

PWI -1

GRID

EM

BOOTSTRAP

GRID

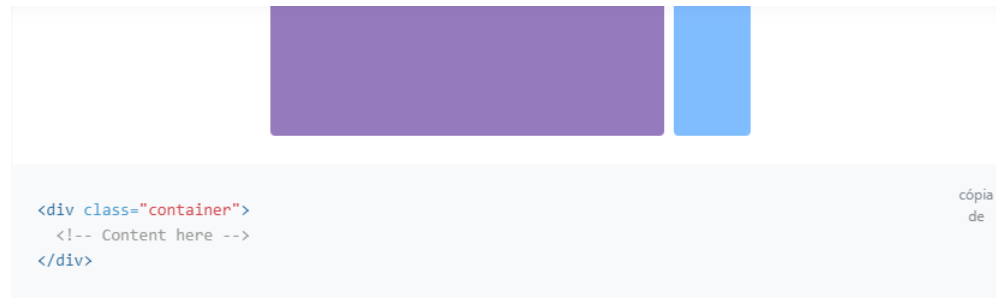
- O GRID cuida da estrutura do site, através de linhas e colunas que se adaptam a qualquer tamanho e resolução de tela.

Por que usar sistema de GRID do bootstrap?

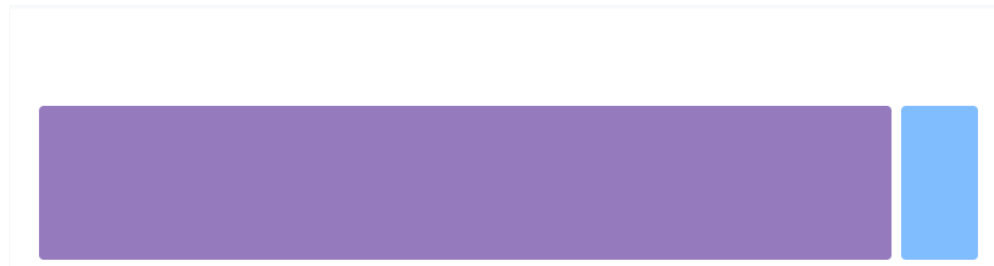
- Porque ele permite uma facilidade no desenvolvimento, você ganha em produtividade, e as classes se comportam de forma adequada a qualquer dispositivo, permitindo a criação de sites responsivos.
- Linhas podem ser divididas em até 12 unidades de colunas; também podemos ter 8 colunas na primeira coluna e 4 na segunda, somando 12, as colunas excedentes a 2 passam para a linha de baixo. Para usá-la, precisamos ter o container.

Container(recipiente)

- Os contêineres são o elemento de layout mais básico do Bootstrap e são **necessários ao usar nosso sistema de grade padrão**. Escolha entre um contêiner de largura fixa responsivo (ou seja, suas max-widthalterações em cada ponto de interrupção) ou largura de fluido (o que significa que é 100%grande o tempo todo).



Use `.container-fluid` para um contêiner de largura total, abrangendo toda a largura da viewport.



Onde

- xs para celulares
- sm para tablets
- md para desktop
- lg para tela grande

GRID – Bootstrap 3

```
// Extra small devices (portrait phones, less than 576px)
// No media query for `xs` since this is the default in Bootstrap

// Small devices (landscape phones, 576px and up)
@media (min-width: 576px) { ... }

// Medium devices (tablets, 768px and up)
@media (min-width: 768px) { ... }

// Large devices (desktops, 992px and up)
@media (min-width: 992px) { ... }

// Extra large devices (large desktops, 1200px and up)
@media (min-width: 1200px) { ... }
```

GRID – Bootstrap 4

O sistema grid Bootstrap usa vários containers, linhas e colunas para arranjar e alinhar conteúdo. Ele é feito com [flexbox](#) e é, totalmente, responsivo.

B

Início Documentação Exemplos Temas Vagas Expo Blog (Em Português)

v4.1

Baixar

Pesquisar...

Ponto de partida

Layout

Visão geral

Grid

Objeto de mídia

Utilitários de layout

Conteúdo

Componentes

Utilitários

Extra

Migração

Sobre

Parâmetros grid

Enquanto Bootstrap usa **em** ou **rem** para definir a maioria das dimensões, **px** é usado para breakpoints grid e largura de containers. Isto se deve a largura da viewport ser em pixels e não se alterar com mudança no [tamanho de fonte](#).

Veja como aspectos do sistema grid Bootstrap funciona, através de diferentes dispositivos, numa bela tabela.

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Largura máxima do container	Não tem (auto)	540px	720px	960px	1140px
Prefixo em classe	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-
Número de colunas	12				
Largura da gutter	30px (15px em cada lado da coluna)				
Aninhável	Sim				
Ordenamento de coluna	Sim				

Layout automático de colunas

Use classes de breakpoints específicos para dimensionamento de colunas fácil, sem uma classe numerada explícita, como **.col-sm-6**.

Como funciona

Parâmetros grid

Layout automático de colunas

Largura idêntica

Definindo largura de uma coluna

Conteúdo com largura variável

Larguras idênticas em várias linhas

Classes responsivas

Todos breakpoints

De vertical para horizontal

Misture e combine

Gutters

Alinhamento

Alinhamento vertical

Alinhamento horizontal

Sem gutters

Limite de colunas

Quebra de colunas

Reordenamento

Classes de ordem

Deslocando colunas

Aninhamento

Mixins Sass

Variáveis