

# Estilizando DIVS

## Introdução

Uma **DIV** (Divisão) é um elemento de bloco. Desta forma, ela ocupa toda a extensão da janela do navegador. Uma **DIV** pode ser entendida como um container, que tem a capacidade de armazenar conteúdo. Quando falo sobre conteúdo, estou me referindo a qualquer conteúdo **HTML**, tal como texto, linhas horizontais (hr), tabelas, listas e até outras **DIVS**. Você deve pensar numa **DIV** como um elemento retangular, que está encapsulando seu conteúdo.

## Visualizando uma DIV no Navegador

Quando se cria uma **DIV**, o que o navegador exibe é apenas o seu conteúdo. Irei criar um exemplo de **DIV** abaixo e para visualizá-la irei inserir uma borda ao seu redor. Com isto, você poderá visualizar seu. Estarei também reduzindo o tamanho da tela do navegador no exemplo abaixo.

### Exemplo:-

#### No STYLE:-

```
#primeira{  
    border: 1px solid black; }
```

#### No HTML:-

```
<div id="primeira">  
    <p>Uma div é um elemento de bloco cujo tamanho horizontal (width) é igual ao da tela do navegador e seu tamanho vertical é igual ao conteúdo que a DIV está armazenando.</p>  
    <p>A DIV aumenta verticalmente na medida em que seu conteúdo também aumenta.</p>  
</div>
```

### Resultado:-

Uma div é um elemento de bloco cujo tamanho horizontal (width) é igual ao da tela do navegador e seu tamanho vertical é igual ao conteúdo que a DIV está armazenando.

A DIV aumenta verticalmente na medida em que seu conteúdo também aumenta.

### Nota

Na medida em que você alterar o tamanho da janela, o tamanho da DIV é alterado e seu conteúdo ajustado conforme este tamanho.

## Inserindo figuras de fundo numa DIV

Algo muito comum para o web designer é a inserção de uma imagem de fundo em objetos, como por exemplo, numa **DIV**. Quando falamos em inserir uma imagem de fundo no objeto, o que será exibido desta imagem de fundo dependerá completamente das dimensões do objeto a ser exibido. Isto também se aplica à **DIVs**. No exemplo abaixo, defino como fundo da **DIV** uma imagem de nome **imgFundo.jpg**. Estou também configurando alguns elementos de estilo para destacar informações desta **DIV**. Note que o conteúdo desta **DIV** é um texto, que terá como fundo a imagem informada. **Exemplo:-**

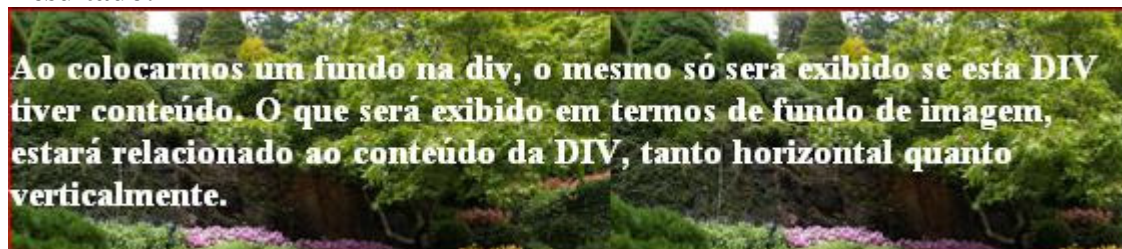
### No STYLE:-

```
#segunda{
    background:url(imgFundo.jpg);
    border:1px solid red;
    color:white;
    font-weight:bold;
    font-size:18px;
}
```

### No HTML:-

```
<div id="segunda">
    <p>Ao colocarmos um fundo na div, o mesmo só será exibido se esta DIV tiver conteúdo. O que será exibido em termos de fundo de
    imagem estará relacionado ao conteúdo da DIV, tanto horizontal quanto verticalmente.
</div>
```

### Resultado:-



### Nota

(1) Se a DIV estiver sem conteúdo algum, nada será exibido. Exemplo:-

```
<div id="primeira"></div>
```

(2) Caso o tamanho da DIV seja maior do que a imagem de fundo, a mesma será duplicada (verticalmente e horizontalmente), a não ser que se utilize a opção **no-repeat**, na propriedade **background:url(..)** ou **background-image**, do **CSS**.

## Definindo o tamanho de uma DIV

Uma **DIV** pode ter seu tamanho horizontal definido através da propriedade `width` e seu tamanho vertical através da propriedade `height`.

Ao inserir um conteúdo numa **DIV**, caso o mesmo não caiba nas dimensões da **DIV**, poderá acontecer o seguinte:-

### No Firefox

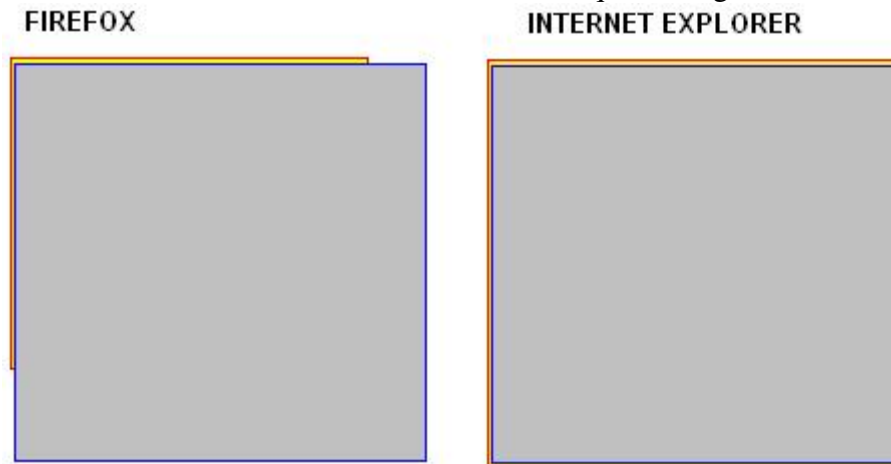
O Firefox respeita as dimensões definidas pelo estilo da **DIV**, de forma que seu conteúdo estoura tais dimensões.

No exemplo abaixo, verificamos a **DIV** (e seu tamanho) que está com a borda vermelha e fundo amarelo. Dentro dela, um pouco deslocada para a direita, está uma imagem que estoura (ultrapassa) suas dimensões.

### Internet Explorer

No caso do **IE**, ele ajusta o tamanho da **DIV** ao seu conteúdo, ignorando as informações definidas pelo **CSS**.

Exemplo de uma imagem inserida dentro de uma **DIV** com dimensões menores do que a imagem:-



#### No STYLE:-

```
#terceira{
    background-color:orange;
    width:200px;
    height:220px;
    border:1px solid red;
}
```

#### No HTML:-

```
<div id="terceira">
  <p>Uma DIV pode ter seus tamanhos de altura (height) e largura (width) configurados via CSS.</p>
  <p></p>
  <p>Se o conteúdo da DIV não couber dentro do tamanho especificado, seu conteúdo estoura a DIV.</p>
</div>
```

#### FIREFOX

Uma DIV pode ter seus tamanhos de altura (height) e largura (width) configurados via CSS.



Se o conteúdo da DIV não couber dentro do tamanho especificado, seu conteúdo estoura a DIV.

#### INTERNET EXPLORER

Uma DIV pode ter seus tamanhos de altura (height) e largura (width) configurados via CSS.



Se o conteúdo da DIV não couber dentro do tamanho especificado, seu conteúdo estoura a DIV.

#### Nota

No IE, a largura da DIV está sendo respeitada, mas sua altura esta sendo alterada para aceitar o conteúdo.

### ***Respeitando as dimensões da DIV e exibindo todo o seu conteúdo***

O CSS oferece a possibilidade que mostrar todo o conteúdo de uma **DIV** e ainda assim respeitando suas dimensões. Para isto, pode ser utilizada a propriedade **overflow**, usando o valor **auto** ou **scroll**. Esta propriedade controla a forma pela qual como será exibido o conteúdo de uma DIV. Ao se escolher o valor auto ou scroll, a DIV mostrará barras de rolagem, quando necessário, permitindo ao usuário visualizar todo seu conteúdo nas dimensões definidas.

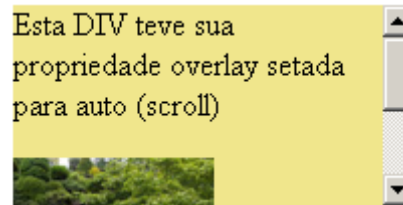
#### **Exemplo:-**

#### **No STYLE:-**

```
#quarta{
  background-color:khaki;
  height:100px;
  width:200px;
```

```
margin-top:100px;
overflow:auto;
}
No HTML:-
<div id="quarta">
  Esta DIV teve sua propriedade overlay setada para auto (scroll)
  <p></p>
</div>
```

**Resultado:-**



### ***Escondendo o conteúdo excessivo da DIV***

O CSS oferece a possibilidade de esconder o conteúdo de uma **DIV** que ultrapassar suas dimensões. Isto pode ser feito através do uso da propriedade **overflow**, usando o valor **hidden**.

**Exemplo:-**

```
No STYLE:-
#quinta{
  background-color:khaki;
  width:200px;
  height:100px;
  overflow:hidden;
}
No HTML:-
<div id="quinta">
  Esta DIV teve sua propriedade overlay setada para scroll
  <p></p>
</div>
```

## Resultado:-

Esta DIV terá a propriedade  
overlay setada para scroll



Abaixo segue todo o código HTML utilizado na explicação acima. Copie-o para um arquivo HTML para efetuar os testes:-

```
<html>
<head>
<title>Usando divs</title>
<style>
#primeira{
    border:1px solid black; }
#segunda{
    background:url(imgFundo.jpg);
    border:1px solid red;
    color:white;
    font-weight:bold;
    font-size:18px;
}
#terceira{
    background-color:orange;
    width:200px;
    height:220px;
    border:1px solid red;
}
#quarta{
    background-color:khaki;
    height:100px;
    width:200px;
    margin-top:100px;
    overflow:auto;
}
#quinta{
    background-color:khaki;
```

```

width:200px;
height:100px;
overflow:hidden;
}
</style>
</head>

<body>
  <div id="primeira">
    <p>Uma div é um elemento de bloco cujo tamanho horizontal (width) é igual ao da tela do navegador e seu tamanho vertical é igual ao conteúdo que a DIV está armazenando.</p>
    <p>A DIV aumenta verticalmente na medida em que seu conteúdo também aumenta.</p>
  </div>

  <div id="segunda">
    <p>Ao colocarmos um fundo na div, o mesmo só será exibido se esta DIV tiver conteúdo.
    O que será exibido em termos de fundo de imagem estará relacionado ao conteúdo da DIV, tanto horizontal quanto verticalmente.
  </div>

  <div id="terceira">
    <p>Uma DIV pode ter seus tamanhos de altura (height) e largura (width) configurados via CSS.</p>
    <p></p>
    <p>Se o conteúdo da DIV não couber dentro do tamanho especificado, seu conteúdo estoura a DIV.</p>
  </div>
  <div id="quarta">
    Esta DIV teve sua propriedade overlay setada para auto (scroll)
    <p></p>
  </div>
  <br>
  O mesmo conteúdo mas utilizando a propriedade overflow com o valor hidden:

  <div id="quinta">
    Esta DIV teve sua propriedade overlay setada para scroll
    <p></p>
  </div>

</body>

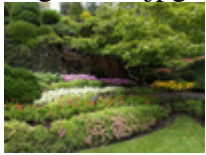
```

</html>

imgFundo.jpg



imgMenor.jpg



Prof. Carlos Majer  
[cmajer@uol.com.br](mailto:cmajer@uol.com.br)