



(<http://www.tutorialwebdesign.com.br>)

Voce está em: [Início \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/\)](http://www.tutorialwebdesign.com.br/) » [Tutoriais \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/category/tutoriais/\)](http://www.tutorialwebdesign.com.br/category/tutoriais/) » [Bootstrap \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/category/tutoriais/bootstrap/\)](http://www.tutorialwebdesign.com.br/category/tutoriais/bootstrap/) » **Criando layout em Bootstrap – Parte 2**

**CRIANDO LAYOUT EM
BOOTSTRAP - PARTE 2
([HTTP://WWW.TUTORIALWEBDESIGN.COM.BR
/CRIANDO-LAYOUT-EM-
BOOTSTRAP-PARTE2/](http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/))**

📅 12/mayo/2014 👤 Gabriel Costa

Layout em Bootstrap - 2

Olá pessoal, bom dia!
Neste tutorial iremos começar a estruturar o conteúdo, sidebar e footer.
Essa é a base fundamental no desenvolvimento de layout em bootstrap.
Vamos lá!



Caso ainda não tenha lido os artigos anteriores, acesse:

- **O que é Bootstrap?** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/o-que-e-bootstrap/>)
- **Bootstrap Grid System** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/bootstrap-grid-system/>)
- **Criando layout em Bootstrap – parte 1** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte1/>)

DIVIDINDO O CONTEÚDO

Aula passada nós conhecemos e desenvolvemos o “navbar” (menu superior).

Abaixo do menu superior nós temos as áreas:

- conteúdo
- sidebar
- footer

Mãos a obra!

Abaixo do fechamento da tag "nav", digite o código abaixo.

Dividindo o conteúdo

```

1 ...
2 </nav> <!-- Fim do menu superior -->
3
4 <!-- Aqui começa o conteudo -->
5 <div class="wrapper" role="main">
6   <div class="container">
7     <div class="row">
8       <div id="conteudo" class="col-md-9"></div> <!-- Aqui e a area do conteudo -->
9       <div id="sidebar" class="col-md-3"></div> <!-- Aqui e a area do sidebar -->
10    </div>
11  </div>
12 </div> <!-- Fim do conteudo -->
13
14 <footer> <!-- Aqui e a area do footer -->
15   <div class="container">
16     <div class="row">
17       <div id="linksImportantes" class="col-md-3"></div> <!-- Aqui e a area dos links importantes -->
18       <div id="redesSociais" class="col-md-3"></div> <!-- Aqui e a area das redes sociais -->
19       <div id="logoFooter" class="col-md-offset-3 col-md-3"></div> <!-- Aqui e a area da logo do rodape -->
20     </div>
21   </div>
22 </footer>

```

Complicou o raciocínio? Espera que nós vamos destrinchar esse código todinho e analisar item por item.
Ok?

ANALISANDO O CÓDIGO



380
Assinantes

3239
Seguidores

212
Seguidores

87
Inscritos

(https://www.facebook.com/youtube.con
(/tutw?ref=hl+TutorialwebdesignE1)
OM.BR /UC1eXY7t0ixiNTPWoAA
(/feed)



ASSINAR CONTEÚDOS

Informe seu email

ASSINAR



(<http://hotmart.net.br/show.html?a=A3029110G>)

Publicidade



CURTA NOSSA PÁGINA

(<https://www.facebook.com/tutwd?ref=hl>)

3239

Pessoas já curtiram
Tutorial Web Design
(<https://www.facebook.com/tutwd?ref=hl>)



Tutorial Web Design



OPORTUNIDADES

Prestem bastante atenção na explicação dos itens que falam sobre o "container" e a "row".

<div class="wrapper" role="main">: Esse elemento **não é padrão do bootstrap**. Somente acrescentei para poder ter um controle melhor dos elementos internos do conteúdo do site. Ele engloba o conteúdo e o sidebar deixando o menu superior e o rodapé separados.

<div class="container">: Esse elemento **é padrão do bootstrap** e é uma das classes mais utilizadas e importantes do framework. Com ela informamos que a partir daquele elemento nós teremos um container que possui largura específica e que se adapta com relação a resolução do navegador.

Deem uma observada no código e percebam que essa classe é chamada 3 vezes: **no navbar, outra no conteúdo e no footer**.

Sem essa classe nós deixamos de *limitar a largura do site*, sem falar que a falta dela pode acarretar alguns problemas no layout.

Portanto, sempre que for criar uma nova área que engloba as colunas, deve-se invocar essa classe.

OBS: A classe "container" é chamada somente uma vez por área

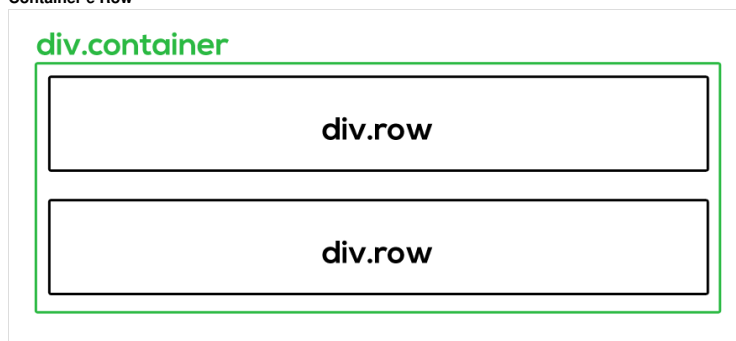
<div class="row">: Esse elemento **é padrão do bootstrap** e é bastante importante para o framework. Ela faz parceria com o "container".

Se vocês entenderam bem o conceito de "Grid System" da aula [BOOTSTRAP 3.0 – GRID SYSTEM](http://www.tutorialwebdesign.com.br/bootstrap-3-0-grid-system-2/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/bootstrap-3-0-grid-system-2/>), então vai ser fácil compreender o sentido do "row".

O "container" cria um quadrado imaginário em volta dos elementos e o "row", que fica sempre dentro do "container", divide esse "quadrado" em linhas.

Vejam abaixo como funciona, em forma de ilustração, as classes "container" e "row".

Container e Row



(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-content/uploads/2014/05/exemplo-container-row.png>)

Se já temos o container e as linhas, agora só faltam as colunas, correto?

<div class="col-md-?">: Como visto na aula [BOOTSTRAP 3.0 – GRID SYSTEM](http://www.tutorialwebdesign.com.br/bootstrap-3-0-grid-system-2/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/bootstrap-3-0-grid-system-2/>), as divs que possuem classes como "col-md-9 / col-sm-? / col-lg-?" e etc, são identificadas como colunas. O "md" indica que quando o site estiver sendo visualizado em resolução maior ou igual a 992px, aquele elemento terá o número de colunas identifica pela classe "col-md-numero".

Portanto, em nosso exemplo o conteúdo terá 9 colunas na resolução "md" e o sidebar terá 3 colunas.

<footer>: Tag do html5 que identifica que aquele bloco será reconhecido como o rodapé do site.

<div class="col-md-offset-3 col-md-3">: Esse elemento estou destacando somente por causa da classe "col-md-offset-3". O "col-md" vocês já sabem o que significa. O "offset-3" indica que aquele elemento será empurrado 3 colunas para a direita.

CONTAINER, ROW E COLUNAS

IMPORTANTE: Todo "container" terá no mínimo 1 'row' e toda 'row' terá no máximo 12 'colunas'.

Como eu disse anteriormente, a compreensão desses 3 elementos é muito importante.

Se estivermos desenvolvendo um layout em 12 colunas, toda "row" que criarmos deverá ter no máximo 12 colunas. Caso ultrapasse a quantidade de colunas, o layout vai ficar quebrado e a ultima coluna vai cair.

Container, Row e Colunas

Fix [Designer Gráfico](#)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/vagas-e-jobs/designer-grafico-3/>)

Fix [Web Designer](#)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/vagas-e-jobs/web-designer/>)

Fix [Designer Gráfico](#)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/vagas-e-jobs/designer-grafico-2/>)

Fix [Desenvolvedor de Interface/Web Designer](#)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/vagas-e-jobs/desenvolvedor-de-interfaceweb-designer/>)

Fix [Desenvolvedor VB](#)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/vagas-e-jobs/desenvolvedor-vb/>)

Fix [Desenvolvedor Java](#)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/vagas-e-jobs/desenvolvedor-java-2/>)

[Ver todas \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/vagas-e-jobs/\)](http://www.tutorialwebdesign.com.br/vagas-e-jobs/)

PARCEIROS



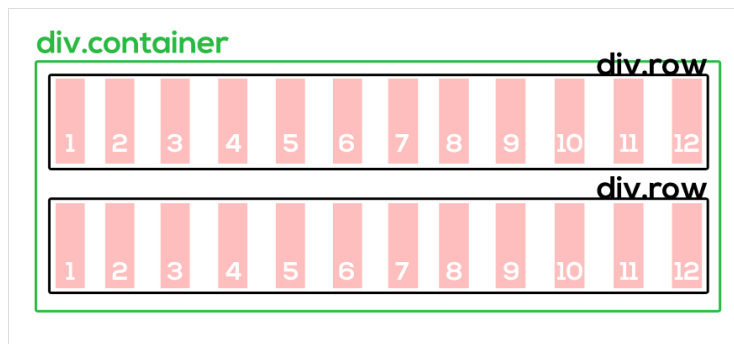
(<http://www.aidweb.com.br/>)(<http://www.comerciojardimbotanico>



(<http://www.bonstutoriais.com.br/>)(<http://screenplus.com.br/>)



(<http://dicaedica.blogspot.com.br/search/label/Tutoriais>)



(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-content/uploads/2014/05/exemplo-container-row-col.png>)

Seguindo esse princípio:

Será que é possível ter "row" dentro de "row"?

Será que é possível ter colunas dentro de colunas?

Claro que **SIM!**

ESTÁ GOSTANDO DESTA ARTIGO?

Então não deixe de compartilhar com seus amigos. Ajude a Tutorial Web Design a crescer ainda mais.

Lembra que eu disse que toda "row" deve ter no máximo 12 colunas?

Se eu tenho um bloco de 9 colunas, eu posso ter dentro desse bloco outra "row" com 12 colunas.

Deu para entender?

Vamos ver um exemplo:

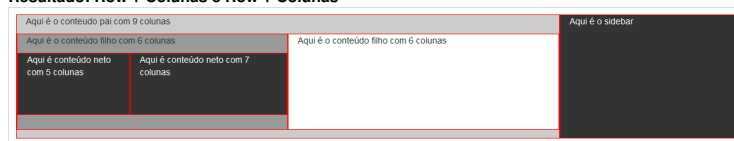
Coluna dentro de coluna

```

1 <div class="wrapper" role="main">
2   <div class="container">
3     <div class="row">
4       <div id="conteudo" class="col-md-9" style="background-color: #ccc; height: 200px; border: 1px solid #ccc;>
5         <p>Aqui é o conteúdo pai com 9 colunas</p>
6         <div class="row">
7           <div class="col-md-6" style="background-color: #999; height: 155px; border: 1px solid red">
8             Aqui é o conteúdo filho com 6 colunas</p>
9             <div class="row">
10              <div class="col-md-5" style="background-color: #333; height: 100px; color: #fff; border: 1px solid red">
11                <div class="col-md-7" style="background-color: #333; height: 100px; color: #fff; border: 1px solid red">
12                  <div class="col-md-6" style="background-color: #fff; height: 155px; border: 1px solid red">
13                    <p>Aqui é o conteúdo filho com 6 colunas</p>
14                  </div>
15                </div>
16              </div>
17            </div>
18          </div>
19        </div>
20      <div id="sidebar" class="col-md-3" style="background-color: #333; height: 200px; border: 1px solid #ccc;>
21        <p>Aqui é o sidebar</p>
22      </div>
23    </div>
24  </div>
25 </div> <!-- Fim do conteúdo -->

```

Resultado: Row + Colunas e Row + Colunas



(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-content/uploads/2014/05/exemplo-colunas-colunas.png>)

Percebeu que toda vez que eu criei uma nova camada de colunas eu as coloquei dentro de um elemento com a classe "row"?

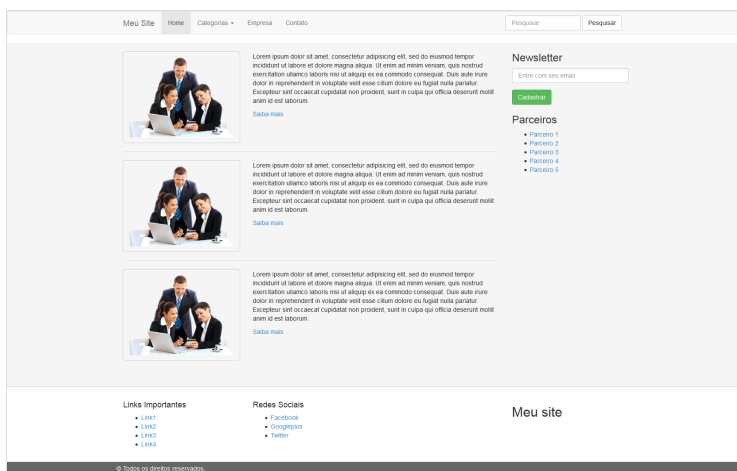
Esse que é o esquema!

Se você compreender esse esquema de "row" e "colunas" você já vai ter 60% mais de facilidade em desenvolver layouts com bootstrap.

Agora que já estamos com a estrutura do layout já desenvolvida, é só incrementar com os elementos adicionais.

Tente desenvolver o layout abaixo. Caso tenha dificuldade, estou disponibilizando o arquivo para download no final deste tutorial.

Layout final



(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-content/uploads/2014/05/layout-final.png>)

FINALIZANDO

Pessoal, o início de um projeto bootstrap é esse.

Caso tenham entendido vocês já estão mais do que meio caminho andado.

Aula que vem irei ensinar alguns detalhes a mais e irei desenvolver todo o layout acima com vocês.

Entrem no site do bootstrap e não deixem de estudar.

Espero que tenham gostado.

Caso tenha ficado alguma dúvida, me coloque a disposição.

Comente se gostaram. A atenção de vocês é muito importante pra TWD.

Muito obrigado e até mais!

VISUALIZAR LAYOUT

Visualizar (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/exemplos/bootstrap/layout-basico>)

DOWNLOAD

layout_bootstrap (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/exemplos/bootstrap/layout-basico/tutwd-layout-basico-bootstrap.rar>)

TAGS: [básico](http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/basico/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/basico/>), [Bootstrap](http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/bootstrap/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/bootstrap/>), [curso](http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/curso/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/curso/>), [Iniciantes](http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/iniciantes/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/iniciantes/>), [Tutorial](http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/tutorial/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/tutorial/>)

AUTOR: GABRIEL COSTA



(<https://www.facebook.com/tutwd?ref=hl>) (<https://plus.google.com/u/1/+TutorialwebdesignBr1>)



(<https://www.youtube.com/channel/UC1eXY7i0ixiNTPWoAAs4leQ>)



Trabalho com desenvolvimento web a mais de 5 anos e atualmente desenvolvo projetos para órgãos do governo federal na área de interface digital, programação e design. Tenho parceria na empresa AidWeb - Desenvolvimento web e trabalho desenvolvendo websites e protótipos de sistemas acessíveis e responsivos.

RECEBA NOSSOS ARTIGOS POR EMAIL

É gratuito e livre de Spams.

Informe seu email

ASSINAR

Aprenda a criar sites do zero de forma simples e descomplicada!

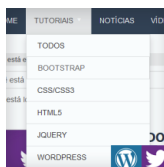
Curso de HTML e CSS do Básico ao Avançado

Curso 100% em vídeo aulas



(<http://hotmart.net.br/show.html?a=w1909911G>)

ARTIGOS RELACIONADOS



(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-4/>)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/>)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/menu-bootstrap-para-wordpress-sem-plugin/>)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte1/>)

Criando Layout em Bootstrap – Parte 4

Criando layout em bootstrap – parte 3

WordPress sem Plugin

Criando layout em Bootstrap – parte 1

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-4/>)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/>)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/menu-bootstrap-para-wordpress-sem-plugin/>)

(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte1/>)

12 Deixe o seu comentário!

19/08/2015 às 09:43 (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-94>)

Cara, animal essas aulas estão sendo, o portal está muito bem estruturado e cuidados estão sendo muito bem tomados pros iniciantes....seria interessante também algum documento (talvez no git) em português documentando as classes e o que elas fazem.....seria pedir muito?

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=94#respond>)

22/08/2015 às 05:58 (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-98>)

Olá Carlos,

Obrigado pelo seu comentário.

Posso sim tentar fazer algo em português documentando o bootstrap, mas isso ainda vai demorar um pouco, pois é muita coisa ao mesmo tempo =).. beleza?

Qualquer dúvida que você tiver, não deixe de comentar aqui. Vai ser um prazer lhe ajudar. Valeu.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=98#respond>)

15/11/2015 às 08:07 (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-105>)

Bom dia,

Gabriel muito bom os tutoriais esta muito bem explicado assim tornando possível o entendimento de qualquer leitor que esta iniciando no desenvolvimento web.

Estou tentando realizar o download porem aparece pagina não encontrada, se poder arrumar ou talvez me encaminhar pro email para eu dar uma olhada no código. obrigado.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=105#respond>)

24/11/2015 às 07:58 (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-108>)

Olá William

Obrigado pelo seu comentário.

Infelizmente os arquivos foram perdidos devido alguns problemas de hospedagem, mas irei refazer e postar aqui em breve, ok?

Obrigado.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=108#respond>)

04/03/2015 às 22:43 (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-129>)

Boa noite e parabéns Gabriel, eu estava praticamente desistindo de aprender bootstrap, ai dei de cara com seu site e esse tutorial simples e totalmente funcional, agradeço muito a ajuda e iniciativa de passar seu conhecimento.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=129#respond>)

07/03/2015 às 06:52 (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-130>)

Obrigado Renan.. Espero poder continuar a postar novos tutoriais como esse em breve..

Continue nos acompanhando.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=130#respond>)

24/03/2015 às 17:25 (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-140>)

Li todos os posts e achei muito bem explicado. Parabéns

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2>)

[/?replytocom=140#respond](#)



30/03/2015 às 06:56 (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-145)

Olá Jana..

Muito obrigado pelo seu comentário. Fico muito feliz que tenha gostado. =)

[Responder \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=145#respond\)](#)



21/05/2015 às 14:50 (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-156)

Boa Tarde,

Parabens Gabriel, eu tbm estava muito confuso com o bootstrap, mas graças a esses tutorias me deu uma clareada, enfim só gostaria de perguntar, esse codigo não é obrigatório msm né?, acredito que pra ele funcionar vc criou um outro arquivo css e lá colocou a configuração que vc disse pra dxar o sidebar e o conteúdo separados do menu é isso msm? Uma outra pergunta é vc definiu as coluna só com um valor class="col-md-9", ou seja, ele esta mais adequado para as telas medias de desktop é isso?

Obrigado e parabéns novamente pela explicação.

[Responder \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=156#respond\)](#)



22/05/2015 às 06:16 (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-157)

Olá Pedro, boa tarde! desculpe pela demora.

Qual código você diz, sobre a obrigatoriedade?

Eu defini as colunas somente com o valor "col-md-", isso já deixa o layout responsivo e ele vai se adaptar de acordo com o "md", mas chegando em telas menores, mobile, ele vira automaticamente 12 "col-md-12".

Eu indico que você faça testes de adaptação e vá colocando os valores distribuidos em: col-xs, col-sm, col-md e col-lg... existem casos que não precisam de todos, só o col-md já funciona...

[Responder \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=157#respond\)](#)



12/06/2015 às 16:43 (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-170)

Olá, Gabriel. Boa tarde! Estou com um problema... estranho. Estive acompanhando passo a passo das aulas anteriores mas por algum motivo, o dropdown da minha navbar não funciona. Clico no "Categorias" (da aula anterior) e o menu não desce. Aparece aquele "#" após o link na barra de endereço do navegador e o conteúdo do menu, não. Além disso, quando reduzo o navegador para testar o toggle, também não aparece aquele símbolo do toggle. Sabe me dizer o motivo de estar acontecendo isso e como eu posso resolver? Desde já agradeço...

[Responder \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=170#respond\)](#)



16/06/2015 às 06:47 (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/#comment-178)

Olá Lucas, boa tarde!

Talvez você não tenha adicionado o jQuery. Confere isso e me fala..

Obrigado.

[Responder \(http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte2/?replytocom=178#respond\)](#)

Nome:

Email:

Website:

Mensagem:



Arraste para Desbloquear

Enviar Comentário

Autenticado como
<http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-admin/profile.php>. Sair desta conta »
http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-login.php?action=logout&_wpnonce=c3eeb87878

PARA APRENSER O CÓDIGO NO COMENTÁRIO

<pre lang=" aqui vai o tipo de linguagem (js, html, css, php...) ">

Agora você posta seu código a vontade!
</pre> //aqui você fecha o código

ULTIMOS ARTIGOS

- [CSS3 – Efeito com animação sem jQuery – Rollover](http://www.tutorialwebdesign.com.br/css3-efeito-efeito-com-animacao-sem-jquery-rollover/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/css3-efeito-efeito-com-animacao-sem-jquery-rollover/>)
- [Form Placeholder Crossbrowser](http://www.tutorialwebdesign.com.br/form-placeholder-crossbrowser/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/form-placeholder-crossbrowser/>)
- [Simples menu scroll fixo com jquery](http://www.tutorialwebdesign.com.br/simples-menu-scroll-fixo-com-jquery/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/simples-menu-scroll-fixo-com-jquery/>)
- [jQuery para Iniciantes – 7 – Efeitos](http://www.tutorialwebdesign.com.br/jquery-para-iniciantes-7-efeitos/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/jquery-para-iniciantes-7-efeitos/>)

ULTIMAS NOTÍCIAS

- [Internet Explorer expõe usuários](http://www.tutorialwebdesign.com.br/internet-explorer-expoe-usuarios/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/internet-explorer-expoe-usuarios/>)
- [Usuários móveis do Facebook é cada vez maior](http://www.tutorialwebdesign.com.br/base-de-usuarios-moveis-facebook-e-cada-vez-maior/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/base-de-usuarios-moveis-facebook-e-cada-vez-maior/>)
- [No Facebook, Dilma nega que teles poderão 'furar' neutralidade da rede](http://www.tutorialwebdesign.com.br/facebook-dilma-nega-que-teles-poderao-furar-neutralidade-da-rede/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/facebook-dilma-nega-que-teles-poderao-furar-neutralidade-da-rede/>)

INSCREVA-SE

REDE SOCIAL

 (<https://www.facebook.com/tutwd?ref=hl>)

 (<https://plus.google.com/+TutorialwebdesignBr1>)

 (<https://www.youtube.com/channel/UC1eXY7t0xiNTPWoAAs4leQ>)