



# INFINITY SCHOOL

V I S U A L   A R T   C R E A T I V E   C E N T E R

---

Desenvolvido por: Fernanda Rabaçal

### Objetivos da aula:

- Entender sobre responsividade com CSS

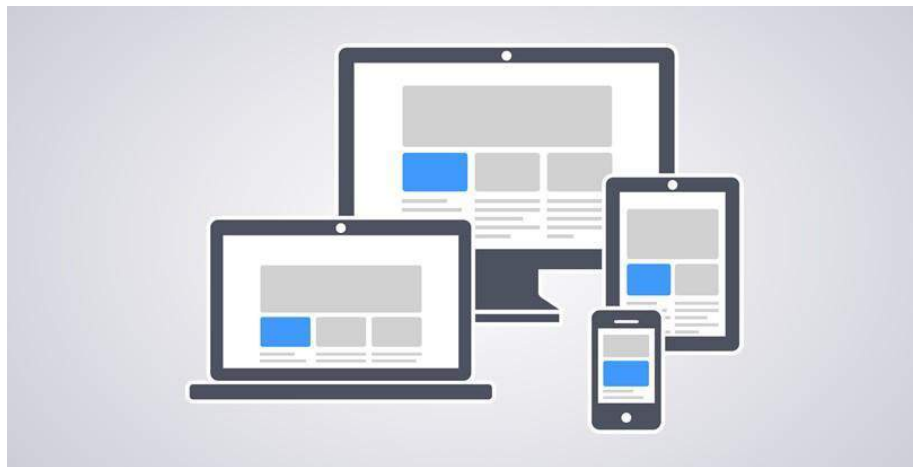
**CSS**



# Responsividade

Nos primórdios do **web design**, um site era criado apenas para desktop. Com o advento de dispositivos móveis inteligentes, eram criados então um site para computador e outro site totalmente diferente para o dispositivo. Isso além de caro, custava muito tempo. Assim surgiu o conceito de responsividade.

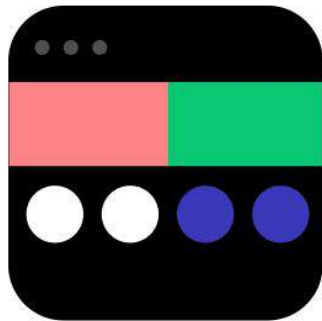
Atualmente um site que não é responsivo não aparece nas pesquisas nos principais sites de busca, e sabendo que existem mais pessoas utilizando celular do que computador, saber responsividade não é só necessário como também quase obrigatório.



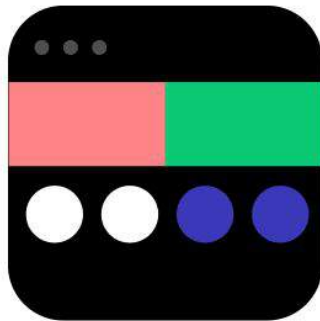
## Media queries

O maior responsável para a criação de um site 100% responsivo é o recurso de **media query**. Com ele é possível criar condições para que a página se comporte diferente de acordo com o tamanho ou largura da tela, se caso esteja sendo visto pelo celular ou desktop, entre outros.

With Breakpoints



Without Breakpoints

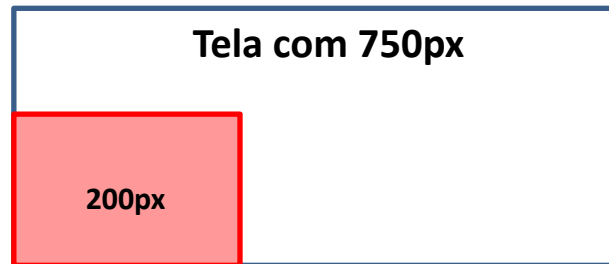
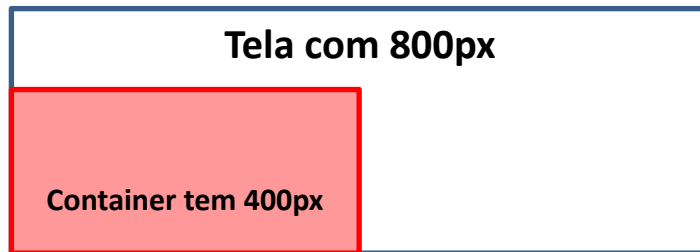


## Media queries

Uma **media query** é criada por um @ no início e logo depois a condição para funcionar. Por exemplo, a seguinte media query testa se o viewport da página atual tem pelo menos **800 pixels de largura**. Se sim, o container terá **400px** de largura, senão ele terá **200px**.

```
.container {  
  width: 200px  
}
```

```
@media(min-width: 800px) {  
  .container {  
    width: 400px;  
  }  
}
```



## Media queries

A regra **screen** verifica se a página atual está sendo exibida como mídia de tela (portanto, não é um documento impresso).

```
@media screen {  
  .container {  
    margin: 1em 2em;  
  }  
}
```

A regra **orientation** verifica se o viewport está na orientação de paisagem ou retrato.

```
@media (orientation: landscape) {  
  .container {  
    margin: 1em 2em;  
  }  
}
```

## Media queries

A regra **min-width** ou **max-width** verifica a largura do viewport.

```
@media(max-width: 600px) {  
  div.example {  
    display: none;  
  }  
}
```

A regra **min-height** ou **max-height** verifica a altura do viewport.

```
@media (max-height: 600px) {  
  .container {  
    margin: 1em 2em;  
  }  
}
```

## Media queries

É possível juntar duas ou mais condições com a palavra **and** (ou com vírgulas):

```
@media screen and (max-width: 600px)
```

```
@media (orientation: landscape), (max-width: 600px)
```

---

Ou dizer que a estilização só vai funcionar apenas naquela exata condição, com a palavra **only**:

```
@media only screen and (max-width: 600px)
```

---

Também é possível negar uma condição com a palavra **not**:

```
@media not (orientation: landscape)
```



## Não apenas media queries

Criar um site responsivo não depende apenas de medias queries. Tente sempre criar estilizações já pensando em responsividade. Por exemplo, se uma imagem deve diminuir dependendo do viewport, é mais interessante adicionar uma propriedade **max-width** a ela. Também prefira usar unidades de medida **em** e **rem** ao invés de **px**.

```
@media(min-width: 600px) {  
  img {  
    width: 100px;  
  }  
}
```



```
img {  
  max-width: 6.25rem;  
}
```

ou

```
img {  
  width: max(100%, 6.25rem);  
}
```

## Atividade: Site responsivo

- Readapte seu site para que o layout funcione tanto em desktop quanto em celulares.
- Dica: Os navegadores possuem uma ferramenta de redimensionamento de tela para simular diferentes celulares na ferramenta inspecionar.





INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

**Fim da aula!**

---