



LaunchBase

BOOTCAMP

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: **#7159c1** RGBA: **rgba(255, 255, 255, 0.6)** Color name: **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: **20px** Em centímetros: **2cm** Em milímetros: **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: **4vw** (equivale a 5% da largura da janela do browser) Altura da janela: **4vh** (equivale a 5% da altura da janela do browser)

Percentual: **40%** (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.

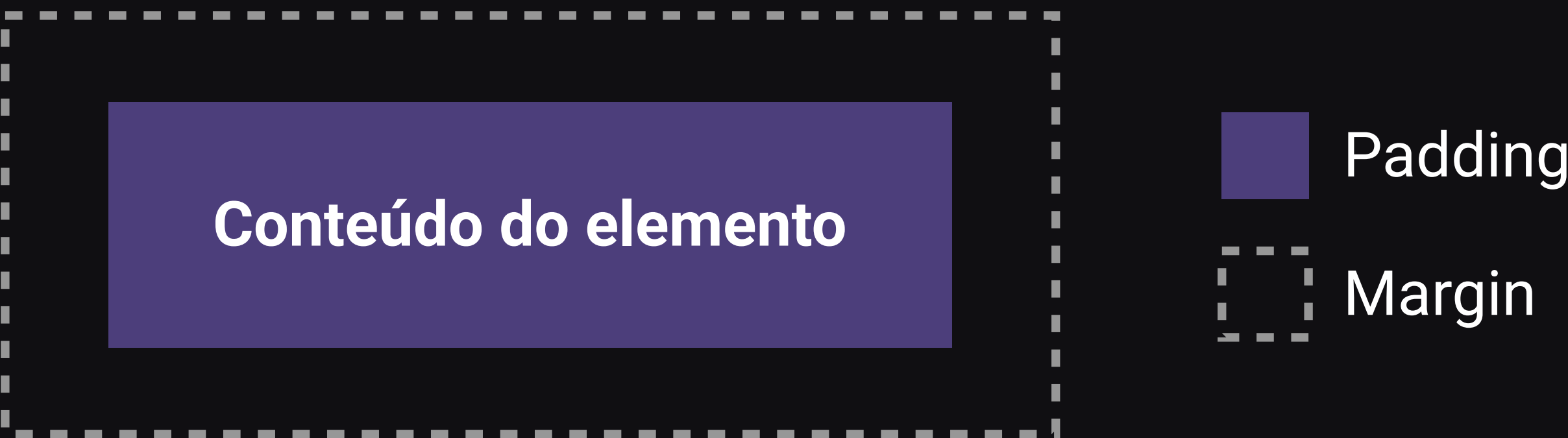
```
text-align: center;
```

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 de espaçamento no topo, 20px horizontal e 30px abaixo)

```
padding: 10px 20px 30px 40px;
```

 (10px no topo, 20px na direita, 30px abaixo e 40px na 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;` (faz com que o elemento se comporte como um bloco, ocupando toda largura possível)
`display: inline;` (faz com que o elemento ocupe apenas o espaço necessário horizontalmente dentro da linha)
`display: none;` (faz com que o elemento não seja exibido na tela)
`display: grid;` (faz com que o elemento se comporte como um grid)
`display: flex;` (faz com que 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;` (torna 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 bordas

```
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)