



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

Voce está em: [Inicio](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/) » [Criando layout em Bootstrap - Parte 3](http://www.tutorialwebdesign.com.br/category/tutoriais/criando-layout-em-bootstrap/)

☒ **INFORME SEU EMAIL**

**CRANDO LAYOUT EM BOOTSTRAP - PARTE 3**

(HTTP://WWW.TUTORIALWEBDESIGN.COM.BR

/CRIANDO-LAYOUT-EM-BOOTSTRAP-PARTE-3/)

11/jun/2014 Gabriel Costa

**Desenvolvendo todo o layout - passo a passo**

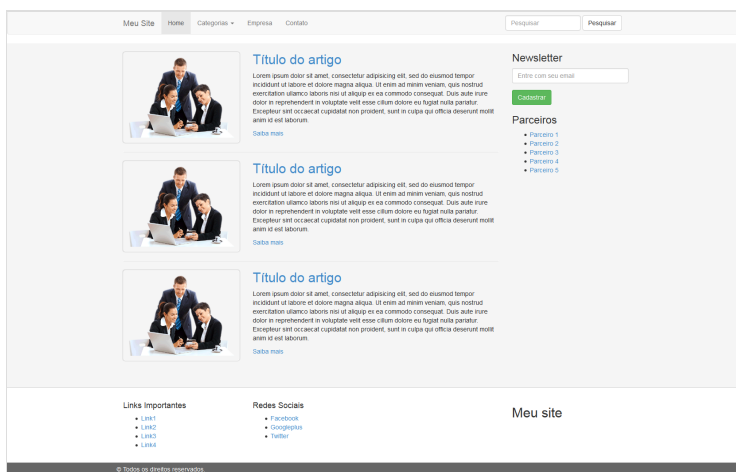
Olá pessoal, tudo bom?  
Neste tutorial irei repassar com vocês a criação de todo o layout das aulas passadas. Conheça sobre os detalhes e aplicações do conhecimento dos tutoriais passados.  
Vamos lá?



Não deixe de ler os artigo:

- [O que é Bootstrap?](http://www.tutorialwebdesign.com.br/o-que-e-bootstrap/) (http://www.tutorialwebdesign.com.br/o-que-e-bootstrap/)
- [Bootstrap Grid System](http://www.tutorialwebdesign.com.br/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/) (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte1/)
- [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/)

**O LAYOUT**



(http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-content/uploads/2014/06/layout-final-alt.png)

## ESTRUTURA DE PASTAS

Antes de tudo, mostro a vocês como está a estrutura de pastas do meu layout. Isso só para facilitar no entendimento do tutorial. Caso vocês queiram estruturar diferente, fiquem a vontade.



380  
Assinantes

ASSINAR



3188  
Seguidores

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



204  
Seguidores



83  
Inscritos

(https://www.youtube.com/tutwd?ref=hl)

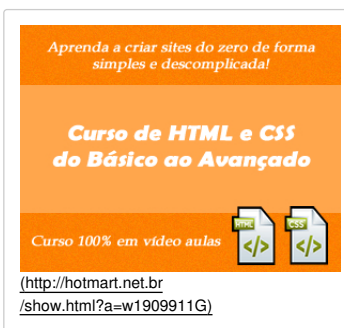
(https://www.youtube.com/tutwd?ref=hl)



**ASSINAR CONTEÚDOS**

Fechar

ASSINAR



**CURTA NOSSA PÁGINA**  
(https://www.facebook.com/tutwd?ref=hl)

**3188**

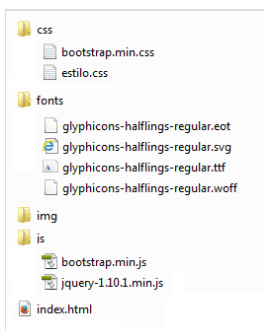
Pessoas já curtiram  
Tutorial Web Design  
(https://www.facebook.com/tutwd?ref=hl)

Curtir Compartilhar

Tutorial Web Design

Seguir

**OPORTUNIDADES**



## HEAD

Primeiramente precisamos chamar todos os componentes necessários para criação de nosso layout.

O nosso head fica assim:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1">
7   <title>Meu primeiro site em bootstrap</title>
8   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
9   <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
10  <script src="js/jquery-1.10.1.min.js" type="text/javascript"></script>
11  <script src="js/bootstrap.min.js" type="text/javascript"></script>
12 </head>
13 <body>
14   <!-- Aqui vai o conteúdo -->
15 </body>
16 </html>

```

**IMPORTANTE:** Observem que eu fiz uma chamada da biblioteca **jQuery** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/jquery-iniciante-parte-1/>). Como foi dito nos tutoriais passados, sem ela não é possível ativar algumas funcionalidades do framework.

**IMPORTANTE:** Observem também que eu inseri a meta tag "viewport". Ela ativa o responsivo do framework. Sem ela, o responsivo deixa de funcionar em alguns browsers.

## NAVBAR

Eu já trabalhei a estrutura do menu com vocês no tutorial [Criando layout com Bootstrap – Parte 1](http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-1/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-1/>).

Fique por dentro de nosso conteúdo



### INFORME SEU EMAIL

e receba diariamente nossas novidades!

ASSINAR



### CURTA NOSSA PÁGINA

e fique por dentro!

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/>)

Fechar

## PARCEIROS



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



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



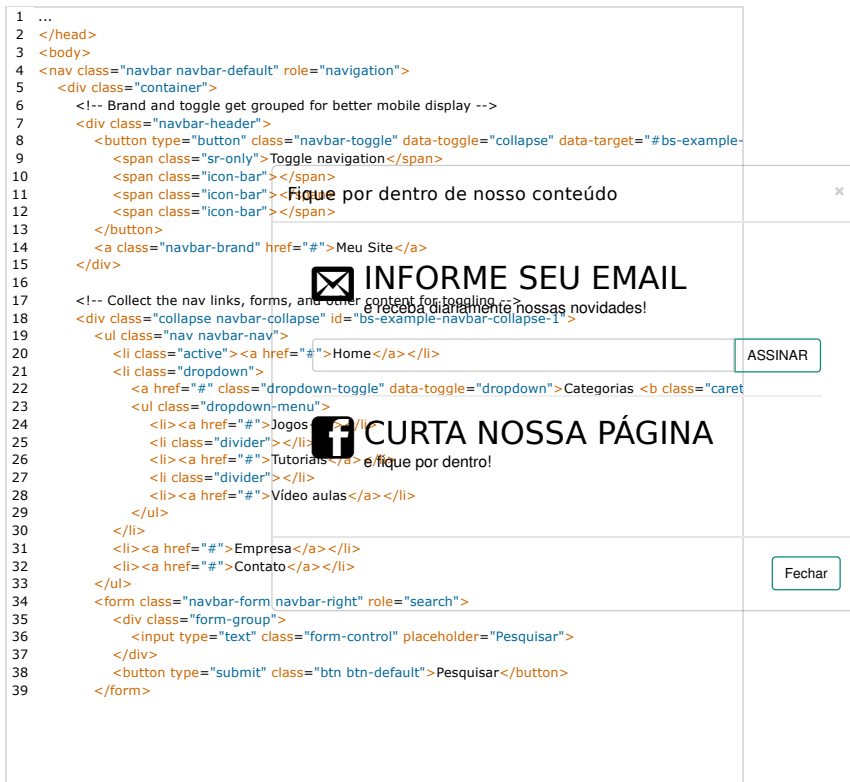
(<http://www.bontutoriais.com.br/>)



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



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



## CONTEUDO

Seguindo os princípios das outras aulas onde ensinei sobre `row` e `col`, vamos começar a estruturar o corpo do nosso layout.

Nosso tema é baseado em um layout do tipo blog, onde na primeira página é apresentado os últimos artigos que foram publicados, junto com o sidebar e o footer.

Portanto, vamos começar a trabalhar na área onde os últimos posts são apresentados. Vamos chamar de área dos artigos.

## ÁREA DOS ARTIGOS

Analisando o layout, percebemos a seguinte estrutura:

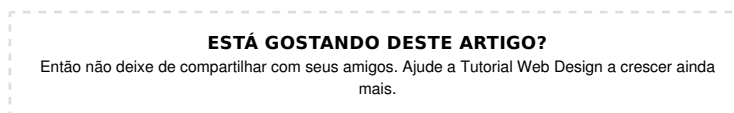
- Imagem do artigo
- Título do artigo
- Texto do artigo
- Link "saiba mais"

Agora precisamos separar a área onde a imagem do artigo irá aparecer da área onde será apresentada o título do artigo o texto e o link. Então ficaria assim:





Agora que já temos a estrutura do primeiro artigo criado é só replicar a `row` para que possamos apresentar mais artigos:



## SIDEBAR

Nós já temos uma área reservada no código para o sidebar. Ela possui 3 colunas.

Aqui você pode inserir o que achar necessário.

Com base no layout, nós temos um formulário para newsletter e um espaço para apresentar os parceiros do site, então vamos lá:

```

1 ...
2 <div id="sidebar" class="col-md-3">
3   <div class="widget">

```

Fique por dentro de nosso conteúdo

 **INFORME SEU EMAIL**  
e receba diariamente nossas novidades!

 **CURTA NOSSA PÁGINA**  
e fique por dentro!

**FOOTER**

Uma dica para quem está começando na área de desenvolvimento web é colocar o footer separado do conteúdo, da mesma forma o navbar, pois assim você poderá trabalhar melhor com os 3 elementos primordiais do layout: o menu, o conteúdo e o rodapé.

Seguindo esse princípio, nosso rodapé fica assim:

```

1 ...
2 </div><!-- div wrapper -->
3
4 <footer> <!-- Aqui e a area do footer -->
5   <div class="container">
6     <div class="row">
7       <div id="linksImportantes" class="col-md-3">
8         <h4>Links Importantes</h4>
9         <ul>
10          <li><a href="#">Link1</a></li>
11          <li><a href="#">Link2</a></li>
12          <li><a href="#">Link3</a></li>
13          <li><a href="#">Link4</a></li>
14        </ul>
15      </div> <!-- Aqui e a area dos links importantes -->
16      <div id="redesSociais" class="col-md-3">
17        <h4>Redes Sociais</h4>
18        <ul>
19          <li><a href="#">Facebook</a></li>
20          <li><a href="#">Googleplus</a></li>
21          <li><a href="#">Twitter</a></li>
22        </ul>
23      </div> <!-- Aqui e a area das redes sociais -->
24      <div id="logoFooter" class="col-md-offset-3 col-md-3">
25        <h2>Meu site</h2>
26      </div> <!-- Aqui e a area da logo do rodape -->
27    </div>
28  </div>
29 </footer>
30 <div class="copyright">
31   <div class="container">
32     <div class="row">
33       <div class="col-md-12">
34         <p>&copy; Todos os direitos reservados.</p>
35       </div>
36     </div>
37   </div>
38 </div>
39
40 </body>
41 </html>

```

## FINALIZANDO

Agora nosso layout está pronto, basta apenas que vocês dêem uma ajustada no `css` conforme sua preferência.

Do jeito que está, o layout já se adapta a qualquer dispositivo, mas precisa de alguns ajustes.

Na próxima aula, irei pegar esse mesmo layout e trabalhar com as propriedades de adaptação para melhorar a sua aparência nos dispositivos.

Espero que vocês tenham gostado do tutorial.

**Não deixem de comentar.**

Muito obrigado e até a próxima.

 TAGS: [básico](http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/basico/), [Bootstrap](http://www.tutorialwebdesign.com.br/tag/bootstrap/), [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/UC1eXY7t0ixiNTPWoAAs4leQ>

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

**CURTA NOSSA PAGINA**

e fique por dentro!

**Passo a Passo**  
Descubra Como  
Montar Seu Negócio  
Na Internet?

CLIQUE AQUI

ASSINAR

<http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G>

Fechar

<http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G>**ARTIGOS RELACIONADOS**<http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G><http://hotmart.net.br/show.html?a=A2007677G>**11 Deixe o seu comentário!**

21/12/2016 09:13:17 (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-115)

Suas aulas me foram muito valiosas.

Gostaria de aprender a como colocar videos, audios e imagens, usando o bootstrap 3, para melhorar o nosso site da igreja.

Obrigado

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=115#respond>)



22/12/2016 08:17:49 (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-117)

Olá José, bom dia!

Primeiramente obrigado pelo seu comentário.

Vou fazer futuramente um tutorial sobre esse tema para te ajudar. ok?

Me passe o link do seu site depois para que eu possa dar uma analisada, caso você queira.

Obrigado.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=117#respond>)




14/01/2017 09:10:49 (http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-122)

Sou desenvolvedor desse site do zero, estou gostando muito de suas explicações, anteriormente baixei o admin LT Bootstrap, com intuito de modificar a nossa área de administração, fui em busca de como personalizar o script, aí pensei porque não fazer responsivo o site inteiro com as class maravilhosas do BS, então depois de muito pesquisar encontrei seu site que esta sendo de muita

valia para mim e sei que muito também, eu sou estudante de TI, programação C++, PHP e etc, tenho um pouco de conhecimento em PHP. Peço que analise nosso site o que devo fazer para adaptá-lo ao BS deste do site até o admin, isso é muito importante se vc poder me ajudar. veja o site: <http://radiocidadenovocruzeiro.com.br> (<http://radiocidadenovocruzeiro.com.br>) Desde já agradeço, e te parablenizo pela sua iniciativa.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=122#respond>)



**03/02/2015 às 18:28** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-127>)

Olá Varlei, bom dia!

Então. Como você está querendo implementar o BS, qual o código seria modelado o layout, pois ele se encontra em uma página um pouco antigo. Fazendo isso, você já teria tudo com BS. Por experiência própria eu te digo, é melhor criar um layout do que tentar implementar o BS nele do jeito que está. =)

Sobre o admin, a mesma coisa.. Eu não cheguei a ver o adm do site, mas seria interessante pensar no layout já com bootstrap, desde o início. Existem diversos temas já prontos para essa área de ADM.. <http://startbootstrap.com/template-overviews/sb-admin-2/> (<http://startbootstrap.com/template-overviews/sb-admin-2/>)

Dá uma pesquisada que vc encontra muita coisa já pronta pra sua área administrativa. Qualquer coisa pode me perguntar.

Valeu.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=127#respond>)

Fique por dentro de nosso conteúdo

**INFORME SEU EMAIL**

ASSINAR

Fechar

**13/03/2015 às 18:48** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-134>)

Oii Gabriel. Que bacana encontrar sua página com esses tutoriais. Sou webdesigner há um tempo e como suava para criar cada site iniciados do 0. Meus trabalhos giram em torno de html+css. Procurando aprimorar meus conhecimentos pela internet e me atualizar com as linguagens novas, achei suas aulas sobre bootstrap. Que d+ ... algo que traz tanta facilidade e tanta praticidade em uma coisa só !! E que legal sua facilidade de ensinar ... estou adorando aprender através de seus estudos. Já salvei sua página nos meus favoritos e vou estar sempre por aqui. Parabéns por compartilhar seu conhecimento conosco e te desejo cada vez mais \$uce\$\$o !! Abraço

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=134#respond>)

**17/03/2015 às 08:16** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-138>)

Olá Fernanda..

Muito obrigado pelo seu comentário.. É muito bom saber que meu conhecimento está ajudando outras pessoas a se profissionalizar ainda mais.. Fico realmente muito feliz. Continue nos acompanhando e estudando bastante, pois do ponto que você está "html+css", vai ser um pulo para tecnologias ainda maiores. E continue no bootstrap. Trabalho com ele todos os dias e depois que conheci ele, nunca mais me separei, virou casamento =)

Obrigado e bons estudos.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=138#respond>)

**20/06/2015 às 11:27** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-185>)

Simplesmente incrível esse tutorial seu!!!

Show de Bola mesmo.

Parabéns.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=185#respond>)

**16/07/2015 às 08:14** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-194>)

Olá Ueder,

Muito obrigado pelo seu comentário =)

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=194#respond>)

**16/07/2015 às 19:22** (<https://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-202>)

Olá Gabriel, fiquei com uma dúvida, cada parte como o main, sidebar, footer possuem um container, seria melhor assim ou criar um container só e acrescentar as rows necessárias. Abraço

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=202#respond>)

**16/07/2015 às 08:38** (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-203>)

Olá Rafael,

Vai depender da forma do seu layout..

O container limita a área do conteúdo ao máximo de 1170px, se você for utilizar um background de cor diferente ou com alguma imagem, vc precisa criar blocos diferentes, pois se criar um só container para todo o site, vc não vai centralizar tudo. Depende do seu layout. Espero que eu tenha ajudado.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=203#respond>)

17/07/2015 às 19:22 (<https://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/#comment-205>)

eu entendi, se eu criar o container para cada parte o conteúdo ficará alinhado, aliás o formato que eu estou tentando desenvolver é o mesmo que você está ensinando, header, main, sidebar e footer. estava pensando errado então.

Responder (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/criando-layout-em-bootstrap-parte-3/?replytocom=205#respond>)

**INFORME SEU EMAIL**  
e receba diariamente nossas novidades!

Nome:

Website:

Mensagem:

**CURTA NOSSA PÁGINA**  
e fique por dentro!

Arraste para Desbloquear

Autenticado como  
(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-admin/profile.php>). Sair desta conta »  
(<http://www.tutorialwebdesign.com.br/wp-login.php?action=logout&wponce=2ad765763d>)

**PARA APRENDER 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-tele-poderao-furar-neutralidade-da-rede/) (<http://www.tutorialwebdesign.com.br/facebook-dilma-nega-que-tele-poderao-furar-neutralidade-da-rede/>)

**INSCREVA-SE**

Informe seu email

**REDE SOCIAL**

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

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

**▶** (<https://www.youtube.com/channel/UC1eXY7t0ixiNTPWoAAs4leQ>)