



Curso Técnico em Informática

# Propriedades CSS

Prof. Jesiel Viana da Silva

# Cores

As cores são especificadas usando nomes de cores predefinidos, ou valores RGB, HEX, HSL, RGBA, HSLA.

As cores são aplicadas a textos, bordas, fundo, etc.

Exemplo de cor de texto:

```
body {  
    color: blue;  
}
```

Exemplo de cor de fundo:

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

# Cor de fundo de elementos

A propriedade `background-color` especifica a cor de fundo de um elemento.

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

A propriedade `background-image` especifica uma imagem a ser usada como o plano de fundo de um elemento.

```
body {  
    background-image: url("paper.png");  
}
```

# Bordas de elementos

As propriedades `border` permitem que você especifique o estilo, largura e cor da borda de um elemento.

- Para adição de borda é necessário preencher as seguintes propriedades:

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

- Para encurtar o código, é possível especificar todas as propriedades em uma propriedade.

```
nav {  
    border: 5px solid red;  
}
```

# Tamanho de elementos

Por padrão cada elemento é do tamanho do elemento, altura e largura são automático, ou seja se redimensionam de acordo com seu conteúdo.

Para alterar o tamanho padrão utilizamos as propriedades `height` para informar a altura e `width` para informar a largura.

Os valores mais utilizados para essas propriedades são: valor fixo em pixels (px) ou valor dinâmico em porcentagem (%).

```
div {  
    height: 200px;  
    width: 50%;  
}
```

# Tamanho de elementos

Existem também as seguintes propriedades:

- `max-width` para definir a largura máxima do elemento.
- `max-height` para definir a altura máxima do elemento.
- `min-width` para definir a largura mínima do elemento.
- `min-height` para definir a altura mínima do elemento.

```
div {  
    max-width: 500px;  
    height: 100px;  
}
```

```
div {  
    width: 500px;  
    min-height: 100px;  
}
```

# Font-family e font-size

A família de fontes de um texto é configurada com a propriedade `font-family`.

A propriedade `font-family` deve conter vários nomes. Se o navegador não suportar a primeira fonte, ele tenta a próxima fonte, e assim por diante.

```
p {  
    font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
}
```

A propriedade `font-size` define o tamanho do texto.

```
p {  
    font-size: 14px;  
}
```

# Text color e text-align

A propriedade `color` é usada para definir a cor do texto. A cor é especificada por:

- um nome de cor – como "vermelho"
- um valor HEX – como "# ff0000"
- um valor RGB – como "rgb (255,0,0)"

```
h1 {  
    color: green;  
}
```

A propriedade `text-align` é usada para definir o alinhamento horizontal de um texto.

```
h1 {  
    text-align: center;  
}
```

Um texto pode ser alinhado à direita, centralizado, esquerda ou justificado.



# Margin

As propriedades da `margin` são usadas para criar espaço em torno de elementos, fora de qualquer limite definido. Podem ser especificadas para cada lado do elemento:

```
p {  
    margin-top: 100px;  
    margin-bottom: 100px;  
    margin-right: 150px;  
    margin-left: 80px;  
}
```

Também é possível especificar todos os lados em uma propriedade.

```
p {  
    margin: 25px 50px 75px 100px;  
}
```

# Float e clear

A propriedade `float` especifica como um elemento deve flutuar. É usada para posicionamento e layout em páginas da web. `float` pode ter um dos seguintes valores:

- `left` – O elemento flutua à esquerda do seu recipiente
- `right` – O elemento flutua à direita do seu recipiente
- `none` – O elemento não flutua . Isso é padrão.
- `inherit` – O elemento herda o valor do flutuador de seu pai

```
img {  
    float: right;  
}
```

A propriedade `clear` permite especificar quais elementos podem flutuar ao lado do elemento limpo e de qual lado.

```
img {  
    clear: both;  
}
```

# Padding

As propriedades de `padding` são usadas para gerar espaço interno em torno do conteúdo de um elemento. Pode ser especificado para cada lado individualmente:

```
div {  
    padding-top: 50px;  
    padding-right: 30px;  
    padding-bottom: 50px;  
    padding-left: 80px;  
}
```

Também pode ser especificada em uma única propriedade:

```
div {  
    padding: 25px 50px 75px 50px;  
}
```

# Dica

Para todas propriedades CSS que podem ser especificados valores para quatro lados (topo, direita, baixo e esquerda) podem ser resumidos para dois valores (topo-baixo, esquerda-direita) ou somente um valor igual para todos os lados.

```
div {  
    propriedade: val1 val2 val3 val4;  
}
```

val1 - aplica-se ao topo

val2 - aplica-se a direita

val3 - aplica-se para baixo

val4 - aplica-se a esquerda

```
.....  
div {  
    propriedade: val1 val2;  
}
```

val1 - aplica-se ao topo e para baixo

val2 - aplica-se a direita e esquerda

```
.....  
div {  
    propriedade: val;  
}
```

val - Valor aplicado a todos os lados

# Bibliografia

- <http://www.w3schools.com/>

# Obrigado!

Thanks!

 [jesiel@ifpi.edu.br](mailto:jesiel@ifpi.edu.br)

 [@jesielviana](https://twitter.com/jesielviana)

 <https://github.com/jesielviana>

<https://sites.google.com/view/professorjesielviana/>