

Principais propriedades do CSS

Essa lista não contém todas propriedades do CSS, apenas as principais.
Para uma lista completa acesse: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_Reference

Formatos de cores https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/color_value

| | | |
|--------------|--------------------------|------------------|
| Hexadecimal: | RGBA: | Color name: |
| #7159c1 | rgba(255, 255, 255, 0.6) | white/red/yellow |

Unidades de medida absolutas https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Values_and_units

Unidades de medida que definem o tamanho absoluto de um elemento e não dependem de nenhum outro elemento em tela.

| | | |
|------------|-----------------|----------------|
| Em pixels: | Em centímetros: | Em milímetros: |
| 20px | 2cm | 20mm |

Unidades de medida relativas https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Values_and_units

Unidades de medida que são relativas ao tamanho de algum outro elemento dentro do documento.

| | | |
|---|--|---|
| Largura da janela: | Altura da janela: | Percentual: 40% |
| 4vw (equivale a 5% da largura da janela do browser) | 4vh (equivale a 5% da altura da janela do browser) | (equivale a 40% do tamanho do elemento pai) |

Propriedades de background

background-color: #7159c1;

Define uma **cor de fundo** para o elemento.

background-image: url(fundo.png);

Define uma **imagem de fundo** para o elemento.

background-position: center 20%;

Define a **posição da imagem de fundo**, o primeiro valor determina a posição do eixo horizontal e o segundo valor no eixo vertical.
Além das unidades de medidas do próprio CSS no eixo horizontal pode-se usar **left**, **center** e **right** e, no vertical, **top**, **center** e **bottom**.

background-repeat: no-repeat;

Define se a **imagem de fundo deve se repetir ou não**. Principais valores possíveis: **no-repeat**, **repeat**, **repeat-x**, **repeat-y**.

background: #7159c1 url(fundo.png) no-repeat center 20%;

Atalho para definir **múltiplas propriedades de background** em uma única linha.

Propriedades de fonte

font-size: 20px;

Define o **tamanho do texto**.

font-weight: bold;

Define o **peso do texto**. Principais valores possíveis: **normal**, **bold**, **400**, **500**, **600**, **700**.

font-family: Arial;

Define a **fonte utilizada** no texto. A **fonte precisa estar instalada na máquina do usuário** ou importada de um endereço externo.

Propriedades de texto

font: 20px Arial bold;

Atalho para definir **múltiplas propriedades de fonte** em uma única linha.

color: #7159c1;

Define a **cor do texto**.

line-height: 24px;

Define o **tamanho da linha** do texto.

letter-spacing: 2px;

Define o **espaçamento de cada caractere** no texto.

text-align: center;

Define o **alinhamento horizontal do texto**. Principais valores possíveis: **left**, **center**, **right**;

text-decoration: underline;

Define uma **decoração ao texto**. Principais valores possíveis: **underline**, **line-through**, **none**.

Propriedades de espaçamento

padding: 10px 20px;

Define o **espaçamento interno** de um elemento. O espaçamento interno recebe também a cor de fundo do elemento.

Valores possíveis:

padding: 20px;

(20px de espaçamento em todos lados)

padding: 10px 20px;

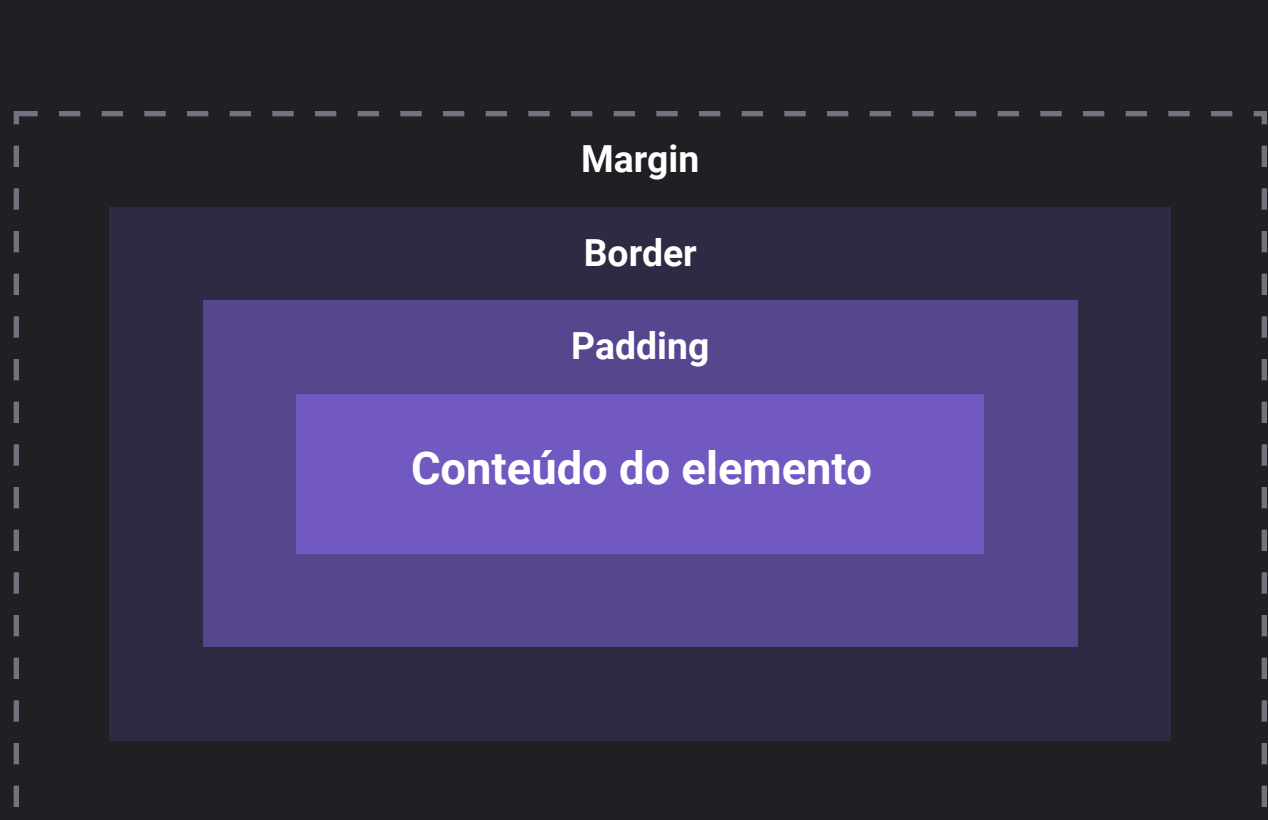
(10px de espaçamento vertical e 20px horizontal)

padding: 10px 20px 30px;

(10px no topo, 20px horizontal e 30px abaixo)

padding: 10px 20px 30px 40px;

(10px topo, 20px direita, 30px abaixo e 40px esquerda)



margin: 10px 20px;

Define o **espaçamento externo** de um elemento. Os valores possíveis seguem a mesma regra do **padding**.

Obs.: A borda do elemento é aplicada entre o espaçamento interno (padding) e o externo (margin).

Propriedades de exibição

display: block;

Define o tipo de exibição do elemento.

Valores possíveis:

display: block;

(O elemento se comporta como um bloco, ocupando toda largura possível)

display: inline;

(O elemento ocupa apenas o espaço necessário horizontalmente dentro da linha)

display: none;

(O elemento não seja exibido na tela)

display: grid;

(O elemento se comporta como um grid)

display: flex;

(O elemento se comporte como um container flexível)

opacity: 0.5;

Define a **opacidade** do elemento, de **0 (zero)** até **1 (100%)**.

width: 100px / **max-width:** 80% / **min-width:** 10vw;

Define a largura **inicial**, largura **máxima** e largura **mínima** de um elemento.

height: 100px / **max-height:** 80% / **min-height:** 10vh;

Define a altura **inicial**, largura **máxima** e largura **mínima** de um elemento.

position: absolute;

Define como um elemento vai se posicionar **em relação ao elemento pai** (elemento que envolve o mesmo).

Valores possíveis:

position: relative;

(torna o elemento relativo, qualquer outro elemento dentro desse irá se posicionar sempre de forma relativa ao pai)

position: absolute;

(o elemento flutuante, sua posição se baseia no elemento pai mais próximo com posicionamento relativo)

position: fixed;

(torna o elemento fixo, independente do scroll do usuário, ele sempre permanece na mesma posição)

Propriedades de exibição

border: 1px solid #FFF;

Define o **tamanho, estilo e cor** da borda do elemento. Os principais estilos da borda podem ser: **solid**, **dashed**, **dotted**, **double**.

border-radius: 5px 10px;

Define o arredondamento das bordas em sentido horário partindo do canto superior esquerdo.

Valores possíveis:

border-radius: 20px;

(20px de arredondamento em todos lados)

border-radius: 10px 20px;

(10px de arredondamento no canto superior-esquerdo e no inferior-direito, 20px no restante)

border-radius: 10px 20px 30px;

(10px superior-esquerdo, 20px superior-direito e inferior-esquerdo, 30px inferior-direito)

border-radius: 10px 20px 30px 40px;

(10px superior-esquerdo, 20px superior-esquerdo, 30px inferior-direito, 40px inferior-esquerdo)