



# Desenvolvimento Para internet

Giovanni Ribeiro

# SITE MOBILE OU MESMO SITE?

O volume de usuários que acessam a Internet por meio de dispositivos móveis cresceu exponencialmente nos últimos anos. Usuários de iPhones, iPads e outros smartphones e tablets têm demandas diferentes dos usuários Desktop. Redes lentas e acessibilidade em dispositivos limitados e multitoque são as principais diferenças.

Como atender a esses usuários?

Para que suportemos usuários móveis, antes de tudo, precisamos tomar uma decisão: fazer um site exclusivo - e diferente - focado em dispositivos móveis ou adaptar nosso site para funcionar em qualquer dispositivo?

Essa abordagem é a que traz maior facilidade na hora de pensar nas capacidades de cada plataforma, Desktop e mobile, permitindo que entreguemos uma experiência customizada e otimizada para cada situação. Porém, há diversos problemas envolvidos:

# O que é Media Query?

Media Query é uma técnica de CSS introduzida no CSS3.

Ele usa a **@media regra** para incluir um bloco de propriedades CSS apenas se uma determinada condição for verdadeira.

Se a janela do navegador for 600px ou menor, a cor do plano de fundo será azul clara:

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  body {  
    background-color: #add8e6;  
  }  
}
```

# Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Media Query</title>
  <style>
    body {
      background-color: ■ blueviolet;
    }

    @media only screen and (max-width: 600px) {
      body {
        background-color: ■ brown;
      }
    }
  </style>
</head>
<body>

  <p>
    Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Velit asperiores qu
  </p>

</body>
</html>
```

# Media Query

## Pontos de interrupção típicos de dispositivos

Existem muitas telas e dispositivos com diferentes alturas e larguras, por isso é difícil criar um ponto de interrupção exato para cada dispositivo. Para simplificar, você pode segmentar cinco grupos:

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  }  
/* Small devices (tablets and phones, 600px ) */  
@media only screen and (min-width: 600px) {  
  }  
/*(tablets, 768px ) */  
@media only screen and (min-width: 768px) {  
  }  
/*(laptops/desktops, 992px and up) */  
@media only screen and (min-width: 992px) {  
  }  
/* (desktops, 1200px ) */  
@media only screen and (min-width: 1200px) {  
  }
```

# Media Query

## Alterar o tamanho da fonte com Media Query

Você também pode usar **Media Query** para alterar o tamanho da fonte de um elemento em diferentes tamanhos de tela:

```
@media screen and (min-width: 600px) {  
  .exemplo {  
    font-size: 80px;  
  }  
}  
  
@media screen and (max-width: 600px) {  
  .exemplo {  
    font-size: 30px;  
  }  
}
```