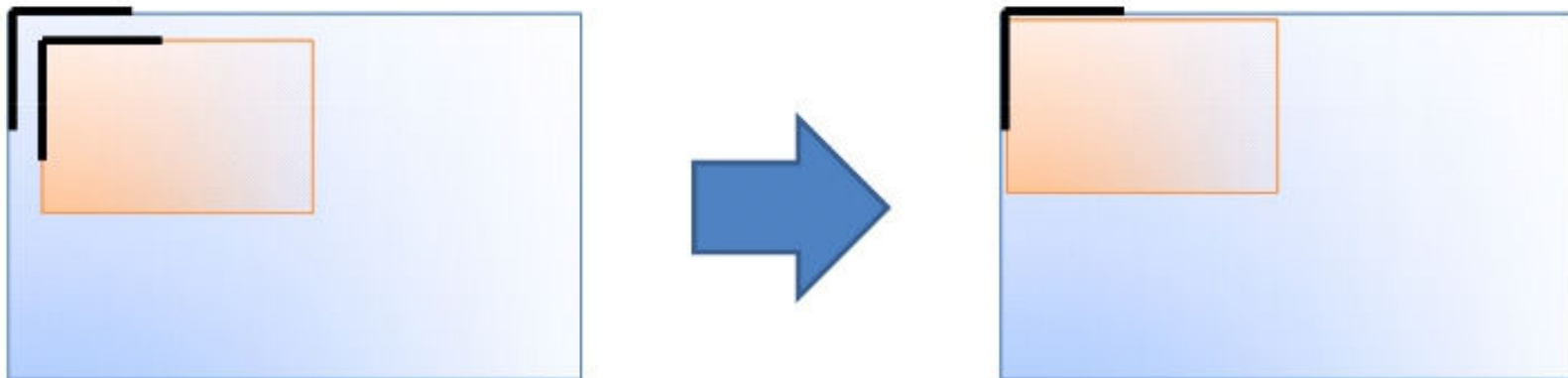
## Propriedade *background-position*

- Quando a imagem de fundo foi especificada, esta propriedade define sua posição inicial.
  - background-position: percentage | length | top | center | bottom | left | center | right
  - Valor padrão: 0 0 (top left)
  - Aplicável a: elementos em nível de bloco
  - Valores percentuais: em relação ao tamanho do próprio elemento






## Propriedade *background-position*

- O par de valores “0% 0%” indica que o canto superior esquerdo da imagem deve ser colocado no canto superior esquerdo da caixa que contém o elemento em questão (exclui as áreas de espaçamento, bordas e margens).



# Propriedade *background-position*

100% 100%	
14% 84%	14% 84% 
20px 20px	20px 20px 

## Propriedade *background-position*

- Se fornecido apenas um valor, será assumido que este valor corresponde à posição horizontal;
  - O valor vertical será adotado como sendo 50%.
- Se existem dois valores definidos, o primeiro sempre indicará a posição horizontal.
- Combinações de percentagens com comprimentos são aceitas ('50% 20px').
- Não são permitidos valores negativos.

## Propriedade *background-position*

- Palavras-chave também podem ser usadas para indicar a posição da imagem de fundo;
  - Elas não possam ser combinadas com percentagens ou comprimentos.
- As palavras-chave aceitas, e suas interpretações, são as seguintes:

# Propriedade *background-position*

Valores	Descrição
'top left' e 'left top'	significam o mesmo que '0% 0%'
'top', 'top center' e 'center top'	significam '50% 0%'
'right top' e 'top right'	indicam '100% 0%'
'left', 'left center' e 'center left'	indicam '0% 50%'
'center' e 'center center'	correspondem a '50% 50%'
'right', 'right center' e 'center right'	significam '100% 50%'
'bottom left' e 'left bottom'	indicam '0% 100%'
'bottom', 'bottom center' e 'center bottom'	indicam '50% 100%'
'bottom right' e 'right bottom'	indicam '100% 100%'

# Propriedade *background-position*

- Exemplo:

```
p {  
    background-image: url(imagem.gif);  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-attachment: fixed;  
    background-position: right bottom;  
}
```

# Propriedade *background-size*

- Especifica o tamanho das imagens de fundo
  - Valor padrão: auto auto (valores referentes à largura e altura)
  - Aplicável a: todos os elementos

```
p {  
    background-image: url(imagem.gif);  
    background-size: 50px 100px;  
}
```

## Propriedade *background*

- Pode ser definido uma forma resumida de todas as propriedades 'background' em apenas uma linha
- Os valores permitidos estão indicados na descrição individual de cada propriedade 'background'



## Propriedade *background*

- background: color | image | repeat | attachment | position; (na sequência)
- Valor padrão: não definido
- Aplicável a: todos os elementos
- Propriedade herdada: não
- Valores percentuais: permitidos para background-position

# Propriedade *background*

- Exemplo:

```
p {  
    background: url(imagem.gif) no-repeat fixed right bottom;  
}
```