
ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques

Objetivo:

- 1) Formatação de textos
 - a) font-size
 - b) letter-spacing
 - c) text-transform
 - d) font-family
 - e) font-style
 - f) font-weight
 - g) font (atalho para as demais opções acima)
 - h) text-decoration
 - i) text-align
 - j) margin
 - k) padding
 - l) border

1) Formatação de textos

No HTML temos vários elementos para formatação de texto.

a) font-size

A propriedade font-size **é usada para indicar o tamanho da letra(fonte) em CSS.**

Este tamanho poderá ser especificado em várias unidades de medidas.

font-size: 24px;

b) letter-spacing

A propriedade CSS **letter-spacing** especifica o comportamento do espaçamento entre caracteres de texto.

letter-spacing: 5px;

c) text-transform

Esta propriedade destina-se a definir os efeitos de capitalização (maiúsculas, minúsculas) do texto.

text-transform: uppercase;

ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques

d) font-family

A propriedade font-family do CSS **permite que se faça uma lista de prioridades de famílias de fontes e/ou nomes genéricos de famílias a serem especificados para um elemento selecionado.**

Exemplo:

font-family: arial;

font-family: "Trebuchet MS"

font-family: "Trebuchet MS", sans-serif;

No exemplo abaixo, a 1ª fonte não existe e a 2ª opção é uma fonte qualquer com nome genérico serif (ou seja, uma fonte serifada). O ideal é sempre terminar com um nome genérico: serif, san-serif. No caso, Trebuchet é uma fonte não serifada, ou seja, o ideal é que o nome genérico seja san-serif (qualquer fonte sem serifa).

```
.nome {  
  color: #f00;  
  
  font-size: 24px;  
  
  font-family: "Trebuchet MS", serif;  
}
```

Código html:

```
<!DOCTYPE html> <!-- Versão 5 do HTML -->  
<html lang = "pt-br"> <!-- Indica o idioma -->  
  <head> <!-- Configura a página -->  
    <meta charset="utf-8"> <!-- indica o formato de codificação de caracteres utilizado no documento -->  
    <title>Aula 04</title>  
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  
  </head>  
  <body> <!-- conteúdo da página -->  
    <p class="nome">Etec</p>  
    <p class="segmento">Curso Dev Sistemas</p>  
  </body>  
</html>
```

ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques

Código CSS:

```
.nome{  
  color: "#f00";  
  font-size: 24px;  
  font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;  
}  
  
.segmento{  
  font-family: Arial, serif;  
}
```

e) font-style

Essa propriedade é usada para definir o estilo da fonte. Ela pode receber o valor normal, italic e oblique. O modo normal deixa a fonte com o estilo padrão, o modo italic deixa a fonte em itálico e o modo oblique deixa a fonte oblíqua.

```
.nome{  
  color: "#f00";  
  font-size: 24px;  
  font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;  
  font-style: italic;  
}  
  
.segmento{  
  font-family: Arial, serif;  
}
```

f) font-weight

A propriedade CSS font-weight especifica o peso ou a intensidade da fonte (ex.: negrito). Algumas fontes oferecem apenas as opções normal e negrito.

ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques

Código CSS:

```
.nome{
    color: "#f00";
    font-size: 24px;
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    font-style: italic;
    font-weight: bold;
}

.segmento{
    font-family: Arial, serif;
}
```

g) font

Atalho para as demais opções acima.

Devemos seguir a ordem: estilo, peso, tamanho, família

```
font: italic bold 24px 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
```

Código CSS:

```
.nome{
    /*
    color: "#f00";
    font-size: 24px;
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    font-style: italic;
    font-weight: bold;
    */
    font: italic bold 24px 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
}

.segmento{
    font-family: Arial, serif;
}
```

h) text-decoration

A propriedade text-decoration do CSS é usada para definir a formatação de **underline**, **overline**, **line-through** ou **blink**. As decorações underline e overline são posicionadas abaixo e acima do texto (respectivamente), e line-through cortando-o.

ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques

Código CSS:

```
.nome{
    /*
    color: "#f00";
    font-size: 24px;
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    font-style: italic;
    font-weight: bold;
    */
    font: italic bold 24px 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    text-decoration: line-through;
}

.segmento{
    font-family: Arial, serif;
}
```

Execução do código:

Etec

Curso Dev Sistemas

Com a propriedade underline:

```
.nome{
    /*
    color: "#f00";
    font-size: 24px;
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    font-style: italic;
    font-weight: bold;
    */
    font: italic bold 24px 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
    /*text-decoration: line-through; */
    text-decoration: underline;
}

.segmento{
    font-family: Arial, serif;
}
```

ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques

i) text-align

Esta propriedade destina-se a **definir o alinhamento horizontal do texto**. Podemos utilizar: center, right, left, justify.

Código CSS:

```
.nome{
/*
color: "red";
font-size: 24px;
font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
font-style: italic;
font-weight: bold;
*/
font: italic bold 24px 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
/*text-decoration: line-through; */

text-decoration: underline;
text-align: center;
}

.segmento{
font-family: Arial, serif;
}
```

j) margin

A propriedade margin em CSS define o espaço exterior entre os elementos. Compreende também o espaçamento entre os elementos e tela do navegador do usuário, por exemplo, o desenvolvedor deseja que um elemento fique a 20px do topo da página do usuário.

- `margin -top`: espaçamento para a parte superior;
- `margin -right`: espaçamento para o lado direito;
- `margin -bottom`: espaçamento para a parte inferior;
- `margin -left`: espaçamento para o lado esquerdo.

Margem superior de 5px. Margem direita de 10px. Margem inferior de 15px. Margem esquerda de 20px;

```
margin: 5px 10px 15px 20px;
```

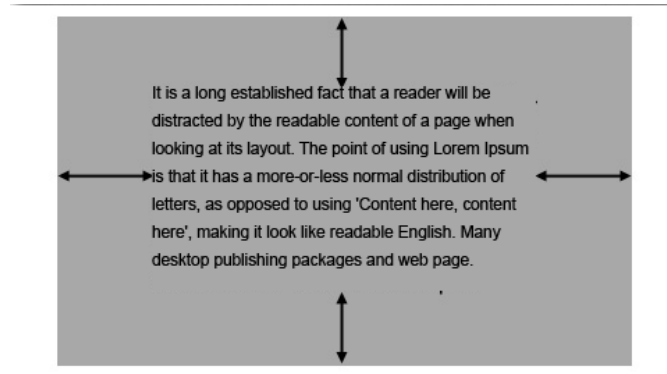
k) padding

A propriedade do CSS padding define o espaçamento entre o conteúdo e a borda de um elemento HTML. Esta borda por padrão não aparece para o usuário. É a área que delimita um elemento HTML. É o espaço horizontal e vertical em torno da área de conteúdo de um elemento, por exemplo, espaçamento entre as bordas de uma div e o parágrafo contido dentro dela.

ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques

Segue um exemplo:



Repare que a propriedade padding ao contrário da propriedade margin define o espaçamento interno do elemento. NO exemplo acima com uso do padding conseguimos posicionar o texto dentro do elemento.

- `padding-top`: espaçamento para a parte superior;
- `padding-right`: espaçamento para o lado direito;
- `padding-bottom`: espaçamento para a parte inferior;
- `padding-left`: espaçamento para o lado esquerdo.

Margem superior de 10px. Margem direita e esquerda de 15px. Margem inferior de 20 px.

```
padding: 10px 15px 20px;
```

Resumindo as diferenças entre margin e padding:

ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques



Concluindo, a margem define o espaço fora de seu box em relação a outros elementos, exemplo, espaço entre divs, espaço entre um elemento h2 e um parágrafo, etc. Já o padding define o espaço entre o elemento e o seu conteúdo, exemplo, distância da borda da div e seu conteúdo. Espero que com este artigo vocês tenham compreendido a diferença das duas propriedades, podendo assim utilizar de forma mais eficaz as duas propriedades.

I) **border**

A propriedade **border** adiciona um contorno ao redor do conteúdo do elemento HTML. Ela pode ser aplicada em apenas um ou em todos os lados do elemento, ou ainda, ter valores diferentes para cada um deles. Além disso, ela contém um conjunto de propriedades adicionais que ajudam a adicionar características à borda, como o tamanho, as cores e o estilo.

A propriedade border pode ser declarada de diferentes formas. Veja a sintaxe abaixo:

```
border: border-width border-style border-color
```

Em que:

- **border-width:** define o tamanho da borda;
- **border-style:** determina o estilo da borda;
- **border-color:** indica a cor utilizada na borda.

Vale ressaltar que a declaração da borda pode ser feita com a sintaxe resumida ou com a declaração individual de cada propriedade. Por exemplo:

```
border: 5px solid red;
```

ETEC PROF. HORACIO AUGUSTO DA SILVEIRA

Curso: Desenvolvimento de Sistemas
Componente: Programação WEBI (PWEBI)
Prof: Fátima Marques

```
border-width: 5px;  
border-style: solid;  
border-color: red;
```

Referências bibliográficas:

<https://www.luis.blog.br/font-size-tamanho-da-letra-fonte-em-css.html#:~:text=A%20propriedade%20font%2Dsize%20%C3%A9,absolutas%2C%20como%20point%20e%20cent%C3%ADmetros>. Acesso em 22/02/2023.

<https://www.kadunew.com/blog/css/diferenca-entre-as-propriedades-margin-e-padding-do-css#:~:text=A%20propriedade%20margin%20em%20CSS,topo%20da%20p%C3%A1gina%20do%20usu%C3%A1rio>. Acesso em 13/03/2023.

<https://blog.betrybe.com/css/css-border/>. Acesso em 13/03/2023.