

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Aula CSS 10 - Media Query



- > At-rules
- > Media query
- > @media

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

At-rules



O CSS tem diversas regras, que são denominadas **At-Rules**, que são declarações com **instruções de como o CSS irá se comportar**. **At-rules** são **iniciadas** com o sinal de arroba (**@**), seguido por um identificador e **terminando com um ponto-e-vírgula (;)**. Existem muitas at-rules regulares, que foram implementadas com seu identificador, cada uma com uma sintaxe diferente, por exemplo:

@charset: define o conjunto de caracteres (codificação) usado pelo CSS.

@import: informa ao CSS para incluir uma folha de estilos externa.

@namespace (en-US): informa ao CSS que todo o conteúdo.

@media: um grupo de regras condicional que é aplicado ao conteúdo caso o dispositivo de exibição atenda com a condição de mídia definida (media query)

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Media query



Atualmente, os sites devem se adaptar a diferentes mídias (computador, tablet, celulares, etc.) e é importante que a informação exibida no site seja enquadrada corretamente nas diferentes telas de exibição. Isso é o que chamamos de web design responsivo. Por exemplo, algumas larguras de tela comuns são:

Smartphones: 320px

Tablets: 768px

Netbook e modo de
visualização
landscape(paisagem) do tablet:
1024px

Desktop com tela mais larga:
1600px

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

@media



A regra **@media** é usada para aplicar estilos com base no resultado de uma ou mais consultas de mídia e é capaz de testar características específicas de um dispositivo, ou seja, é usada em media query para aplicar diferentes estilos para diferentes tipos de mídias e dispositivos. Ela pode ser usada para testar muitas coisas, tais como:

Largura e altura da área de visualização.
Largura e altura de um dispositivo.
Orientação, por exemplo, em tablets e celulares, temos retrato (portrait) ou paisagem (landscape).
Resolução.

Você pode fazer regras de acordo com o tipo de mídia e/ou tipo de características. Os tipos de mídia aceitos são:

Valor	Descrição
all	Default. Usada para todos os dispositivos de tipo de mídia
print	Usada para impressora
screen	Usada para telas de computadores, tablets, smartphones, etc.

O restante da tabela se encontra na apostila página 111 até a página 113.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Vamos reutilizar o código HTML e CSS do exercício da **Aula CSS 08 - Float display e box sizing**, faça uma cópia da sua pasta e cole na pasta da aula de hoje (Aula 10).

Você já fez todo o estilo em sua página web para o usuário que vai acessar pelo computador, agora utilizando o @Media vamos ajustar sua página web para o usuário que irá acessar a sua página pelo celular em uma tela de 414px de largura e ele possa ter uma boa experiência com o seu site.