

PROPRIEDADES DE FONTES E BACKGROUND

As propriedades para as fontes, definem as características das letras que constituem os textos dentro dos elementos HTML.

- **font-style:** efeito de inclinação; ex.: normal, italic;
- **font-variant:** transforma letras minúsculas em letras maiúsculas; onde as anteriormente em maiúsculo ficarão um pouco maiores das que estavam em minúsculo; ex.: normal, small-caps;
- **font-weight:** intensidade (espessura) da fonte; ex.: 100..900, normal, bold, bolder lighter, normal, bold, bolder, lighter.
- **font-size:** tamanho da fonte; ex.: small, medium, large, smaller, larger, 10, 10%;
- **font-family:** lista com os nomes da fontes que devem ser utilizadas nos textos por ordem de preferência, começando da mais desejada; ex.: serif, Verdana, Arial, "Times New Roman";
- **font:** atalho para especificar as propriedades anteriores em um único local.

A propriedade background define as características do fundo dos elementos HTML.

- **color:** cor do texto;
- **background-color:** cor de fundo; ex.: cor, transparent;
- **background-image:** imagem que será utilizada como fundo do elemento; e as propriedades a seguir poderão ser usadas;
- **background-attachment:** define se a imagem ficará fixa ou se acompanhará a rolagem da área de apresentação; ex.: fixed, scroll;
- **background-repeat:** como a imagem será repetida se o tamanho dela for menor que a área de apresentação; ex.: no-repeat, repeat, repeat-x, repeat-y;
- **background-position:** posição inicial da imagem na área de apresentação; ex.: 10% 20%, 100 200, left, center, right, top, center, bottom;
- **background:** atalho para especificar as propriedades anteriores em um único local.

PROPRIEDADE PARA MARGENS

Define um valor para espessura das margens dos elementos HTML.

- `margin-top`: define a margem superior;
- `margin-right`: define a margem direita;
- `margin-bottom`: define a margem inferior;
- `margin-left`: define a margem esquerda;
- `margin`: maneira abreviada para todas as margens

Os valores possíveis para as propriedades das margens são:

- `auto`: valor default da margem
- `length`: uma medida reconhecida pelas CSS (`px`, `pt`, `em`, `cm`, ...)

```
.box {  
    margin-top: 20px;  
    margin-right: 30mm;  
    margin-bottom: 5pt;  
    margin-left: 3in;  
}
```

São válidos valores negativos para margem, com o objetivo de sobrepor um elemento. É possível também declarar de forma única a ordem das margens: superior, direita, inferior e esquerda.

A PROPRIEDADE MARGIN admite a sintaxe abreviada, a qual consiste em declarar uma lista de valores separados por um espaço, conforme mostrado.

Há quatro modos de se declarar abreviadamente as margens:

- `margin: valor1` - as 4 margens terão valor1;
- `margin: valor1, valor2` - margem superior e inferior terão valor1 - margem direita e esquerda terão valor2
- `margin: valor1, valor2, valor3` - margem superior terá valor1 - margem direita e esquerda terão valor2 - margem inferior terá valor3
- `margin: valor1, valor2, valor3, valor4` - margens superior, direita, inferior e esquerda nesta ordem.

PROPRIEDADE PARA ESPAÇAMENTOS

Define um valor para os espaçamentos entre o conteúdo e as bordas dos elementos HTML.

- padding-top: define a espaçamento superior;
- padding-right: define a espaçamento direita;
- padding-bottom: define a espaçamento inferior;
- padding-left: define a espaçamento esquerda;
- padding: maneira abreviada para todas os espaçamentos.

Os valores possíveis para as propriedades dos espaçamentos são:

- auto: valor default do espaçamento
- length: uma medida reconhecida pelas CSS (px, pt, em, cm, ...)

```
.box {  
    padding-top: 20px;  
    padding-right: 30px;  
    padding-bottom: 5px;  
    padding-left: 10px;  
}
```

A propriedade padding também admite a sintaxe abreviada, a qual consiste em declarar uma lista de valores separados por um espaço. Há quatro modos de se declarar abreviadamente os espaçamentos:

- padding: valor1 - os 4 espaçamentos terão valor1;
- padding : valor1 , valor2 - espaçamento superior e inferior terão valor1 - espaçamento direita e esquerda terão valor2
- padding : valor1 , valor2 , valor3 - espaçamento superior terá valor1 - espaçamento direita e esquerda terão valor2 - espaçamento inferior terá valor3
- padding : valor1 , valor2 , valor3 , valor4 - espaçamento superior, direita, inferior e esquerda nesta ordem.

PROPRIEDADE BORDER

Define a espessura, a cor e o estilo das bordas do box.

- border-width: espessura da borda
- border-style: estilo da borda
- border-color: cor da borda

Cada uma destas três características da borda pode ser declarada separadamente para cada lado do box, conforme o slide a seguir:

Borda superior:

- border-top-width: espessura da borda superior
- border-top-style: estilo da borda superior
- border-top-color: cor da borda superior

Borda direita:

- border-right-width: espessura da borda direita
- border-right-style: estilo da borda direita
- border-right-color: cor da borda direita

Borda inferior:

- border-bottom-width: espessura da borda inferior
- border-bottom-style: estilo da borda inferior
- border-bottom-color: cor da borda inferior

Borda esquerda:

- border-left-width: espessura da borda esquerda
- border-left-style: estilo da borda esquerda
- border-left-color: cor da borda esquerda

Podemos ainda abreviar a propriedade border da seguinte forma:

- border-top: maneira abreviada para todas as propriedades da borda superior
- border-right: maneira abreviada para todas as propriedades da borda direita
- border-bottom: maneira abreviada para todas as propriedades da borda inferior
- border-left: maneira abreviada para todas as propriedades da borda esquerda
- border: maneira abreviada para todas as quatro bordas

Os valores possíveis para a propriedade border são:

color:

- código hexadecimal: #FFFFFF
- código rgb: rgb(255,235,0)
- nome da cor: red, blue, green...etc

width:

- thin: borda fina
- medium: borda média
- thick: borda grossa
- length: uma medida reconhecida pelas CSS (px, pt, em, cm, ...)

Podemos declarar todas as três propriedades das bordas em uma regra única. A sintaxe geral é:

```
border: size style color
```

Exemplo:

```
p { border: thick groove #FF0033 }
```

A propriedade **border-radius** disponibilizada na versão CSS 3 permite criar bordas arredondadas.

Assim como as propriedades margin, padding e border, é possível definir valores diferentes para cada canto:

- border-radius-topleft: para o canto superior esquerdo
- border-radius-topright: para o canto superior direito
- border-radius-bottomright: para o canto inferior direito
- border-radius-bottomleft: para o canto inferior esquerdo

```
#bordasArredondadas {  
    border-radius:10px;  
}
```

PROPRIEDADES DE TEXTOS

- **color:** cor do texto;
- **text-align:** alinhamento do texto.
 - Valores aceitos left, right, center, justify, inherit (um valor herdado).
- **text-decoration:** decoração do texto. Valores aceitos:
 - none - sem decoração
 - underline - sublinhado
 - overline - linha superior
 - line-through - cortado ou tachado
 - blink - pulsante
- **text-indent:** recuo do texto;
- **text-transform:** forma das letras. Valores aceitos:
 - none - nenhuma forma;
 - capitalize - primeiro caractere em caixa alta;
 - uppercase - todos os caracteres em caixa alta;
 - lowercase - caracteres em caixa baixa
 - inherit - valor herdado
- **direction:** direção do texto;
- **letter-spacing:** espaçamento entre letras;
- **word-spacing:** espaçamento entre palavras;
- **line-height:** controle de altura do bloco;
- **text-shadow:** é utilizado para aplicar uma sombra a um texto.
 - `text-shadow: 2px 2px 2px #00f;`
 - Os dois primeiros valores são as coordenadas top left, para onde a sombra será projetada. O terceiro valor é o efeito blur da sombra e o quarto valor é a cor da sombra.
- **direction:** direção do texto.
 - ltr: texto escrito da esquerda para a direita
 - rtl: texto escrito da direita para a esquerda