**Imagens Dinâmicas**

Nesta aula vamos aprender sobre imagens dinâmicas, que são imagens que seguem um padrão de dimensão e dispositivo, elas se adaptam a qualquer formato e tamanho de tela.

Uma coisa que devemos nos atentar é com o tamanho da imagem e da página total, pois se estiver muito grande surgira a barra de rolagem horizontal, isso na maioria dos casos acaba irritando quem navega no seu site, e acaba indo embora, isso é preocupante pois aumenta a taxa de algo que chama “Bounce- Rating”, que é a taxa de rejeição do seu site quanto mais alta maior a rejeição, então sempre que estivermos desenvolvendo um site, devemos sempre nos atentar as dimensões para evitar a barra horizontal, e consequentemente o Bounce-rating elevado.

Uma das tags usadas para adicionar imagens auto adaptativas, é a <picture>, ela permite criar varios sources (fontes), onde ela indica que haverá uma imagem dentro dela, mas muitas vezes o usuario altera o tamanho do navegador, muitas vezes para fazer duas coisas ao mesmo tempo muitas vezes por um problema gráfico em seu computador, enfim os motivos são diversos para que o usuario altere o tamanho do navegador, e alterando lá altera também o seu site, e seu você não tiver previnido para que isso não atrapalhe a vida de quem está acessando seu site, quem perde é você por como já dissemos antes quanto mais rejeição menos os buscadores indicam seu site para os usuarios.

Para isso existe a tag <source>, que ao ser marcada te da a possibilidade, de colocar a mesma foto com o tamanho diferente.

Por exemplo se o usuario diminuir o site para uma largura de 750px pra baixo você pode deixar o site automaticamente exibir a imagem menor que você subiu na tag source.

O codigo ficará assim

<picture>

<source media=”(max-width: 750px)” srcset=”imagens/foto-p.png” type=”imagem/png”>

<source media=”(max-width: 1050px)” srcset=”imagens/foto-m.png” type=”imagem/png”>

<img src=”imagens/foto-g.png” alt=”Foto de exemplo pequena”

</picture>

É importante que você coloque as sources com os tamanhos na ordem de pequena para grande pois do contrario não funcionará a tag.