

3ª Semana de aula



A magia do Bootstrap - parte I

O que é ?

O Bootstrap é um kit de ferramentas de código aberto para desenvolvimento com HTML, CSS e JS. Crie rapidamente protótipos de suas ideias, sistema de grade responsivo, extensos componentes pré-construídos e poderosos plugins.

Vantagem ?

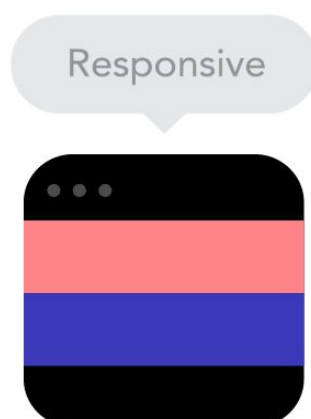
Imagina tudo que você demora hora para construir, ser feito em minutos, essa é grande vantagem do Bootstrap.

Como funciona?

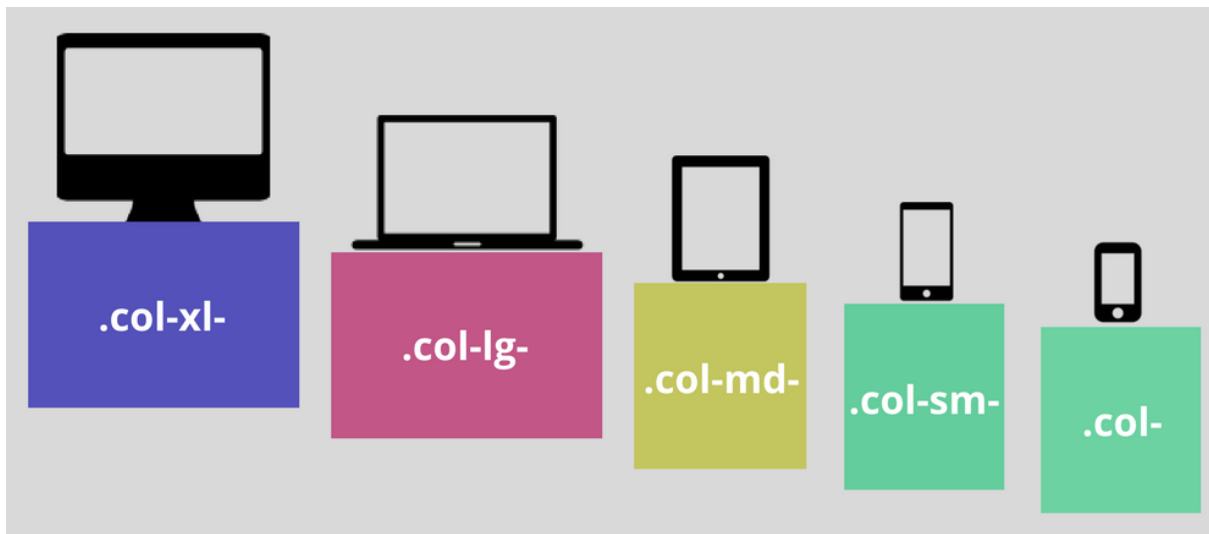
Ele utiliza um sistema de grid para gerenciar o tamanho dos componente, na prática ele divide as telas em 12 parte:



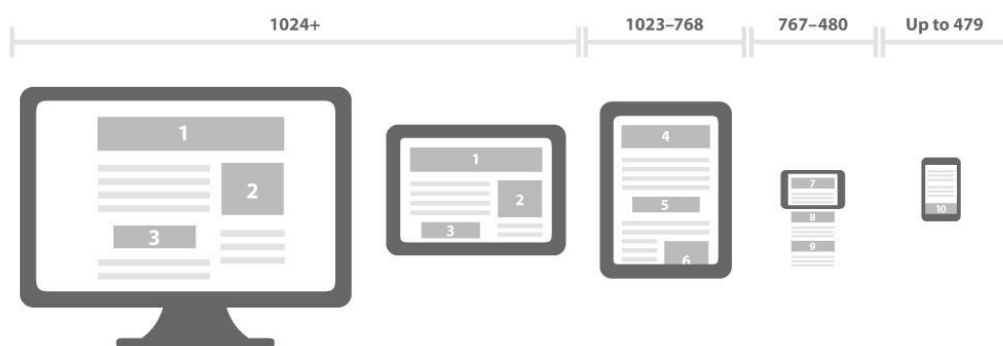
dessa forma fica mais fácil de ajustar o seu layout para diferentes telas, não precisa criar um site para cada tela, ele se ajusta para celular e para computador.



Para definir como irá aparecer em cada tela colocamos a **col** correspondente :



Para uma tela de 1024 ou mais utilizamos col-xl, para uma tela de 768 a 1023 usamos col-lg, 767 a 480 utilizamos a col-md e para os 479 e menores usamos apenas col



utilizamos esse tipo de col (coluna) + (tamanho que vamos ocupar na tela).

Tela toda

Col- 12

```
<div class="row">  
  <div class="col" style="background-color:lavender;">col 12</div>  
</div>
```

metade da tela

col - 6

```
<div class="row">
  <div class="col-6" style="background-color:orange;">notebook 12 e celular 6</div>
</div>
```

Estou dizendo que vou usar coluna para o celular e como vou ocupar.

OBS: para que uma coluna aparece de forma diferente entre o celular e o notebook é necessário configurar diferente tipo de colunas.

Para celular - col- 6

Para notebook - col-md-12

```
<div class="row">
  <div class="col-6 col-md-12" style="background-color:orange;">notebook 12 e celular 6</div>
</div>
```

no notebook ocupa a tela toda e no celular metade.

Vamos a prática:

Você recebeu em anexo aula1.html

nele tem o código desta aula, você pode testar diferentes número para ver como se comporta na tela, você pode diminuir a tela para ver o efeito responsivo da tela.

Obs: o script : `<link rel="stylesheet"href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.0/css/bootstrap.min.css">` é o responsável por puxar o bootstrap para nossa aplicação, sem ele não funciona, e o `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">` é responsável por ver o tamanho a sua tela e por último o `<meta charset="utf-8">` é para que nossa aplicação utilize corretamente os acento, sem ele aparece erro na acentuação.

Se divirta!!

Com as grid e até a lição 2.