



CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

# CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

Última atualização 03 de outubro de 2022

O **CSS background-image** faz parte do conjunto de propriedades utilizadas na linguagem de estilo para definir o background, ou seja, a parte do fundo de um elemento – que, nesse caso, corresponde a aplicação de uma ou mais imagens para modificar a sua aparência.

Outra aplicação muito utilizada [aplicações web](#) e que pode ser criada com o CSS background-image são os gradientes, efeito que faz uma transição gradual entre as cores. Por isso, preparamos este conteúdo para demonstrar como utilizar esse recurso. Acompanhe os tópicos:

## Índice

**01** | O que é a propriedade background-image?

**02** | Qual é a sintaxe?



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

**05 |** Como corrigir o problema do CSS background-image não estar funcionando?

# O que é a propriedade background-image?

A propriedade **background-image** é aplicada a todos os [elementos HTML](#), ou seja, todos eles podem [adicionar uma imagem](#) de fundo para modificar sua aparência. Entretanto, o padrão é que não exista nenhuma associação definida. Portanto, seu valor inicial é definido como **none**. É possível aplicar como imagem de fundo boa parte dos formatos utilizados, por exemplo: JPG, PNG, SVG, GIF etc.

Vale ressaltar que, ao aplicar uma imagem como background, é importante utilizar uma propriedade auxiliar, como a **background-color**, para substituir a imagem caso [ocorra alguma falha](#) em seu carregamento. Isso é indicado para evitar, por exemplo, problemas de contrastes entre a cor de fundo e a cor da fonte, caso seja um elemento que contenha texto.

# Qual é a sintaxe?

A sintaxe da propriedade background-image é:

```
background-image: uri | none | inherit
```

No qual:

- **uri**: corresponde ao endereço da imagem, que pode ser uma pasta no site ou uma URL com o endereço correspondente;



CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

# propriedade **background-image**?

A propriedade **background-image** pode assumir diferentes valores, confira cada um deles abaixo.

## Definindo a URL da imagem: url('URL')

Ao utilizar uma imagem como background, é preciso indicar o seu endereço ao navegador para que ela seja carregada. Isso pode ser feito com a indicação do endereço relativo ou absoluto da imagem.

Endereço relativo:

```
background-image:  
url(https://u3r3f6s2.rocketcdn.me/imagens/background.png);
```

Endereço absoluto:

```
background-image: url(http://endereco-da-  
imagem.com.br/imagem.png);
```

Por padrão, a imagem de background é posicionada no canto superior esquerdo do espaço definido para o elemento e se repete até que tudo seja preenchido. Para que a imagem ocupe um determinado espaço, fique centralizada ou se repita apenas em um sentido, por exemplo, é preciso utilizar as propriedades auxiliares, são elas:

## Background-repeat



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

~~preenchimento da área do elemento;~~

- **repeat-x**: repete a imagem apenas no sentido horizontal;
- **repeat-y**: repete a imagem apenas no sentido vertical;
- **no-repeat**: a imagem é inserida apenas uma vez no plano de fundo.

## Background-position

A propriedade **background-position** indica a posição em que a imagem de fundo será inserida. Os valores possíveis são:

- **left top**: à esquerda superior;
- **left center**: à esquerda e ao centro;
- **left bottom**: à esquerda inferior;
- **right top**: à direita superior;
- **right center**: à direita e ao centro;
- **right bottom**: à direita inferior;
- **center top**: ao centro superior;
- **center center**: ao centro;
- **center bottom**: ao centro inferior;
- **x% y%**: porcentagem horizontal e porcentagem vertical;
- **x-pos y-pos**: valores fixos para as posições horizontal e vertical.

## Background-size

A propriedade **background-size** indica o tamanho que a imagem de fundo deverá ter, ou seja, corresponde à [CSS](#) `background-image size`. É possível definir um valor fixo ou em percentual ou utilizar os seguintes valores:

- **auto**: a imagem é redimensionada para ser exibida na área disponível, mesmo que ela fique distorcida;
- **cover**: a imagem é redimensionada para encaixar na área disponível, entretanto, ela não será distorcida. Se a área não



CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

## Definindo elementos sem plano de fundo: none

Conforme mencionamos, o valor padrão para todos os elementos HTML é o **none**, ou seja, nenhuma imagem é atribuída como background.

```
background-image: none;
```

## Definindo um gradiente linear como plano de fundo: linear-gradient()

Em vez de inserir uma imagem como background, podemos utilizar a função **linear-gradient()** para adicionar o efeito da variação das cores. Uma das formas de aplicar a função é informar o ângulo, que será utilizado para definir o sentido da linha, e ao menos duas cores. A primeira cor é utilizada na parte superior do elemento, enquanto a segunda é definida para a parte inferior.

```
background-image: linear-gradient(<ângulo>, [<cor-1> <tamanho>], [<cor-2> <tamanho>]);
```

No qual o valor de **ângulo** corresponde à direção em que a linha gradiente terá o efeito aplicado. O padrão é 180deg, que indica o sentido horizontal.

## Definindo um gradiente radial como plano de fundo: radial-gradient()



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
background-image: radial-gradient([<circle> ou <ellipse>], [<cor1>
<tamanho>], [<cor2> <tamanho>]);
```

Vale ressaltar que, se não for declarado o tamanho, que indica a proporção de cada cor para compor o efeito, a função **radial-gradient()** faz o cálculo de forma proporcional entre a quantidade de cores utilizadas para realização do gradiente.

## Repete o gradiente linear: repeating-linear-gradient()

A função **repeating-linear-gradient()** cria um efeito semelhante ao **linear-gradient()**, porém, várias vezes dentro do espaço disponível e de acordo com as dimensões definidas para a repetição. Uma das sintaxes para essa função é:

```
background-image: repeating-linear-gradient([ângulo], [<cor1>
<tamanho>], [<cor2> <tamanho>]);
```

No qual:

- **ângulo**: representa a inclinação em que o efeito será apresentado;
- **cor1, cor2**: indicam as cores utilizadas;
- **tamanho**: representa o espaço destinado para cada cor, que pode ser definido em pixels ou em porcentagem.

## Repete o gradiente radial: repeating-radial-gradient()



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
<tamanho>], [<cor1> <tamanho>], [<cor2> <tamanho>]);
```

## Redefinindo a propriedade para o valor padrão: initial

Como mencionamos, o valor padrão para a propriedade `background-image` é **none**, o que indica que não há nenhuma imagem atribuída ao elemento. Para definir essa condição ao elemento, basta declarar seu valor como **initial**.

```
background-image: initial;
```

## Herdando a propriedade de seu elemento pai: inherit

Para compartilhar a imagem de background do elemento pai, basta atribuir o valor **inherit** à propriedade.

```
background-image: 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!





CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

# Exemplo de uso do background-image

Nesta seção, vamos te mostrar todos os possíveis usos do background-image, desde o mais simples até o mais complexo. Vamos lá?

## 1. background-image por padrão

Por padrão, a propriedade background-image define uma imagem de fundo para um elemento.

No exemplo a seguir, temos um elemento com texto e alguns estilos personalizados. Também é possível visualizar a imagem de fundo.

No código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
    .box {
        width: 400px;
        height: 400px;
        border: 2px solid green;
        margin: 10px;
    }

    .imagem {
        background-image:
url(https://theme.zdassets.com/theme_assets/9633455/9814df697eaf49
815d7df109110815ff887b3457.png);
        background-color: #fff;
        color: #000;
        background-size: 100%;
    }

```



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
<p class="paragrafo">  
    Elemento com imagem de background que se repete até  
    completar a área disponível.  
</p>  
</div>  
</body>  
  
</html>
```

Resultado:

## 2. background-size cover

A propriedade **background-size** auxilia na manipulação do tamanho da imagem de fundo. O valor **cover** é utilizado para preencher o fundo da maneira mais proporcional possível, mas em alguns casos a imagem pode ficar cortada:



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
<style>
  .box {
    width: 400px;
    height: 400px;
    border: 2px solid green;
    margin: 10px;
  }

  .imagemCover {
    background-image:
      url(https://theme.zdassets.com/theme_assets/9633455/9814df697eaf49
      815d7df109110815ff887b3457.png);
    background-color: #fff;
    color: #000;
    background-size: cover;
  }

</style>

<body>
  <div class="box imagemCover">
    <p class="paragrafo">
      Elemento com background-size igual a cover.
    </p>
  </div>
</body>

</html>
```

Resultado:



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

### 3. background-size contain

Quando a propriedade **background-size** possui o valor **contain**, a imagem de fundo é exibida até o maior comprimento possível.

Por padrão, ocorre repetição da imagem caso ela não esteja com o preenchimento total do fundo.

No código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
    .box {
        width: 400px;
        height: 400px;
        border: 2px solid green;
        margin: 10px;
    }

    .imagemContain {
        background-image:
            url(<a href="https://theme.zdassets.com/theme_assets/9633455/9814df697eaf49815d7df109110815ff887b3457.png">https://theme.zdassets.com/theme_assets/9633455/9814df697eaf49815d7df109110815ff887b3457.png</a>);
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="box imagemContain"></div>
</body>
</html>
```



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
</style>
```

```
<body>
  <div class="box imagemContain">
    <p class="paragrafo">
      Elemento com background-size igual a contain.
    </p>
  </div>
</body>

</html>
```

Resultado:

## 4. background-image com gradiente vertical

A partir do **background-image** podemos adicionar fundos com o efeito gradiente, com o valor **linear-gradient**.



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
<html>
<style>
    .box {
        width: 400px;
        height: 400px;
        border: 2px solid green;
        margin: 10px;
        color: white;
    }

    .linearGradientVertical {
        background-image: linear-gradient(green, red);
    }

</style>

<body>
    <div class="box linearGradientVertical">
        <p class="paragrafo">
            Gradiente linear vertical.
        </p>
    </div>
</body>

</html>
```

Resultado:



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

## 5. background-image com gradiente horizontal

Para conseguirmos o efeito de um gradiente horizontal, precisamos adicionar o valor **90deg** dentro do **linear-gradient**. No código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
    .box {
        width: 400px;
        height: 400px;
        border: 2px solid green;
        margin: 10px;
        color: white;
    }

    .linearGradientHorizontal {
        background-image: linear-gradient(90deg, green, red);
    }

</style>

<body>
    <div class="box linearGradientHorizontal">
```



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
</html>
```

Resultado:

## 6. background-image com gradiente radial

Com o valor **radial-gradient** é possível transformar o nosso fundo em um gradiente em formato de círculo. No código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
.box {
    width: 400px;
    height: 400px;
```



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
.radialGradient {  
    background-image: radial-gradient(green, red);  
}  
  
</style>  
  
<body>  
    <div class="box radialGradient">  
        <p class="paragrafo">  
            Gradiente radial.  
        </p>  
    </div>  
</body>  
  
</html>
```

Resultado:

## 7. background-image com gradiente linear repetido



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
    .box {
        width: 400px;
        height: 400px;
        border: 2px solid green;
        margin: 10px;
        color: white;
    }

    .repeatingLinearGradient {
        background-image: repeating-linear-gradient(45deg, green,
black 15%, rgb(155, 228, 155) 20%);
    }

</style>

<body>
    <div class="box repeatingLinearGradient">
        <p class="paragrafo">
            Repeating Linear Gradient.
        </p>
    </div>
</body>

</html>
```

Resultado:



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

## 8. background-image com gradiente radial repetido

Igual ao linear, o gradiente radial também tem sua versão repetida com a sintaxe **repeating-radial-gradient**. No código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
    .box {
        width: 400px;
        height: 400px;
        border: 2px solid green;
        margin: 10px;
        color: white;
    }

    .repeatingRadialGradient {
        background: repeating-radial-gradient(circle, green, black
30px, darkgray 10px, green 40px);
    }

</style>

<body>
```



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

```
</body>
```

```
</html>
```

Resultado:

# Como corrigir o problema do CSS background-image não estar funcionando?

Mexer com a propriedade **background-image** pode ser um pouco frustrante às vezes, já que algumas propriedades e fatores podem atrapalhar na utilização deste recurso. Então, vamos te mostrar algumas formas de tentar corrigir problemas relacionados a isso.



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

~~Existem duas formas de utilizar CSS em um arquivo HTML.~~

1. Internamente, com o uso da tag **<style>** e a propriedade **style**;
2. Usando arquivos **.css** externos, que em alguns momentos podem estar com nomes diferentes e causar problemas de estilo na página atual.

```
<link rel="stylesheet"  
      href="https://u3r3f6s2.rocketcdn.me/estilo.css">
```

Se você estiver com problemas no background-image, é possível que esteja relacionado com isso. Para verificar, basta que você **abra o devtools (tecla F12) do seu navegador e procure por algum tipo de erro falando que o arquivo não foi encontrado:**

## 2. Cheque se a URL da imagem funciona

Pode parecer algo bobo, mas às vezes a URL ou o caminho da sua imagem está incorreto, desta maneira impossibilitando que o navegador carregue ela. Para confirmar isso, **procure novamente no devtools se você acha algum erro referente a isso.**

## 3. Adicione um tamanho explícito no elemento



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

Em nosso exemplo, temos um elemento com 404 pixels de largura e altura, porém a imagem ainda não está aparecendo. Desta forma, vamos adicionar o atributo **background-size** com valor de **100%**, para que ele preencha totalmente o fundo.



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

Por último, é muito importante que você utilize a sintaxe do `background-image` corretamente em seu código. Mesmo com a incrível flexibilidade do CSS, ele pode não executar o estilo que você escreveu.

Erros como a falta de parênteses, escrita errada da nomenclatura URL ou outras propriedades (linear-gradient, repeating-linear-gradient, etc) são os grandes causadores de problemas para pessoas desenvolvedoras iniciantes:

Vale salientar que o mundo de estilização de fundos do CSS é muito amplo e possui diversas propriedades e valores que devem ser adicionados corretamente e de acordo com a proposta de design da tela.

## Conclusão

A propriedade **background-image** é usada majoritariamente para adicionar imagens e até efeitos gradientes para o fundo de um elemento. Por ser uma propriedade da família dos fundos (background) pode ser usada em conjunto com outras propriedades como **background-size**, **background-repeat** e **background-position**, por exemplo.

Sua sintaxe é simples e muito curta, basta que você passe a nomenclatura **URL** e um valor de imagem, seja um caminho para uma imagem do seu computador, como também uma imagem de URL da internet. O `background-image` tem muitas utilidades e pode te ajudar na hora de criar o design de novas telas.



## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

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](#)





## CSS background-image: configurando a imagem de fundo de um elemento!

Pague só quando trabalhar	TXN
Guia HTML	Ferramentas
Guia Javascript	Desabilitar cookies
Guia Soft skills	Política de Privacidade
Carreira	