

PROPRIEDADES CSS

Propriedades de Texto:

Define a cor do texto.

EXEMPLO:

color: #333;

Define a fonte do texto.

EXEMPLO:

font-family: Arial, sans-serif;

Define o tamanho da fonte.

EXEMPLO:

font-size: 16px;

Define o peso da fonte (espessura).

Valores possíveis: normal, bold, lighter, ou valores numéricos como 100, 200, ..., 900.

EXEMPLO:

font-weight: bold;

Define o estilo da fonte, como itálico ou normal.

Valores possíveis: normal, italic, oblique.

EXEMPLO:

font-style: italic;

Define a altura da linha do texto (espaço entre as linhas).

EXEMPLO:

line-height: 1.5;

Define o espaço entre as letras.

EXEMPLO:

letter-spacing: 1px;

Define o alinhamento do texto.

Valores possíveis: left, right, center, justify.

EXEMPLO:

text-align: center;

Controla a transformação do texto (maiúsculas, minúsculas, etc.).

Valores possíveis: none, uppercase, lowercase, capitalize.

EXEMPLO:

text-transform: uppercase;

Define a decoração do texto (sublinhado, riscado, etc.).

Valores possíveis: none, underline, line-through, overline.

EXEMPLO:

text-decoration: underline;

Define o recuo da primeira linha do texto.

EXEMPLO: text-indent: 20px;

text-shadow:

Adiciona uma sombra ao texto.

EXEMPLO:

```
text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.5);
```

Controla como o espaço em branco é tratado.

Valores possíveis: normal, nowrap, pre, pre-wrap, pre-line.

EXEMPLO:

```
white-space: nowrap;
```

Define o espaço entre as palavras.

EXEMPLO:

```
word-spacing: 2px;
```

Controla a direção do texto (importante para idiomas como árabe e hebraico).

Valores possíveis: ltr (da esquerda para a direita), rtl (da direita para a esquerda).

EXEMPLO:

```
direction: rtl;
```

Define o modo de escrita (vertical ou horizontal).

Valores possíveis: horizontal-tb, vertical-rl, vertical-lr.

EXEMPLO:

```
writing-mode: vertical-rl;
```

Controla as variantes da fonte, como alternar entre letras minúsculas antigas e modernas, etc.

EXEMPLO:

font-variant: small-caps;

Define como o texto que ultrapassa o espaço disponível será tratado.

Valores possíveis: clip, ellipsis.

EXEMPLO:

text-overflow: ellipsis;

Controla como as palavras são quebradas.

Valores possíveis: normal, break-word, keep-all.

EXEMPLO:

word-break: break-word;

Controla como os espaços em branco colapsam entre palavras.

EXEMPLO:

white-space-collapse: collapse;

Propriedades de Imagem:

Define uma imagem de fundo.

EXEMPLO:

background-image: url('image.jpg');

Define a posição da imagem de fundo.

EXEMPLO:

`background-position: center;`

Controla o tamanho da imagem de fundo.

Valores possíveis: `cover`, `contain`, ou valores específicos como `100% 100%`.

EXEMPLO:

`background-size: cover;`

Define se a imagem de fundo deve se repetir.

Valores possíveis: `repeat`, `no-repeat`, `repeat-x`, `repeat-y`.

EXEMPLO:

`background-repeat: no-repeat;`

Define se a imagem de fundo deve se mover ou ficar fixa durante a rolagem da página.

Valores possíveis: `scroll`, `fixed`.

EXEMPLO:

`background-attachment: fixed;`

Aplica uma imagem como borda do elemento.

EXEMPLO:

`border-image: url('border-image.jpg') 30 round;`

Controla como uma imagem (ou outro conteúdo) é redimensionada dentro de seu contêiner.

Valores possíveis: `fill`, `contain`, `cover`, `none`, `scale-down`.

EXEMPLO:

```
object-fit: cover;
```

Controla a posição de uma imagem dentro de seu contêiner.

EXEMPLO:

```
object-position: center;
```

Aplica efeitos gráficos à imagem, como desfoque, brilho, etc.

Exemplos de valores: `blur(5px)`, `grayscale(100%)`, `brightness(0.8)`.

EXEMPLO:

```
filter: grayscale(100%);
```

Controla a qualidade do redimensionamento da imagem.

Valores possíveis: `auto`, `crisp-edges`, `pixelated`.

EXEMPLO:

```
image-rendering: crisp-edges;
```

Aplica uma máscara a um elemento, permitindo o controle sobre áreas visíveis e ocultas.

EXEMPLO:

```
mask-image: url('mask.png');
```

Define uma forma de recorte para uma imagem ou elemento.

EXEMPLO:

```
clip-path: circle(50%);
```

Cria bordas arredondadas para a imagem.

EXEMPLO:

`border-radius: 10px;`

Controla a transparência da imagem.

EXEMPLO:

`opacity: 0.5;`

Propriedades de Posicionamento no CSS:

Controla o tipo de posicionamento de um elemento.

Valores possíveis:

static: O valor padrão. O elemento é posicionado de acordo com o fluxo normal do documento (sem controle explícito).

relative: O elemento é posicionado em relação à sua posição original no fluxo do documento (ou seja, o local onde ele seria normalmente).

absolute: O elemento é posicionado em relação ao seu elemento pai mais próximo com `position: relative` (ou ao documento, se não houver um elemento pai com `position` configurado).

fixed: O elemento é posicionado em relação à janela de visualização (viewport), permanecendo fixo enquanto a página rola.

sticky: O elemento se comporta como `relative` até atingir um limite de rolagem (normalmente é usado para cabeçalhos fixos que ficam "presas" enquanto o conteúdo rola).

Exemplo:

`position: relative;`

`position: absolute;`

`position: fixed;`

`position: sticky;`

top, right, bottom, left:

Controlam o deslocamento do elemento em relação à sua posição definida pela propriedade position.

Essas propriedades funcionam apenas com valores relative, absolute, fixed e sticky.

Exemplo:

```
position: absolute;
```

```
top: 20px; /* Distância do topo do contêiner ou da janela */
```

```
left: 50px; /* Distância da borda esquerda */
```

z-index:

Define a ordem de empilhamento de elementos. Elementos com valores z-index mais altos ficam à frente de elementos com valores mais baixos.

Funciona apenas em elementos posicionados (com position diferente de static).

Exemplo:

```
position: absolute;
```

```
z-index: 10; /* Elemento ficará acima de outros com z-index menor */
```

display:

Define como um elemento será exibido no layout. Embora não seja uma propriedade de posicionamento diretamente, ela afeta como os elementos são organizados no fluxo do layout.

Valores comuns relacionados a posicionamento:

block: O elemento se comporta como um bloco (ocupa toda a largura disponível).

inline: O elemento é exibido em linha com outros elementos.

inline-block: O elemento se comporta como um bloco, mas fica na mesma linha que outros elementos inline.

flex: Torna o elemento um contêiner flexível.

grid: Torna o elemento um contêiner de grade.

Exemplo:

display: block;

display: flex;

display: inline-block;

flex (para Flexbox):

Define o comportamento dos itens dentro de um contêiner flexível.

Utilizado em conjunto com display: flex no contêiner.

Controla o alinhamento, o espaçamento e a ordem dos itens.

Exemplo:

display: flex;

justify-content: center; /* Alinha os itens no eixo horizontal */

align-items: center; /* Alinha os itens no eixo vertical */