

Programação para a Internet I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
IFSUL Gravataí

2022

1 Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

2 Atividade

1 Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

2 Atividade

Em CSS existem dois tipos de propriedades que permitem a estilização de textos.

- As que permitem a alteração das características do texto [?].
- Aquelas que permitem alterações na fonte do texto [?].

1 Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

2 Atividade

Nesse tipo de propriedade podem ser alteradas características de exibição do texto em si, como:

- Cor do texto
- Alinhamento
- Decoração
- Transfuração
- Espaçamentos
- Sombras.

A propriedade **color** permite que se altere a cor do texto que será exibido na tela. A propriedade **color** aceita as mesmas formas de inclusão de cores que o **background-color**¹, por exemplo:

```
1 h1 {  
2     color: blue;  
3 }  
4  
5 h2 {  
6     color: #0000FF;  
7 }  
8  
9 h3 {  
10    color: rgb(0,0,255);  
11 }
```

¹Com exceção do RGBA

Quando usamos a propriedade `color` também podemos combinar com com a propriedade `background-color`, aumentando a estilização dos textos da página.

```
1 h1 {  
2     background-color: lightgrey;  
3     color: blue;  
4 }  
5  
6 p {  
7     background-color: black;  
8     color: white;  
9 }
```


As propriedades de alinhamento permitem mudar o alinhamento do texto e direção do texto.

Dois tipos de alinhamento são permitidos:

- `text-align`
- `vertical-align`

Além da propriedade `direction`.

A propriedade **text-align** permite modificar o alinhamento do texto com relação a largura do espaço que ele ocupa.

Quatro alinhamentos são possíveis:

```
1 h1 {  
2   text-align: left;  
3 }  
4  
5 h2 {  
6   text-align: center;  
7 }  
8  
9 h3 {  
10  text-align:right;  
11 }  
12  
13 p {  
14  text-align: justify;  
15 }
```

A propriedade **vertical-align** permite modificar o alinhamento do texto com relação a altura do espaço disponível para ele.

Três alinhamentos são possíveis:

```
1  img.top {  
2    vertical-align: top;  
3  }  
4  
5  img.middle {  
6    vertical-align: middle;  
7  }  
8  
9  img.bottom {  
10   vertical-align: bottom;  
11 }
```

A última propriedade para alinhamento de texto é a **direction** que permite mudar o sentido de escrita do texto.

Dois valores são possíveis:

```
1 h1 {  
2     direction: ltr;  
3 }  
4  
5 p {  
6     direction: rtl;  
7 }
```

A propriedade que permite a alteração na decoração do texto é a **text-decoration** e permite mudar a exibição do texto como por exemplo sublinhar o texto.

```
1 a {  
2   text-decoration: none;  
3 }  
4 h1 {  
5   text-decoration: overline;  
6 }  
7  
8 h2 {  
9   text-decoration: line-through;  
10 }  
11  
12 h3 {  
13   text-decoration: underline;  
14 }
```

A propriedade que permite trocar a formatação do texto para caixa alta ou caixa baixa é **text-transform**.

Essa propriedade permite três valores:

```
1 p.uppercase {  
2     text-transform: uppercase;  
3 }  
4  
5 p.lowercase {  
6     text-transform: lowercase;  
7 }  
8  
9 p.capitalize {  
10    text-transform: capitalize;  
11 }
```

Existem quatro propriedades que permitem alterar o espaçamento do texto, são elas:

- `text-indent`
- `letter-spacing`
- `line-height`
- `word-spacing`

E cada uma delas permite modificar um espaçamento no texto.

A propriedade **text-indent** permite setar um valor que a primeira linha ficará afastada da borda esquerda.

```
1 p {  
2   text-indent: 50px;  
3 }
```


A propriedade **letter-spacing** define o espaçamento entre os caracteres exibidos.

```
1 h1 {  
2   letter-spacing: 3px;  
3 }  
4  
5 h2 {  
6   letter-spacing: -3px;  
7 }
```

A propriedade **line-height** define o espaçamento entre as linhas de um texto.

```
1 p.small {  
2   line-height: 0.8;  
3 }  
4  
5 p.big {  
6   line-height: 1.8;  
7 }
```

A propriedade **word-spacing** define o espaçamento entre as palavras de um texto.

```
1 h1 {  
2   word-spacing: 10px;  
3 }  
4  
5 h2 {  
6   word-spacing: -5px;  
7 }
```

A propriedade que permite a inserção de sombreamento no texto é **text-shadow**.

```
1 h1 {  
2   text-shadow: 2px 2px 5px red;  
3 }
```

1 Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

2 Atividade

Nesse tipo de propriedade podem ser alterados:

- Família (Tipo de fonte)
- Estilo
- Tamanho

A propriedade que altera a família das fontes é **font-family**.

Mas para entendermos como funciona essa propriedade precisamos entender quais as diferenças entre as famílias de fonte.

Em CSS temos basicamente cinco tipos genéricos de famílias fonte:

- Serif - as fontes têm um pequeno traço nas bordas de cada letra. Elas criam uma sensação de formalidade e elegância.
- Sans-serif - as fontes têm linhas limpas (sem pequenos traços anexados). Eles criam um visual moderno e minimalista.
- Monospace - aqui todas as letras têm a mesma largura fixa. Eles criam uma aparência mecânica.
- Cursive - as fontes imitam a caligrafia humana.
- Fantasy - são fontes decorativas/divertidas.



Generic Font Family	Examples of Font Names
Serif	Times New Roman Georgia Garamond
Sans-serif	Arial Verdana Helvetica
Monospace	Courier New Lucida Console Monaco
Cursive	<i>Brush Script MT</i> <i>Lucida Handwriting</i>
Fantasy	COPPERPLATE Papyrus

Quando queremos utilizar a propriedade font-family devemos passar o nome das fontes (quando o nome for composto, deve aparecer entre aspas), é aconselhável passar mais de uma fonte separado por virgulas pois nem sempre o computador do usuário vai ter as fontes instaladas.

```
1 .p1 {  
2   font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
3 }  
4  
5 .p2 {  
6   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
7 }  
8  
9 .p3 {  
10  font-family: "Lucida Console", "Courier New", monospace;  
11 }
```

É dito que utilizando HTML e CSS algumas fontes estão disponíveis em todos os computadores, são elas:

- Arial (sans-serif)
- Verdana (sans-serif)
- Helvetica (sans-serif)
- Tahoma (sans-serif)
- Trebuchet MS (sans-serif)
- Times New Roman (serif)
- Georgia (serif)
- Garamond (serif)
- Courier New (monospace)
- Brush Script MT (cursive)

Existe uma forma de especificar fonte que permite ao navegador escolher uma fonte para ser mostrada, que é o nome das fontes genéricas.

- Serif
- Sans-serif
- Monospace
- Cursive
- Fantasy

Para alterar o estilo da fonte duas propriedades podem ser usadas.

- **font-style** - Permite deixar a fonte em itálico.
- **font-weight** - Permite deixar a fonte em negrito.

A propriedade font-style aceita os seguintes valores associados.

```
1 p.normal {  
2     font-style: normal;  
3 }  
4  
5 p.italic {  
6     font-style: italic;  
7 }  
8  
9 p.oblique {  
10    font-style: oblique;  
11 }
```

A propriedade font-weight permite os seguintes valores.

```
1 p.normal {  
2     font-weight: normal;  
3 }  
4  
5 p.thick {  
6     font-weight: bold;  
7 }
```

A propriedade que permite alterar o tamanho da fonte é a **font-size**. Ela aceita qualquer valor numérico como o tamanho da fonte desde que venham associados a uma das unidades aceitas no CSS.

```
1 h1 {  
2     font-size: 40px;  
3 }  
4  
5 h2 {  
6     font-size: 1.875em; /* 30px/16=1.875em */  
7 }  
8  
9 p {  
10    font-size: 3cm;  
11 }
```


Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

Atividade

1 Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

2 Atividade

Atividade 1

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Texto

CSS - Texto
CSS - Fonte

Atividade

Utilizando o html abaixo utilize a tag style para deixar a cor do texto do corpo da página como vermelho e o texto do título h1 azul.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5
6      </style>
7    </head>
8    <body>
9      <h1>This is a Heading</h1>
10     <p>This is a paragraph.</p>
11     <p>This is another paragraph.</p>
12   </body>
13 </html>
```

Atividade 2

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

Atividade

Utilizando o html abaixo utilize a tag style para deixar o elemento h1 centralizado e na cor verde.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5
6      </style>
7    </head>
8    <body>
9      <h1>This is a Heading</h1>
10     <p>This is a paragraph.</p>
11     <p>This is another paragraph.</p>
12   </body>
13 </html>
```

Atividade 3

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

Atividade

Utilizando o html abaixo utilize a tag style para deixar o elemento link sem o sublinhado.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <style>
5
6      </style>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>This is a Heading</h1>
10     <p>This is a paragraph.</p>
11     <p><a href="css_text.html">CSS Text tutorial</a></p>
12 </body>
13 </html>
```

Atividade 4

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

Atividade

Utilizando o html abaixo utilize a tag style para deixar a primeira linha do parágrafo com uma indentação de 20px.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5
6      </style>
7    </head>
8    <body>
9      <h1>This is a Heading</h1>
10     <p>
11       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
12       tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
13       Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi
14       ut aliquip ex ea commodo consequat.
15       Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum
16       dolore eu fugiat nulla pariatur.
17       Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui
18       officia deserunt mollit anim id est laborum
19     </p>
20   </body>
21 </html>
```

Atividade 5

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

Atividade

Utilizando o html abaixo utilize a tag style para deixar os elementos p como texto em itálico.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5
6    </style>
7  </head>
8  <body>
9    <h1>This is a Heading</h1>
10   <p>This is a paragraph.</p>
11   <p>This is another paragraph.</p>
12 </body>
13 </html>
```

Atividade 6

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

Atividade

Utilizando o html abaixo utilize a tag style para deixar o corpo da página com o tamanho do texto em 20px e o elemento h1 com 3em.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5
6      </style>
7    </head>
8    <body>
9      <h1>This is a Heading</h1>
10     <p>This is a paragraph.</p>
11     <p>This is another paragraph.</p>
12   </body>
13 </html>
```

Atividade 7

Programação para a Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Texto

CSS - Texto

CSS - Fonte

Atividade

Utilizando o html abaixo utilize a tag style para deixar os elementos p com as seguintes configurações itálico, 20px e verdana.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5
6      </style>
7    </head>
8    <body>
9      <h1>This is a Heading</h1>
10     <p>This is a paragraph.</p>
11     <p>This is another paragraph.</p>
12   </body>
13 </html>
```


MUITO OBRIGADO!

Cleber Schroeder Fonseca

www.ifsul.edu.br
profcleberfonseca@gmail.com