

Profissão: Engenheiro Front-End



Fundamentos do Bootstrap

GUIA DA AULA 2



Desenvolva Grids

- Construa layouts
- Breakpoints
- Relação das classes e breakpoints



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Construa layouts

O Bootstrap trabalha com um sistema de *grid* (grade), no qual construímos o *layout* a partir de linhas e colunas. Para isso, utilizamos as classes **container**, **row** e **col**, seguindo à estrutura:

```
<div class="container">  
<div class="row">  
<div class="col"></div>  
<div class="col"></div>  
<div class="col"></div>  
</div>  
</div>
```



Utilizamos a classe **container** para criar o elemento que irá encapsular o conteúdo da página. O container do Bootstrap irá centralizar e limitar a largura do conteúdo.

Com a classe **row** criamos a linha dentro dela, inserimos os elementos com a classe col.

A classe **col** irá criar colunas uma ao lado da outra, as colunas terão a mesma largura.



O Bootstrap funciona com um sistema de **12** colunas e podemos customizar os elementos para ocuparem um determinado número de colunas, fazemos isso com o um **sufixo numérico**.

Exemplo:

A classe col-6 criará um elemento que ocupará 6 colunas, metade de uma linha.



Breakpoints

O Bootstrap fornece alguns *breakpoint* pré-definidos e podemos utilizá-los através da estrutura de classe **col-BREAKPOINT-COLUMNAS**.

Exemplo:

col-md-6 // md= médio, ocupará 6 colunas

col-sm-12 // sm= pequeno (small), ocupará a linha toda

col-lg-4 // lg= large(larga), ocupará um terço da linha



Relação das classes e breakpoints

Confira a relação das classes e *breakpoints*:

Classe	Breakpoint	Largura do container
.col-*	< 576px	Auto
.col-sm-*	>= 576px	540px
.col-md-*	>= 768px	720px
.col-lg-*	>= 992px	960px
.col-xl-*	>= 1200px	1140px
.col-xxl-*	>= 1400px	1320px

