

## Propriedade CSS: Background

A propriedade Background permite que você controle a cor do plano de fundo de um elemento, configure uma imagem como plano de fundo, e posicione uma imagem em uma página.

As principais propriedades de estilização de um plano de fundo são:

Propriedade	Descrição	Valores
background	Propriedade para configurar todas as propriedades do plano de fundo em uma declaração	background-color, background-image, background-repeat background-attachment, background-position
background-attachment	Especifica se uma imagem de plano de fundo é fixa ou rola com o resto da página	scroll, fixed
background-color	Configura a cor do plano de fundo de um elemento.	color-rgb, color-hex, color-name, transparent
background-image	Configura uma imagem como plano de fundo.	url, none
background-position	Configura a posição inicial de uma imagem de plano de fundo.	top left, top center, top right, center left, center center, center right, bottom left, bottom center, bottom right, x-% y-%, x-pos y-pos.
background-repeat	Estabelece se uma imagem de plano de fundo será repetida ou não.	repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat

### Background-size:

A propriedade **background-size** do CSS especifica o tamanho das imagens de fundo. O tamanho da imagem pode ser totalmente ou apenas parcialmente comprimido com o objetivo de preservar sua proporção.

O tamanho de uma única imagem de fundo pode ser especificado de três maneiras diferentes:

- usando a palavra-chave **contain**
- usando a palavra-chave **cover**
- usando valores para *width* e *height*

Para especificar usando *width* e *height*, você pode fornecer um ou dois valores:

- se apenas um valor for fornecido, ele valerá para a *width* e *height* será auto
- Se dois valores forem fornecidos, o primeiro corresponde a *width* e o segundo a *height*.

Cada valor pode ser um [<length>](#), uma [<percentage>](#), ou [auto](#).

Por exemplo:

```
1 background-size: contain;
2
3 background-size: 50%;
4 background-size: 3em;
5
6 background-size: auto 1em;
7 background-size: 50% 25%;
```

```
/* Sintaxe */
background-size: cover;
background-size: contain;

/* Sintaxe de um valor */
/* largura da imagem (height é setado como 'auto') */
background-size: 50%;
background-size: 3em;
background-size: 12px;
background-size: auto;

/* Sintaxe de dois valores */
/* Primeiro valor: largura da imagem, segundo valor: altura */
background-size: 50% auto;
background-size: 3em 25%;
background-size: auto 6px;
background-size: auto auto;
```

## Valores

### <length>

Um valor <length> que ajusta a imagem de fundo para o comprimento especificado na dimensão correspondente. Comprimentos negativos não são permitidos.

### <percentage>

Um valor <percentage> que ajusta a imagem de fundo na dimensão correspondente com a porcentagem especificada para a área do elemento pai, que é determinado pelo valor [background-origin](#). A área correspondente ao elemento pai é, por padrão, a área que engloba o conteúdo da caixa e seu respectivo padding; a área pode também ser alterada para englobar apenas o conteúdo ou para a área contendo as bordas, o padding e o conteúdo. Se o [attachment](#) está fixed, a área do elemento pai é a área inteira do janela do navegador, não incluindo a área coberta

pelas barras de rolagem (se estiverem presentes). Valores negativos de porcentagem não são permitidos.

**auto**

Uma palavra-chave que ajusta a imagem de fundo para tal direção de modo que mantenha a proporção da imagem inalterada.

**contain**

Uma palavra-chave que aumenta o máximo possível a imagem mantendo a sua proporção (a imagem não fica esticada). A imagem tenta ocupar o espaço inteiro do container. Quando a imagem e o container tem diferentes dimensões, as áreas não preenchidas (tanto top/bottom ou left/right) são preenchidas com a cor de fundo.

**cover**

Uma palavra-chave que é o inverso de contain. Ajusta a imagem o mais largamente possível e mantém sua proporção (a imagem não fica esticada). A imagem "cobre" o container inteiro, tanto em altura como em largura. Quando a imagem e o container têm diferentes dimensões, *a imagem ultrapassa os limites do container* em qualquer direção, para continuar mantendo a proporção.

**Referências:**

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/background-size>

<https://www.devmedia.com.br/codigo-para-background-html-e-css/37206>