



Artigo

CSS: Background

Nesta documentação vamos aprender a utilizar as CSS para manipular cores e imagens no plano de fundo de elementos em nossas páginas HTML.

Marcar como concluído



Anotar



Artigos



HTML e CSS



CSS: Background

[background-repeat](#)

[background-position](#)



[background múltiplo](#)

[background-size](#)

[background-origin](#)

[background-clip](#)

[background-blend-mode](#)

[Exemplo prático](#)

background

A principal propriedade para manipulação do plano de fundo de uma página ou dos elementos nela declarados é a `background`. Com ela podemos manipular o plano de fundo utilizando uma sintaxe abreviada e que nos permite definir todas opções a ela relacionadas de forma mais rápida e em apenas uma linha de código.

Exemplo de uso:

```
1 | background: #FFFFFF url("pasta/Imagen.jpg") no-repeat right tc
```

Run

No código acima, configuramos a cor de fundo, a imagem a ser utilizada, se ela deve ser repetida para ocupar todo o fundo do elemento, as posições horizontal e vertical e a forma como a imagem será anexada ao

documento

Além dela, as CSS trazem também propriedades que nos permitem configurar cada opção relacionada ao plano de fundo individualmente, e



Nota: Por limitações de uma ou outra implementação algumas propriedades das CSS3 podem não funcionar ou ter o comportamento esperado em alguns navegadores. Portanto, é importante verificar a compatibilidade antes de utilizá-las.

background-color

Utilizamos essa propriedade para alterar a cor do plano de fundo, seja de um elemento ou do documento como um todo. Para isso, basta atribuir a cor desejada à propriedade `background-color`, declarada dentro do seletor no qual ela deve ser aplicada.

Exemplos de uso:

```
1 /* Plano de fundo em vermelho e opacidade de 50% */
2 background-color: rgba(255,0,0,0.5);
```

Run

Nesse exemplo utilizamos a função RGBA das CSS para definir o vermelho com uma transparência como cor de fundo.

background-image

Esta propriedade é utilizada para inserir imagens como plano de fundo de um elemento. Para isso, fazemos uso da função url(), para a qual passamos



Por padrão, a imagem é inserida no canto superior esquerdo e repetida na vertical e na horizontal até que tenha preenchido 100% do corpo do elemento. Porém, podemos customizar esse e outros comportamentos com as propriedades que veremos a seguir.

Exemplo de uso:

```
1 | background-image: url("pasta/Imagen.jpg");
```

Run

Neste exemplo será renderizada uma imagem com extensão .JPG, mas nada impede que seja uma imagem com extensão diferente, desde que suportado pelo CSS. Além disso, é importante destacar que por se tratar de uma URL podemos indicar tanto o caminho de uma imagem local, quando de uma hospedada em um servidor externo. As aspas na URL são necessárias quando há espaços em branco no caminho.

Nota: Mesmo que a página tenha uma imagem como plano de fundo, é importante definir o `background-color`. Assim, caso a imagem não seja carregada a página ainda terá uma cor de fundo.

background-repeat

Utilizamos esta propriedade para definir a maneira como a imagem será

Exemplos de uso:



Run



Opções para background-repeat

A tabela a seguir apresenta todos os valores que podemos atribuir a `background-repeat`.

repeat-y	Repete-se na vertical.
repeat-x	Repete-se na horizontal.
no-repeat	Não se repete.
repeat	Valor padrão, repete-se nas duas direções.

background-position

Com esta propriedade podemos definir a posição na qual a imagem será inserida. Essa posição pode ser especificada utilizando uma combinação de valores, sendo o primeiro a posição horizontal e o segundo a posição

CSS: Background



Em se tratando de planos de fundo, as CSS nos fornecem a propriedade [background](#), recurso que traz diferentes opções para customização desse espaço nos elementos declarados em nossas páginas. Com [background](#) podemos definir a cor de fundo, imagem, o posicionamento dela, se deve se repetir, entre outras opções, agregando um diferencial ainda maior para o visual das nossas aplicações.

Neste documento apresentamos todas as propriedades das CSS para manipulação de planos de fundo.

Tópicos

[background](#)

Exemplo de uso:



Run



Opções para background-position

O local de inserção de uma imagem pode ser especificado com valores pré-definidos para os eixos horizontal e vertical conforme as tabelas abaixo.

Posição horizontal

right	Sinaliza que a imagem será renderizada à direita.
center	Sinaliza que a imagem será renderizada no centro.
left	Sinaliza que a imagem será renderizada à esquerda.

Posição vertical

top	Sinaliza que a imagem será renderizada no topo.
------------	-------------------------------------------------

centro.



parte de baixo.



Nota: Caso seja definido o valor para o posicionamento de apenas um eixo, o outro receberá o valor padrão, center.

No entanto, também podemos especificar o posicionamento de uma imagem com mais precisão, atribuindo à **background-position** valores em **porcentagem**, **pixels** ou outra unidade de medida das CSS.

Por padrão, a imagem é inserida na posição 0% 0% ou 0px 0px, a qual representa o canto superior esquerdo. Ao atribuirmos outros valores, movemos a imagem para a direita e para baixo.

Além disso, podemos configurar os eixos com diferentes unidades de medida, como informar que a imagem ficará a 20 pixels de distância da margem esquerda e 40% em relação ao topo da página.

Outros exemplos de uso:

```
1 | background-position: 20% 40%; /* 20% à direita e 40% abaixo
2 | background-position: 30px 60px; /* 30px à direita e 60px abaixo
3 | background-position: 20px 40%; /* 20px à direita e 40% abaixo
```



Run

Esta propriedade é utilizada para definir o que acontecerá com a imagem de fundo quando da interação com a barra de rolagem, se ela ficará fixa, se



Exemplo de uso:

```
1 | background-attachment: fixed;
```

Run

Opções para `background-attachment`

A tabela a seguir apresenta todos os valores que podemos atribuir a `background-attachment`.

scroll	Valor padrão assumido pela imagem de fundo. Define que ao rolar a página a imagem também irá rolar.
fixed	Faz com que a imagem não se movimente junto com o documento, dando a impressão de que o conteúdo desliza sobre o fundo.
local	Especifica que a imagem de fundo de um documento interno vai se movimentar junto com o fundo do documento principal.
inherit	Especifica que a propriedade recebe, por herança, a mesma configuração indicada para o elemento pai.



background múltiplo

Nossos documentos podem conter diversas imagens de fundo. Para isso, basta utilizar a propriedade `background-image` e incluir, separadas por vírgula, as URLs de cada imagem.

A ordem de exibição das imagens é a mesma em que elas foram declaradas. Dessa forma, a primeira imagem será inserida antes da segunda e assim sucessivamente.

Exemplo de uso:

```
1 | background-image: url("pasta/Imagen1.jpg"), url("pasta/Imagen2.j
```

Run

Caso desejemos customizar a exibição de cada imagem individualmente, devemos declarar a propriedade seguida dos valores separados por vírgula.

Exemplo de uso com customização de múltiplas imagens:

```
1 | background-image: url("pasta/Imagen1.jpg"), url("pasta/Imagen2.j  
2 | background-repeat: no-repeat, repeat-x;  
3 | background-position: top right, center;
```

Run

background-size



fundo. Assim como acontece com [background-position](#), existem diversas formas de declarar esse recurso. Uma delas é definir os valores em [pixels](#), sendo o primeiro valor para a largura e o segundo para a altura.

Exemplo de uso:

```
1 | background-size: 80px 60px; /* 80 pixels de largura e 60 pixels de altura
2 | background-size: 300px; /* 300 pixels de largura e altura automatica
```

Run

Nota: Se informarmos apenas um valor, ele será atribuído à largura da imagem, enquanto a altura mudará de forma automática e proporcional.

Podemos utilizar ainda a [porcentagem](#) da página ou do elemento para definir a largura que a imagem deve ocupar. Nesse caso a altura também assume valor automático proporcional à largura.

Exemplo de uso com porcentagem:

```
1 | background-size: 50%;
```

Run

Além disso, podemos especificar valores pré-definidos para customizar o tamanho da imagem de fundo.

Exemplo de uso:



A tabela a seguir apresenta todos os valores pré-definidos que podemos atribuir a `background-size`.

cover	Amplia a imagem até o ponto que preencha toda a área da página ou elemento.
contain	Amplia a imagem ao maior tamanho possível respeitando a área visível da página ou elemento.
inherit	Herda a mesma configuração definida no elemento pai.
initial	Utiliza o valor padrão da propriedade.

background-origin

Este recurso permite escolher a posição em que a imagem será inserida. Diferentemente da propriedade `background-position`, ela configura o ponto de inserção em relação aos elementos do documento.

Exemplo de uso:

Opções para background-origin



background-origin .

padding-box	Define que a renderização da imagem inicia-se junto ao padding.
border-box	Define que a renderização da imagem inicia-se junto à borda;
content-box	Define que a renderização da imagem inicia-se junto ao conteúdo do elemento.

background-clip

Esta propriedade é usada para selecionar a área do background que será pintada. Assim, podemos especificar que desejamos colorir apenas a borda, o padding ou o conteúdo.

Exemplo de uso:

```
1 | background-clip: border-box;
```

Run

A tabela a seguir apresenta todos os valores que podemos atribuir a `background-clip`.

	
border-box	Preenche toda a área delimitada pelas bordas.
padding-box	Preenche toda a área delimitada pela propriedade padding.
content-box	Preenche toda a área de conteúdo.

background-blend-mode

Esta propriedade nos permite atribuir efeitos pré-definidos às imagens e cores de fundo, atribuindo a elas mais ou menos luminosidade, saturação, brilho, entre outras opções.

Exemplo de uso:

```
1 | background-blend-mode: darken;
```

Run

Opções para background-blend-mode

A tabela a seguir apresenta todos os valores que podemos atribuir a `background-blend-mode`.



normal	Mantém as características normais do plano de fundo.
multiply	Multiplica o valor da cor de um pixel, deixando-o mais escuro. Pixels de cor preta ou branca não serão alterados.
screen	Funciona de forma inversa ao multiply , deixando as cores mais claras.
overlay	Escurece os pixels que já são escuros e clareia os pixels que já são claros;
darken	Compara o objeto de cima com o de baixo e mantém o pixel que for mais escuro, logo, substitui os mais claros, escurecendo o conteúdo presente no elemento.
lighten	Possui comportamento inverso ao do Darken. Compara os dois objetos e mantém os pixels mais claros, tornando mais claro o conteúdo presente no elemento.
color-dodge	Clareia os pixels e aumenta o contraste. Costuma ser usado para criar efeitos brilhosos;
saturation	Reproduz a saturação do objeto de cima no objeto de baixo, mas o objeto de baixo continua com sua cor e brilho originais.

original.



mas o objeto de baixo continua com a sua saturação e cor originais.

Exemplo prático

Para demonstrar as propriedades relacionadas à `background` na prática, criamos a seguinte folha de estilos.

Exemplo de uso:

```
1 01 body {  
2     02     background-image: url("img/imagem1.jpg"), url("img/imagem2.jpg");  
3     03     background-repeat: no-repeat, repeat;  
4     04     background-attachment: initial, fixed;  
5     05     background-blend-mode: overlay;  
6     06 }
```

Run

Linha 1: Utilizamos o seletor `body` para especificar a área que queremos aplicar os estilos. Neste caso, o corpo do documento, o plano de fundo de toda a página;

Linha 2: Com a propriedade `background-color`, utilizamos a notação hexadecimal para definir que o plano de fundo será vermelho;

Linha 3: São inseridas duas imagens no plano de fundo do documento. Para isso, utilizamos a propriedade `background-image` e informamos as `url`s das imagens separadas por vírgula;

Linha 4: Impedimos a primeira imagem de se repetir, enquanto mantemos o comportamento padrão para a segunda. Essa associação é feita através da propriedade `background-repeat`.

Linha 5: Com a propriedade `background-attachment`, especificamos o comportamento das imagens ao movermos a barra de rolagem. A primeira imagem terá o comportamento padrão (`initial`), que é mover-se junto com a página. A segunda, com o valor `fixed`, permanecerá imóvel no fundo;



Marcar como concluído

Anotar



Por Thiago

Em 2017

Suporte ao aluno - Deixe a sua dúvida.



Poste aqui sua dúvida ou comentário.

Postar



Maurício Gomes

Opa, bom dia!

No item "background-clip" está rodando o código do "Background-origin". Gostaria de saber se há semelhanças de uso entre eles, se possível alguma exemplificação do "Background-clip".

Thanks in advance!

DEVMEDIA

