



CSS margin: como definir as margens de um elemento!

Última atualização 24 de junho de 2021

O **CSS margin** é uma propriedade utilizada para adicionar um distanciamento na parte externa, ao redor do elemento. Ela pode ser definida com diferentes unidades de medidas e deve ser utilizada com atenção, pois como altera o posicionamento dos elementos, pode desestruturar o layout da [página HTML](#).

A margin é uma área transparente, pois não recebe a propriedade background do elemento a que pertence. Trata-se de uma propriedade importante, pois ajuda a definir o layout e a centralizar os elementos em uma área sem a necessidade de realizar diversos cálculos. Para demonstrar como esse recurso funciona, preparamos esse conteúdo que contém os seguintes tópicos:

Índice

01 | O que é a propriedade CSS margin?



03 | Quais os valores da propriedade CSS margin?

04 | Colapsando margens: como utilizar o margin collapse?

05 | Qual a compatibilidade com os navegadores?

Continue conosco e boa leitura!

O que é a propriedade CSS margin?

Antes de falarmos sobre a propriedade margin, é preciso considerar que existem dois tipos de [elementos HTML](#): os chamados bloco ou *block* e os em linha ou *inline*. A principal diferença entre eles é que, por padrão, o elemento *block* ocupa toda a linha, enquanto o *inline* ocupa apenas o espaço utilizado pelo conteúdo do elemento.

São exemplos de elementos *block*: `<h1>`, `<h2>`, `<div>`, `<p>`, entre outros. Fazem parte do conjunto de elementos *inline*: `<a>`, ``, `` etc. É importante entender a diferença entre eles, pois **a propriedade margin não é aplicada na parte superior e inferior dos elementos *inline*.**

Na prática, a propriedade **margin** é utilizada para inserir um espaçamento externo ao elemento, ao redor da borda. É importante não confundir essa propriedade com o **padding**, que define um espaço interno, entre o elemento [HTML](#) e a borda.

Qual a sintaxe dessa propriedade?



```
margin: lenght / auto / initial / inherit
```

No qual:

- **lenght**: corresponde ao tamanho da **margin** e pode conter valores absolutos, que são fixos ou relativos, que variam conforme o ponto de referência;
- **auto**: determina que o valor da **margin** é definido pelo navegador;
- **initial**: assume o valor padrão para o elemento de acordo com o navegador;
- **inherit**: recebe o valor da **margin** referente ao elemento pai.

Ao utilizar o valor **lenght**, também podemos determinar valores individuais para cada lado do elemento. Para isso, utilizamos as propriedades:

- **margin-top**: para determinar a distância superior;
- **margin-right**: para determinar a distância no lado direito;
- **margin-bottom**: para indicar o espaçamento inferior;
- **margin-left**: para informar o espaçamento esquerdo.

Entretanto, em vez de indicar cada propriedade de forma individual, também podemos utilizar as expressões simplificadas:

```
margin: valorUnico
```

O mesmo valor será aplicado em todos os lados.

Exemplo: margin: 20px

```
margin: valorVertical valorHorizontal
```



esquerda.

Exemplo: `margin: 0 auto`

```
margin: valorTopo valorHorizontal valorInferior
```

O `valorHorizontal` será o mesmo para as margens esquerda e direita.

Exemplo: `margin: 15px auto 10px`

```
margin: margin-top margin-right margin-bottom margin-left
```

São atribuídos valores diferentes para cada lado.

Exemplo: `margin: 30px 10px 30px 15px`

Quais os valores da propriedade CSS `margin`?

Como mencionamos, os valores da propriedade **`margin`** podem ser definidos com diferentes unidades de medidas. Confira como funcionam cada uma delas.

Definindo o tamanho da margem com um valor fixo: `length`

O valor **`length`** atribui um valor fixo para a **`margin`** do elemento. Ele pode ser informado em diferentes unidades de medida, como pixels (px), pontos (pt), centímetros (cm) etc. Vale ressaltar que, ao utilizar a **`margin`** com um valor fixo, a mesma distância será aplicada sobre os diferentes tamanhos de tela.



percentage(%)

Outra forma de atribuir a distância da margem é por meio da definição de valores relativos, como a porcentagem. Na prática, informamos o percentual desejado e o navegador realiza o cálculo de acordo com o tamanho da tela do dispositivo. Existem outras unidades de medidas que utilizam valores relativos, como o **em**, que equivale a duas vezes o tamanho da fonte corrente.

O navegador define a margem: auto

Quando definimos o valor da margem como **auto**, significa que o navegador tem duas opções: ou fará o cálculo para determinar o espaçamento horizontal de acordo com a área disponível, caso a largura do elemento seja definida; ou atribuirá o valor padrão para a margem, que é zero.

O valor **auto** também é utilizado para centralizar o elemento na tela ou dentro de outro elemento, como em uma `<div>`. Veja o [código de exemplo](#) abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>CSS - Margin</title>
</head>
<body>
  <div class="marginAuto">
    Margin auto aplicada em um elemento sem definição de largu
ra.
  </div>
  <div class="container">
    Elemento com margin = auto e com largura de 800px.
  </div>
  <div class="container2">
    Segundo elemento com a margem automática e com largura de
```



<p>Parágrafo para testarmos como funciona a propriedade margin com a atribuição do valor

"auto". Veja a centralização do conteúdo dentro do box que tem a largura de 400px. A margin "auto" foi aplicada apenas no parágrafo.

</p>

</div>

<style>

```
.marginAuto{  
  margin: 0 auto;  
  border: 5px solid purple;  
}
```

```
.container {  
  width: 800px;  
  margin: 0 auto;  
  border: 5px solid red;  
}
```

```
.container2 {  
  width: 400px;  
  margin: 0 auto;  
  border: 5px solid blue;  
}
```

```
.box{  
  width: 400px;  
  border: 5px solid green;  
}
```

```
.box p {  
  width: 250px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

</style>

</body>

</html>

No primeiro elemento, o valor **auto** atribuiu zero para a **margin**. Portanto, o elemento ocupou todo o espaço da tela. Já nos outros exemplos apresentados, definimos a propriedade **width** para que os elementos ficassem centralizados na tela ou dentro de outro elemento. Por meio desse valor, o navegador faz os cálculos necessários para centralizar o conteúdo da maneira adequada.

Quando atribuímos à **margin** os valores "0 auto", dizemos ao navegador que as margens superior e inferior são iguais a 0 e as da



Redefinindo a propriedade para o valor padrão: initial

Podemos atribuir à **margin** o valor padrão definido pelo navegador. Para isso, basta declará-la como **initial**:

```
margin: initial
```

Herdando a propriedade de seu elemento pai: inherit

Outra possibilidade é herdar o valor da margem utilizada pelo elemento pai. Para isso, basta definirmos a propriedade como **inherit**:

```
margin: inherit
```

Newsletter da Trybe

Junte-se a mais de 100.000 pessoas da nossa tribo que recebem conteúdos gratuitos e exclusivos em nossa newsletter semanal!

Quero me inscrever!



utilizar o margin collapse?

O **margin collapse** é um comportamento do [CSS](#) para evitar grandes espaçamentos entre os elementos com valores definidos para as [propriedades CSS](#) margin-top e CSS margin-bottom. Para evitar a duplicação da margem, o navegador assume o valor da propriedade que tiver a margem maior. Veja o [código fonte](#) de exemplo abaixo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>CSS - Margin</title>
</head>
<body>
  <ul class="list">
    <li>Maça</li>
    <li>Laranja</li>
    <li>Pêssego</li>
    <li>Morango</li>
  </ul>
  <p class="margin20">Parágrafo com a propriedade margin igual a
20px.</p>
  <p class="margin15">Parágrafo com a propriedade margin igual a
15px.</p>
  <p class="margin20">Parágrafo com a propriedade margin igual a
20px.</p>
  <style>
    .list li{
      margin:10px;
    }
    .margin15{
      margin:15px;
    }
    .margin20{
      margin:20px;
    }
  </style>
</body>
</html>
```




10px em todos os lados do elemento. Portanto, entre um e outro item da lista, haveria a distância de 20px, pois deveria ser somado 10px da margem inferior do primeiro item com os 10px da margem superior do segundo item.

O **margin collapse**, portanto, evita esse grande distanciamento. No nosso exemplo todas as margens são de 10px. Por isso, essa foi a distância aplicada para todos os itens da lista. Já no exemplo seguinte, criamos três parágrafos com margens de 20px, 15px e 20px respectivamente. Perceba que a distância real entre eles é de 20px, que corresponde ao maior valor da **margin**.

Qual a compatibilidade com os navegadores?

Sempre que vamos desenvolver uma [aplicação web](#) precisamos considerar se os recursos utilizados na página funcionam de maneira adequada nos principais navegadores. Essa é uma boa prática para evitar que a pessoa usuária encontre [falhas durante a navegação](#). Confira a partir de qual versão os navegadores oferecem suporte à propriedade **margin**:

- Internet Explorer: 6;
- Edge: 12;
- Firefox: 2;
- Chrome: 4;
- Safari: 3.1;
- Opera: 10;
- iOS Safari: 3.2;
- Android Browser: 2.1;
- Opera Mobile: 12;
- Chrome for Android: 88;
- Firefox for Android: 83;
- Samsung Internet: 4.

A propriedade **CSS margin** é utilizada para aplicar espaçamentos externos ao redor da borda do elemento HTML. Ela também contém algumas funcionalidades adicionais, como a facilidade para



da página.

Gostou do nosso conteúdo sobre a propriedade CSS margin? Então, confira nosso post sobre [o que é usabilidade e como aplicá-la em interfaces!](#)

Michelle Horn

DEIXE UM COMENTÁRIO

Você precisa fazer o [login](#) para publicar um comentário.

CSS: o que é, guia sobre como usar e vantagens!

CSS Border

CSS Color

CSS Background-image

CSS Display

CSS Gradient Linear e Radial

CSS Hover

CSS Margin

CSS Padding

CSS Position

CSS Transition

[Trabalhe Conosco](#)[Gerador de CPF](#)[Pague só quando trabalhar](#)[Guia HTML](#)[Guia Javascript](#)[Guia Soft skills](#)[Carreira](#)[Linguagens de Programação](#)[Framework de Programação](#)[TXN](#)[Ferramentas](#)[Desabilitar cookies](#)[Política de Privacidade](#)