**Media Queries**

**Media Queries** são recursos do CSS (Cascading Style Sheets) usados para aplicar estilos diferentes a diferentes tamanhos de tela ou dispositivos. Eles são fundamentais no desenvolvimento de sites responsivos.  
  
As **Media Queries** verificam características do dispositivo (como largura, altura, orientação, resolução) e aplicam estilos específicos com base nessas características.  
  
**Por que usar Media Queries?**

1 -Para melhorar a usabilidade e a experiência do usuário em qualquer dispositivo.  
2 -Para criar layouts adaptáveis sem precisar de várias versões do site.  
3 -Para garantir que o conteúdo fique legível e navegável em diferentes telas.  
  
Exemplo:  
  
@media screen and (min-width: 480px) {

body {

background-color: lightgreen;

}

}

Esse código faz com que quando a tela chegar a um tamanho de 480px, ele mudará o background-color para a cor “lightgreen”.  
  
Algumas das configurações que você pode utilizar para deixar seu site mais responsivo:

**orientation -** Orientação da janela de visualização: paisagem ou retrato;

**max-height -** Altura máxima da janela de visualização;

**min-height -** Altura mínima da janela de visualização;

**height -** Altura da janela de visualização(incluindo barra de rolagem);

**max-width -** Máximo de largura da janela de visualização;

**min-width -** Mínimo de largura da janela de visualização;

**width -** Largura da janela de visualização(incluindo barra de rolagem).