

Como usar a tag **<div>** em HTML e CSS

A sintaxe da tag div é:

```
<div>
  Todo, qualquer e quantos
  elementos do HTML você queira
  colocar aqui.
</div>
```

Obviamente, para identificar as mais variadas divs que podemos usar para estruturar nosso site, devemos usar os seletores ID ou CLASS.

Mas para ver, na prática, como se usa uma div vamos criar um site com 3 divs: *header*, *content* e *foot*.

Ou seja, nosso site vai ter cabeçalho, conteúdo e rodapé.

O código HTML é:

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <title> Como usar DIV </title>
  <meta name="description" content="Aprenda a usar a tag div
em HTML & CSS">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css"/>
</head>

<body>
  <div id="header">

  <div id="content">

  <div id="foot">
    <p>HTML Progressivo - Todos os direitos Reservados</p>
  </div>

</body>

</html>
```

Vamos agora criar nossa folha de estilos CSS.

Nosso cabeçalho vai ocupar 80% da tela (width: 80%), terá altura de 200px (height: 200px), fundo branco e alinhado no centro.

Já nossa região de conteúdo também terá a mesma largura, 800px de altura, cor

de fundo azul e alinhado no centro também.

E por fim, nosso rodapé também será alinhado no centro, terá 50 pixels de altura e 80% de largura da tela do seu browser, e terá uma borda vermelha de 3 pixel de largura, com um simples texto, como foi mostrado no código HTML, que será automaticamente alinhado no centro.

Nosso arquivo CSS, **estilo.css**, fica:

```
#header {  
  width: 80%;  
  height: 200px;  
  margin: 0 auto;  
  background: #000;  
}  
  
#content {  
  width: 80%;  
  height: 800px;  
  margin: 0 auto;  
  background: blue;  
}  
  
#foot {  
  width: 80%;  
  height: 50px;  
  margin: 0 auto;  
  text-align: center;  
  
border: 3px solid red;  
}
```

Note como o CSS delimitou bem as regiões das divs.

(Não vamos reproduzir o efeito aqui, crie seu documento HTML, sua folha de estilo CSS e rode)

Se quiser colocar um logotipo no seu site, coloque dentro da div de cabeçalho. O título? Lá também. E não precisa se preocupar com a posição, esses elementos vão sempre ficar no container, na <div> do cabeçalho, pois foi lá dentro que você colocou esses elementos.

O mesmo vale para textos, imagens, links e o que mais você queria colocar no conteúdo.

Basta colocar entre as tag <div> e </div> do *content*, que tudo ficará lá dentro, bonitinho, organizado, sem tomar espaço do cabeçalho, rodapé e ocupando no máximo 80% de largura e 800px de altura, pois sua folha de estilo impôs essa regra.