

Fontes

Extraído de <http://pt-br.html.net/tutorials/css/lesson4.php>

Descreveremos as seguintes propriedades CSS:

- [font-family](#)
- [font-style](#)
- [font-variant](#)
- [font-weight](#)
- [font-size](#)
- [font](#)

Família de fontes [font-family]

A propriedade font-family é usada para definir uma lista de fontes e sua prioridade para apresentação de um elemento em uma página. Se a primeira fonte da lista não estiver instalada na máquina do usuário, deverá ser usada a segunda e assim por diante até ser encontrada uma fonte instalada.

Existem dois tipos de nomes para definir fontes: nomes para famílias de fontes e nomes para famílias genéricas. Os dois são explicados a seguir:

nome para famílias de fontes: Exemplos para este tipo (normalmente conhecidas como "font") são "Arial", "Times New Roman" ou "Tahoma".

nome para famílias genéricas: Famílias genéricas são fontes que pertencem a um grupo com aparência uniforme. Um exemplo são as fontes sans-serif que englobam a coleção de fontes que "não têm pé".

A diferença está mostrada na figura a seguir:

Times New Roman
Garamond
Georgia

Estas três famílias de fontes pertencem à família genérica **serif**. Elas se caracterizam por terem "pé"

Trebuchet
Arial
Verdana

Estas três famílias de fontes pertencem à família genérica **sans-serif**. Elas se caracterizam por não terem "pé"

Courier
Courier New
Andale Mono

Estas três famílias de fontes pertencem à família genérica **monospace**. Elas se caracterizam por terem todos seus caracteres com uma largura fixa

Ao listar fontes para seu website, comece com aquela preferida, seguindo-se algumas alternativas para ela. É recomendável encerrar a listagem das fontes com uma fonte genérica. Assim fazendo, em último caso a página será renderizada com fonte da mesma família das que foram

especificadas quando todas as demais estiverem indisponíveis na máquina do usuário.

A seguir mostramos um exemplo de listagem de fontes:

```
h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}
h2 {font-family: "Times New Roman", serif;}
```

Cabeçalhos <h1> serão renderizados com fonte "Arial". Se o usuário não tiver a font Arial instalada, será usada a fonte "Verdana". Se ambas estiverem indisponíveis na máquina do usuário será usada uma fonte da família sans-serif.

Notar que para especificar a fonte "Times New Roman" foram usadas aspas. Isto é necessário para fontes com nomes compostos e que contenham espaços entre os nomes.

Estilo da fonte [font-style]

A propriedade font-style define a escolha da fonte em normal, italic ou oblique. No exemplo a seguir todos as cabeçalhos <h2> serão em itálico.

```
h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}
h2 {font-family: "Times New Roman", serif; font-style: italic;}
```

Fonte variante [font-variant]

A propriedade font-variant é usada para escolher as variantes normal ou small-caps. Uma fonte small-caps é aquela que usa letras maiúsculas de tamanhos reduzidos. Confundiu? Dê uma olhada nos exemplos a seguir:

Sans Book SC	Sans Bold SC	Serif Book SC	Serif Bold SC
ABCABC	ABCABC	ABCABC	ABCABC

Se a propriedade font-variant for definida para small-caps e não estiver disponível na máquina do usuário, será usada fonte em maiúscula.

```
h1 {font-variant: small-caps;}
h2 {font-variant: normal;}
```

Peso da fonte [font-weight]

A propriedade font-weight define quão negrito ou "pesada" deve ser renderizada a fonte. Uma fonte pode ser normal ou bold. Alguns navegadores suportam números de 100-900 (em intervalos de 100 em 100) para definir o peso da fonte.

```
p {font-family: arial, verdana, sans-serif;}
td {font-family: arial, verdana, sans-serif; font-weight: bold;}
```

Tamanho da fonte [font-size]

O tamanho da fonte é definido pela propriedade font-size.

Existem muitas unidades (p. ex.: pixels e percentagens) que podem ser usadas para definir o tamanho da fonte. Neste tutorial nós usaremos as unidades mais comuns e apropriadas. Ver exemplos a seguir:

```
h1 {font-size: 30px;}
h2 {font-size: 12pt;}
h3 {font-size: 120%;}
p {font-size: 1em;}
```

Existe uma diferença fundamental entre as quatro unidades adotadas no exemplo acima. As unidades 'px' e 'pt' são absolutas, enquanto '%' e 'em' permitem ao usuário ajustar o tamanho das fontes ao seu gosto e necessidade. Muitos usuários têm restrições, como por exemplo, pessoas idosas, pessoas com visão limitada ou as que usam um monitor de baixa qualidade. **Para fazer seu site acessível a todos, você deverá usar unidades como '%' ou 'em'.**

Compilando [font]

Usar font é uma abreviação que permite definir várias propriedades em uma só.

Veja a seguir quatro linhas de código usadas para definir propriedades de fonte para um parágrafo <p>:

```
p {
    font-style: italic;
    font-weight: bold;
    font-size: 30px;
    font-family: arial, sans-serif;
}
```

Usar a abreviação simplifica o código como mostrado abaixo:

```
p {
    font: italic bold 30px arial, sans-serif;
}
```

A ordem dos valores para font é a mostrada a seguir :

font-style | font-variant | font-weight | font-size | font-family