

TUTORIAIS CSS

Como utilizar o estilo Background

Copyright 2013 – Todos os Direitos Reservados
Jorge Eider F. da Silva

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

Como utilizar o estilo Background

Introdução

As propriedades de background das Folhas de Estilos são utilizadas para definir os efeitos de fundo de um elemento. São as seguintes as propriedades disponíveis:

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

Vejam como utilizá-las corretamente cada uma delas:

A propriedade background-color

Essa propriedade especifica a cor de fundo de um elemento. A cor de fundo de uma página é definida no seletor `body`. Vejamos um exemplo:

```
body {background-color:#b0c4de;}
```

Vejam um exemplo prático:

Exemplo 1

Nesse exemplo definimos a cor de fundo da página utilizando a propriedade `background-color`.

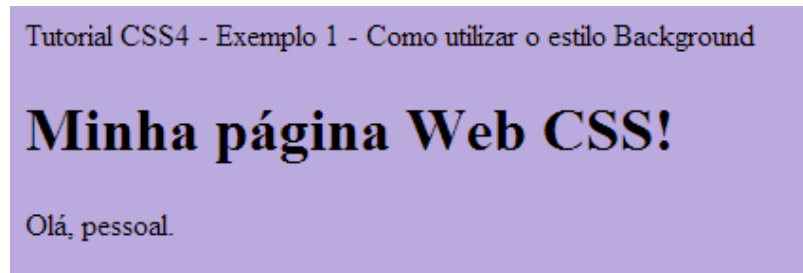
1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css4-exemplo1.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial CSS4 - Exemplo 1 - Como utilizar o estilo Background
<head>
  <title>Tutorial CSS4 - Exemplo 1 - Como utilizar o estilo Background</title> <p>
<style>
body
{
background-color: #bbaade;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Minha página Web CSS!</h1>
<p>Olá, pessoal.</p>

</body>
</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:



Em CSS, uma cor é frequentemente especificada por:

- Um valor HEX - como "#ff0000".
- Um valor RGB - como "rgb(255,0,0)".
- Um nome de uma cor em inglês - como "blue".

No exemplo a seguir, os elementos `h1`, `p` e `div` têm diferentes cores de fundo:

```
h1 {background-color: #6495ed;}
p {background-color: #e0ffff;}
div {background-color: #b0c4de;}
```

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 2

Nesse exemplo definiremos a cor de fundo da página utilizando algumas propriedades `background-color`.

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css4-exemplo2.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial CSS4 - Exemplo 2 - Como utilizar o estilo Background
<head>
  <title>Tutorial CSS4 - Exemplo 2 - Como utilizar o estilo Background</title><p>
<style>
h1
{
background-color: #6495ed;
}
p
{
background-color: #e0ffff;
}
div
{
background-color: #b0c4de;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Exemplo de cor de fundo em CSS!</h1>
<div>
Este é um texto dentro de um elemento div.
<p>Esse parágrafo tem sua própria cor de fundo.</p>
Ainda estamos no elemento div.
```

```
</div>
</body>
</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:

Tutorial CSS4 - Exemplo 2 - Como utilizar o estilo Background

Exemplo de cor de fundo em CSS!

Este é um texto dentro de um elemento div.

Esse parágrafo tem sua própria cor de fundo.

Ainda estamos no elemento div.

A propriedade background-image

Essa propriedade especifica uma imagem para ser utilizada como fundo de um elemento. Por padrão, a imagem é repetida de forma que cubra todo o elemento. Vejamos um exemplo:

```
body {background-image:url('paper.gif');}
```

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 3

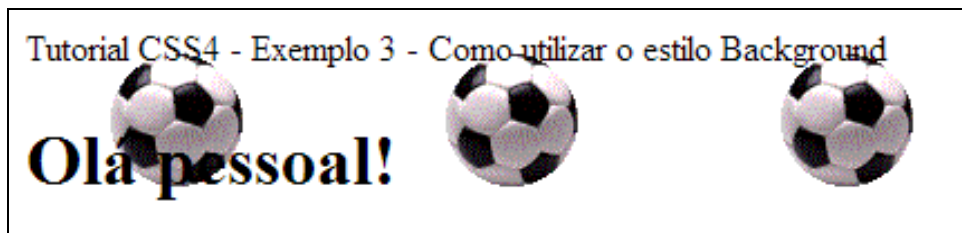
Nesse exemplo utilizamos uma imagem como o fundo da página, utilizando a propriedade [background-image](#).

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css4-exemplo3.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial CSS4 - Exemplo 3 - Como utilizar o estilo Background
<head>
  <title>Tutorial CSS4 - Exemplo 3 - Como utilizar o estilo Background</title><p>
<style>
body {background-image:url('bola.gif');}
</style>
</head>

<body>
<h1>Olá pessoal!</h1>
</body>
</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:



A imagem de fundo de um elemento pode ser utilizada com repetições nas direções horizontal ou vertical. Por padrão, a propriedade `background-image` repete uma imagem tanto horizontal quanto verticalmente. Algumas imagens devem ser repetidas horizontalmente ou verticalmente, caso contrário elas serão mostradas de forma inesperada. Veja o exemplo a seguir:

```
body
{
background-image:url('gradient2.png');
}
```

Se a imagem for repetida apenas horizontalmente (`repeat-x`), o fundo será mostrado com uma melhor aparência, conforme mostra o exemplo a seguir:

```
body
{
background-image:url('gradient2.png');
background-repeat:repeat-x;
}
```

Vejam os exemplos práticos:

Exemplo 4

Nesse exemplo utilizamos uma imagem como o fundo da página, utilizando a propriedade `background-repeat` para repetir a imagem somente horizontalmente.

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css4-exemplo4.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial CSS4 - Exemplo 4 - Como utilizar o estilo Background
<head>
  <title>Tutorial CSS4 - Exemplo 4 - Como utilizar o estilo Background</title><p>
<style>
body
{
background-image:url('textura5.gif');
background-repeat:repeat-x;
}
</style>
</head>

<body>
<h1>Olá pessoal!</h1>
</body>

</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:

Olá pessoal!

Imagem de Fundo - Definindo a posição e no-repeat

Ao usar uma imagem de fundo, use uma imagem que não perturbe o texto. Para mostrar a imagem somente uma vez utilize a propriedade [background-repeat](#). Veja o exemplo:

```
body
{
background-image:url('img_tree.png');
background-repeat:no-repeat;
}
```

No exemplo acima, a imagem de fundo é mostrada no mesmo lugar que o texto. Queremos mudar a posição da imagem, de modo que ela não perturbe o texto demais. A posição da imagem deve ser especificada pela propriedade [background-position](#). Veja o exemplo:

```
body
{
background-image:url('img_tree.png');
background-repeat:no-repeat;
background-position:right top;
}
```

Propriedade [background-shorthand](#)

Como você pode ver nos exemplos acima, existem muitas propriedades a serem consideradas quando se trata de background. Para encurtar o código, também é possível especificar todas as propriedades de uma única propriedade. Isso é chamado de propriedade abreviada. A propriedade abreviada para o fundo é simplesmente [background](#). Veja o exemplo a seguir:

```
body {background:#ffffff url('img_tree.png') no-repeat right top;}
```

Quando for utilizar a propriedade abreviada para o background, a ordem dos valores da propriedade é a seguinte:

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

Não importa se um dos valores das propriedades está ausente, esta ordem deve ser sempre obedecida.

A tabela a seguir mostra todas as propriedades de [background](#) e a descrição de cada uma:

Propriedade	Descrição
background	Define todas as propriedades do background em apenas uma declaração.
background-attachment	Define se uma imagem de fundo ficará fixa ou rolará com o resto da página.
background-color	Define a cor de fundo de um elemento.
background-image	Define a imagem de fundo de um elemento.
background-position	Define a posição inicial de uma imagem de fundo.
background-repeat	Define como uma imagem de fundo será repetida.

JORGE EIDER

Exercícios de fixação

- 1) Em qual seletor devemos definir a cor de fundo de uma página HTML?
 - a) style
 - b) body
 - c) class
 - d) id

- 2) Qual das formas abaixo é a correta para definirmos a cor de fundo de um elemento HTML?
 - a) {body background-color: #ff0000;}
 - b) body {background-color: "#b0c4de;"}
 - c) body {background-color: #ffaa00;}
 - d) body (background-color: #ff00ff;)

- 3) Que propriedade você utilizaria para definir a cor de fundo de uma imagem?
 - a) color
 - b) background-color
 - c) background:color
 - d) color:background

- 4) Qual das formas devemos utilizar para criarmos nossos estilos CSS?
 - a) Inline Styling
 - b) Internal Style Sheet
 - c) External Style Sheet
 - d) Todas as três formas podem ser utilizadas

- 5) Qual das alternativas abaixo define se uma imagem de fundo ficará fixa ou rolará com o resto da página?
 - a) background-postion
 - b) background-attachment
 - c) background-repeat
 - d) background-no-repeat

- 6) De que forma uma cor é especificada em CSS?
 - a) Somente em hexadecimal (HEX)
 - b) Somente no formato RGB
 - c) Utilizando no nome da cor, em inglês
 - d) Todas as alternativas estão corretas
