

Imagens responsivas

Atributos da tag img

srcset: O srcset é utilizado para informar ao browser o tamanho da imagem.

```

```

No exemplo acima o atributo `src` é um fallback, caso o navegador não tenha suporte ao atributo `srcset` ele irá executar o `src` normalmente.

No atributo `srcset` temos duas imagens, cada imagem acompanha com um valor de largura de tela o que chamamos de descritor. Nesse caso o browser saberá o tamanho das imagens e qual imagem baixar.

sizes: O atributo `sizes` ele informa ao navegador o tamanho no qual a imagem será renderizada.

```

```

Podemos trabalhar o atributo `sizes` em conjunto com media queries da seguinte forma:

```

```

Nesse exemplo acima é passado ao navegador a seguinte instrução, se a tela tiver no mínimo 480px de largura a imagem será renderizada em 33.33 da view width, caso contrário será renderizado em 100 view width.

Tag picture

A tag picture é utilizada para carregar diferentes imagens dependendo do contexto.

```
<picture>
  <source media="(min-width: 480px)" sizes="33vw" srcset="imagem_1.png 1280w,
  imagem_2.png 960w, imagem_3.png 480w">
  <source sizes="100vw" srcset="imagem_1_menor.png 8220w,
  imagem_2_menor.png 640w, imagem_3_menor.png 320w">
  
</picture>
```

A tag `img` presente dentro da tag `picture` ela é uma tag conhecida como `fallback`, caso o browser não de suporte ao `picture` ele ira renderizar a imagem presente na tag `img`, mas ela não é utilizada apenas para isso, ela é uma tag obrigatória dentro de `picture` e sem ela nem uma imagem é carregada.

Atributo type: Assim como podemos passar diferentes tamanhos de imagem podemos utilizar a tag `picture` para passar diferentes formatos.

```
<picture>
  <source srcset="imagem.svg" type="image/svg+xml">
  <source srcset="imagem.webp" type="image/webp">
  
</picture>
```

Assim como no anterior a tag `img` ao final é utilizada como `fallback`.