



SÃO  
PAULO  
TECH  
SCHOOL

**Pesquisa e Inovação**

**Dicas Responsividade**

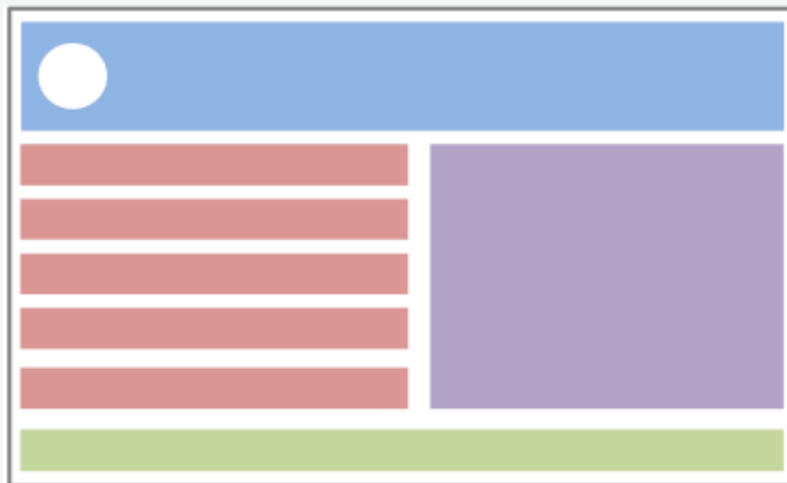
**Giuliana Miniguiti**

[giuliana.franca@sptech.school](mailto:giuliana.franca@sptech.school)

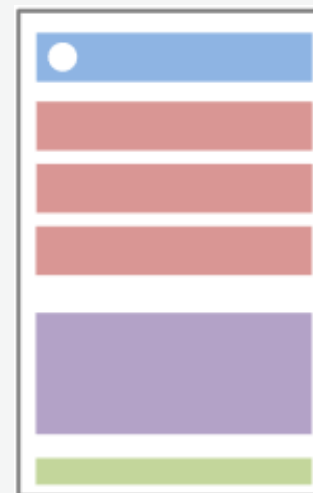
# Media Queries

As **media queries** são usadas para alterar o CSS de acordo com a resolução da tela, ajudando a deixar seu site responsivo.

DESKTOP



CELULAR



# @media

Usamos `@media` para determinar o CSS somente se a condição for verdadeira:

```
○○○  
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  body{  
    background-color: red;  
  }  
}
```

Somente se o tamanho da tela  
for menor 600px:

- A cor de fundo de body passa a ser vermelha.

# Exemplo

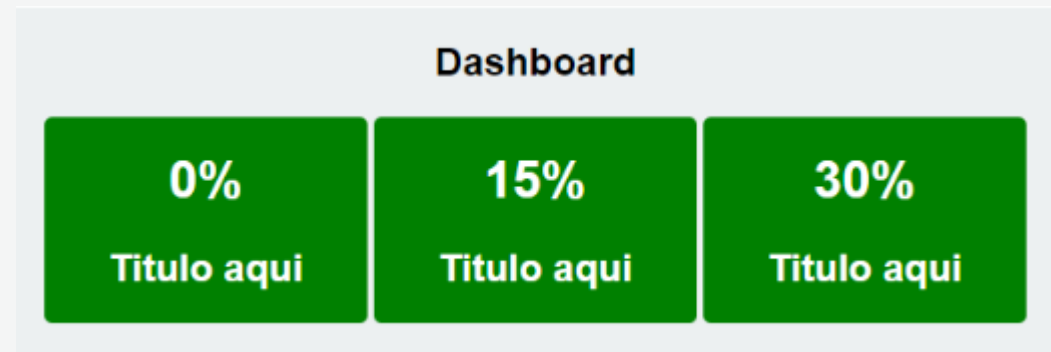
Antes de entender as media queries, vamos analisar o CSS da classe .box :

- **display: inline-block** (elementos na mesma "linha", como blocos)
- **width: 30%** (largura de 30%)
- **background-color: yellow** (cor de fundo amarela)

CSS

```
○ ○ ○  
  
.box {  
  display: inline-block;  
  width: 30%;  
  background-color: yellow;  
}
```

RESULTADO



## Exemplo – agora com @media

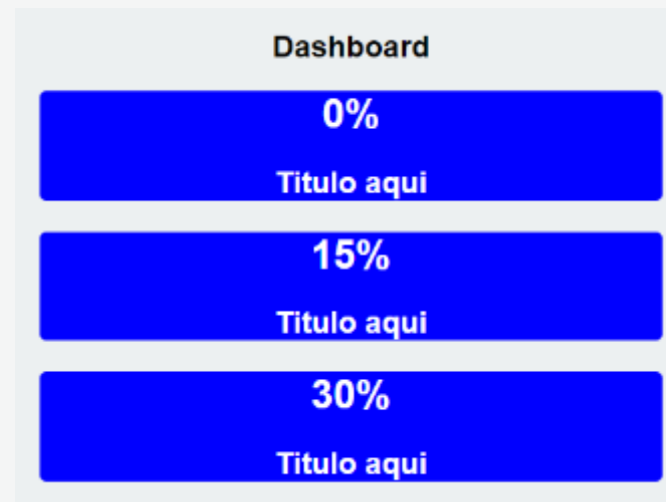
Dessa maneira, dizemos que quando o tamanho da tela for menor que 700px, a classe box passa a ter:

- **display: block** (não mais inline-block)
- **width: 100%** (não mais 30%)
- **background-color: blue** (não mais green)

### CSS

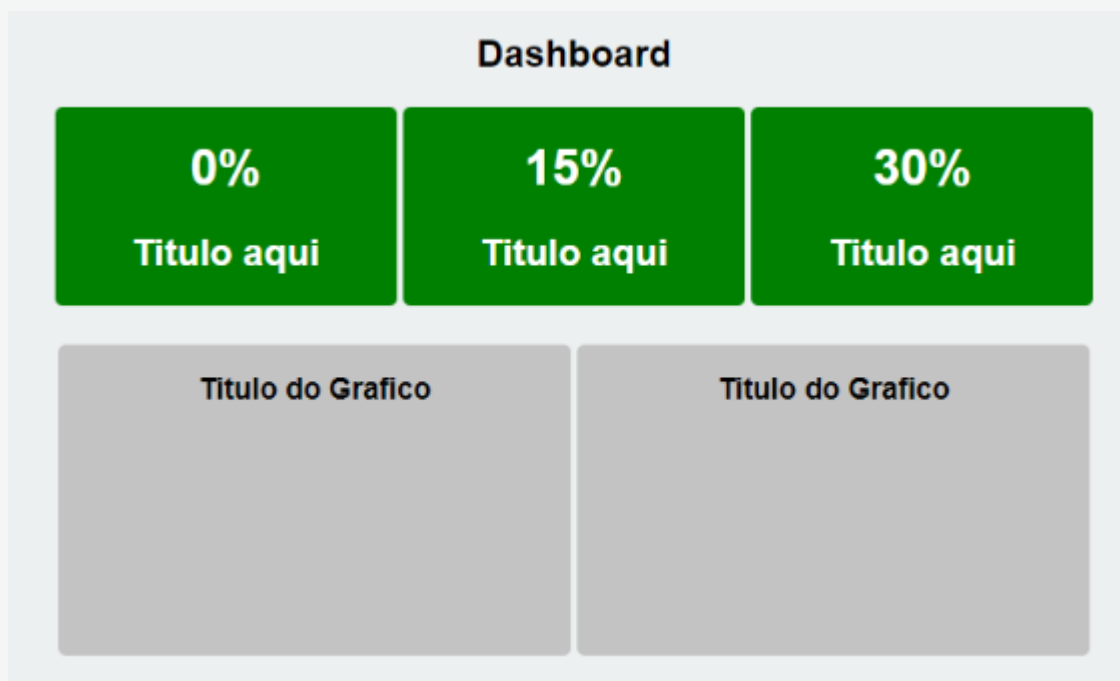
```
○○○  
  
@media screen and (max-width: 700px) {  
  .box {  
    display: block;  
    width: 100%;  
    background-color: blue;  
  }  
}
```

### RESULTADO

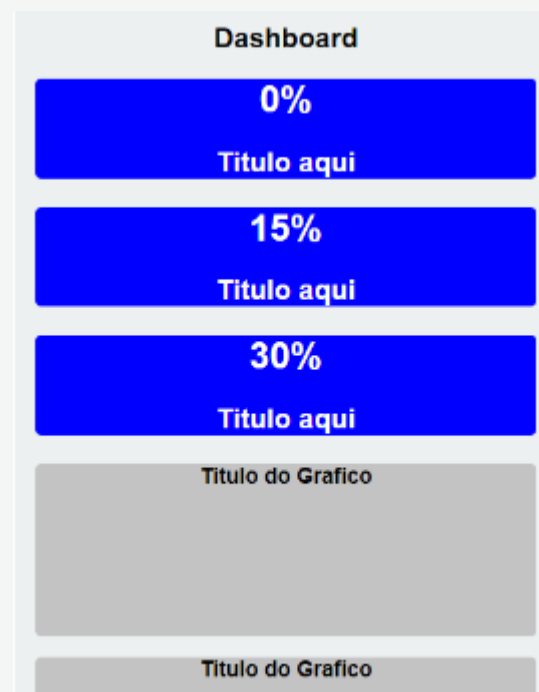


# Exemplo completo

ESTILO PADRÃO



SE A TELA FOR MENOR QUE 700px



Código: <https://github.com/BandTec/dicas-responsividade>

# Medidas recomendadas

```
○○○  
  
@media only screen and (min-width: 600px) {  
    //CSS Aquí  
}  
  
@media only screen and (min-width: 768px) {  
    //CSS Aquí  
}  
  
@media only screen and (min-width: 992px) {  
    //CSS Aquí  
}  
  
@media only screen and (min-width: 1200px) {  
    //CSS Aquí  
}
```

Dispositivos pequenos (celular):

- 600px e superior

Dispositivos médios (tablets):

- 768px e superior

Dispositivos grandes (desktop):

- 992px e superior

Dispositivos extragrandes (desktop):

- 1200 px e superior




# Mas e as unidades de medida?

... devo usar Pixel ou Porcentagem ?

A porcentagem é usada como forma de medida proporcional, já a medida do pixel é fixa.

**Porém, usar somente % não deixa seu site responsivo.**

EXEMPLO :



Projeto IoT Revolucionario

INICIO

SOBRE

SERVIÇOS



```
...  
.header {  
  width: 100%;  
  height: 70px;  
}
```

Neste header, queremos que a largura sempre ocupe a tela toda (100%) e que a altura tenha apenas 70px, mesmo em telas com tamanhos diferentes.

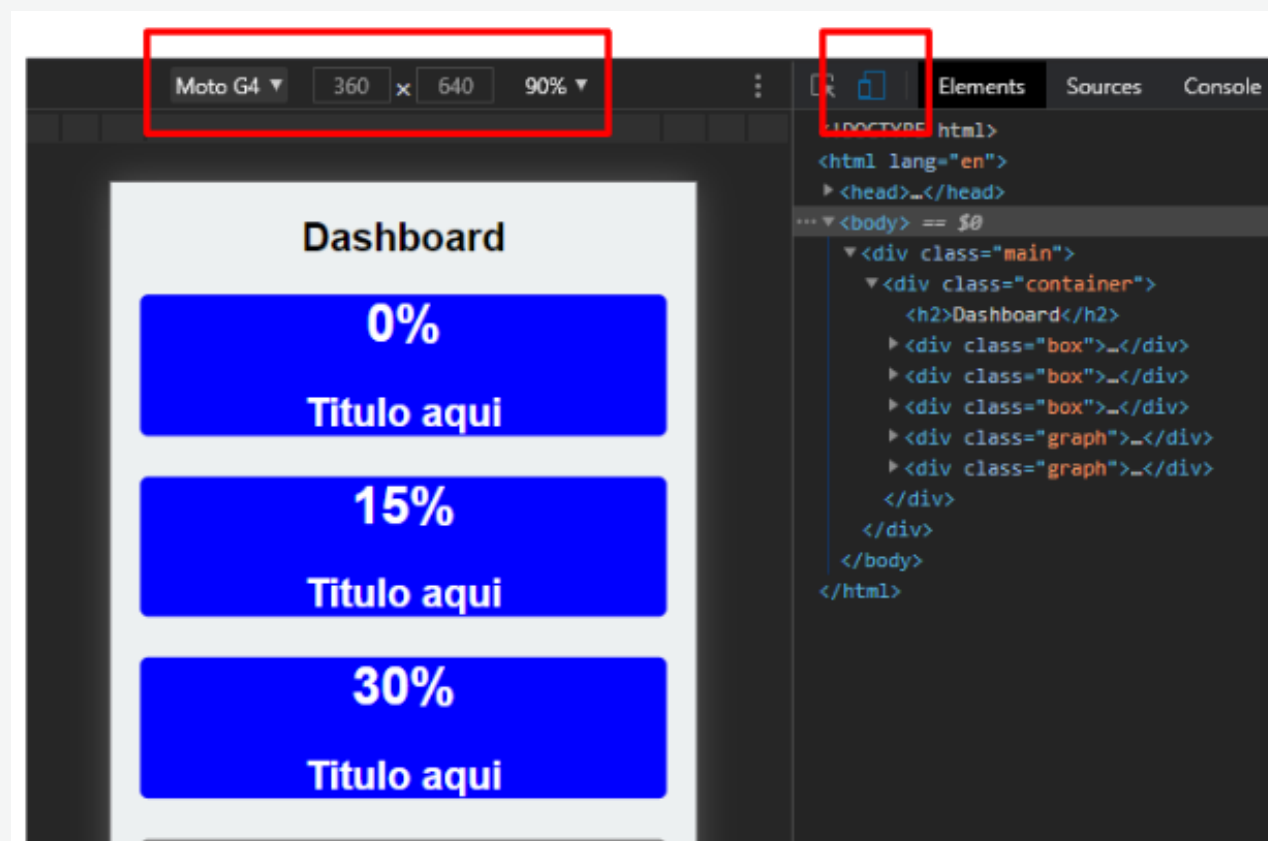
*Dica: Use % em largura e px em alturas.*

# Dica! Use as Ferramentas do Desenvolvedor no seu navegador!

Aqui também podemos visualizar como ficaria o site em dispositivos móveis e tamanhos específicos de telas (medidas em px).

*Atalho para a ferramenta:*

*F12 – ou – CTRL + SHIFT + i*



# Ferramentas que podem te ajudar

Imagens responsivas:

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/HTML/Multimedia\\_and\\_embedding/Responsive\\_images](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/HTML/Multimedia_and_embedding/Responsive_images)

Guia de unidade de Medidas:

[https://www.alura.com.br/artigos/guia-de-unidades-no-css?gclid=Cj0KCQjw28T8BRDbARIsAEOMBcxExjMsoeg5KNyCKBoD5-OYEIPmhXogLnU-cuVLfmBEeb9b2Op36e8aAjs\\_EALw\\_wcB](https://www.alura.com.br/artigos/guia-de-unidades-no-css?gclid=Cj0KCQjw28T8BRDbARIsAEOMBcxExjMsoeg5KNyCKBoD5-OYEIPmhXogLnU-cuVLfmBEeb9b2Op36e8aAjs_EALw_wcB)

Fonte responsiva (usando calc):

<https://www.maujor.com/tutorial/tipografia-responsiva.php>

<https://codepen.io/Maujor/pen/kkBrYr>

**Agradeço**  
a sua atenção!

**Giuliana Miniguiti**

giuliana.franca@sptech.school

SÃO  
PAULO  
TECH  
SCHOOL