

- [pular para o conteúdo \[1\]](#)

[Categorias](#)

- [Web Design](#)
- [CSS](#)
- [HTML](#)
- [Browsers](#)
- [JS/jQuery](#)
- [SEO](#)
- [PHP](#)
- [WordPress](#)
- [Acessibilidade](#)

[Autor](#)[Posts](#)[Contato](#)

[KADUNEW](#)

Artigos sobre Front-End e Programação web

[Home](#) » [CSS](#) » **Como deixar seus vídeos responsivos**

Como deixar seus vídeos responsivos

18 de outubro de 2014 por Kadu Oliveira

Para dimensionar vídeos para se adaptar em qualquer dispositivo, seja esse dispositivo um desktop, tablet, dispositivo móvel... podemos usar CSS ou Javascript como solução para cumprir essa meta. Os exemplos abaixo utilizei apenas soluções em CSS.

[Página de exemplo](#)

Vídeo do YouTube e Vimeo

Abaixo você encontra uma típica marcação HTML para inserir vídeos do YouTube. Note que foi criada uma div que servirá de contêiner do *iframe*.

```
HTML
<figure>
  <div class="boxVideo">
    <iframe width="420" height="315" src="http://www.youtube.com/embed/EP
  </div>
<figcaption>Exemplo de vídeo Responsivo do Youtube</figcaption>
</figure>
```

Abaixo exemplo de marcação HTML utilizada para inserir vídeos do Vimeo. Esse também faz uso de *iframe*, logo a técnica é a mesma utilizada em vídeos do YouTube.

```
HTML
<figure>
  <div class="boxVideo">
    <iframe src="http://player.vimeo.com/video/10230706" width="500" height=
  </div>
<figcaption>Exemplo de vídeo Responsivo do Vimeo</figcaption>
```

</figure>

CSS para vídeos do YouTube e Vimeo

```

CSS
figure { width: 90%; min-width: 17.5em; margin:0 auto;}
figcaption { font: 120% sans-serif; text-align: center;}
.boxVideo {
  position: relative;
  padding-bottom: 56.25%;
  padding-top: 25px;
  height: 0;
  margin:0 auto;
}
.boxVideo iframe {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
}

```

Elemento HTML5 video

Você pode querer inserir vídeos em suas páginas utilizando o elemento video da HTML5. Abaixo exemplo de como deixar seus vídeos HTML5 responsivos.

```

HTML
<figure>
  <video poster="videos/cover.jpg" controls>
    <source src="http://www.w3schools.com/html/mov_bbb.ogg" type="video/ogg"
    <source src="http://www.w3schools.com/html/mov_bbb.mp4" type="video/mp4"
    <source src="http://www.w3schools.com/html/mov_bbb.webm" type="video/web
    <p>Seu navegador não suporta o elemento video HTML5.<br />
    Assista o video localmente <br /> <a href="PlymouthRoadrunnerCommercial.
  </video>
<figcaption>Video responsivo com HTML5 video</figcaption>
</figure>

```

CSS

```

CSS
figure { width: 90%; min-width: 320px; margin:0 auto;}
figcaption { font: 120% sans-serif; text-align: center;}
video {
  width: 100%;
  height: auto;
}

```

Explicando as regras acima

.boxVideo defini um tamanho mínimo para o elemento figure, ou seja, o redimensionamento do vídeo vai ocorrer até 320px, abaixo disso o vídeo não se ajusta mais ao tamanho da tela.

`position: relative` todos os elementos filhos vão se posicionar em relação a esse recipiente.
`padding-bottom: 56.25%` foi utilizada para criar uma proporção dentro do elemento `figure` preenchendo a altura com esse valor.

`padding-top: 25px` abre espaço para os controladores de vídeo.

`height: 0` para retirar qualquer altura do elemento.

`margin: 0 auto` para centralizar.

`width: 90%` para definir a proporção ocupada pelo contêiner na tela.

`.boxVideo` `iframe` recebe praticamente regras de posicionamento e dizemos que vai ocupar cem por cento da largura e altura do seu elemento pai.

A mesma estilização de vídeos do YouTube podem ser usadas para os vídeos do Vimeo.

Criamos um vídeo responsivo inserindo um container em volta desse vídeo. **Esse container deve manter as mesmas dimensões (proporção) do vídeo que na maioria das vezes é 16:9.**

Aqui não podemos usar `height` com porcentagem, pois ela é calculada em relação ao seu elemento pai mais próximo que tenha uma altura definida. Sendo assim foi usada a propriedade `padding-bottom` em porcentagem que é calculada em **relação a largura do próprio Box**.

Resumindo: o padrão de cálculo da propriedade `padding-top` e `padding-bottom` (quando declaradas em porcentagens) é a largura do box do qual foram definidos.

O valor **56.25%** foi retirado da proporção do vídeo (largura/altura igual 19:9). Dividindo 9/16 e multiplicando por 100 teremos o valor 56.25% que é a relação da largura do nosso Box.

Recomendo que leiam um artigo que fala exclusivamente sobre [cálculo de proporções para vídeo](#).

Vídeos no Foundation

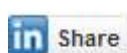
Se você utilizá o [Foundation Framework](#) em seu projeto a classe `.flex-video` permite deixar seus vídeos responsivos no Foundation. Os vídeos podem ser do YouTube, Vimeo, ou de qualquer site que utilize `iframe`, `embed` ou `object` para incorporar os vídeos.

Se você está a incorporação de um vídeo do YouTube, Vimeo, ou outro site que usa `iframe`, ou incorporar elementos de objeto, você pode envolver o vídeo em `div.flex-video` para criar uma relação intrínseca que vai dimensionar corretamente o seu vídeo em qualquer dispositivo.

Para deixar o vídeo responsivo basta envolver a marcação do vídeo com o elemento `div` e nessa `div` aplicar a classe `.flex-video`. Veja o exemplo abaixo:

```
HTML
<div class="flex-video">
  <iframe width="420" height="315"
    src="//www.youtube.com/embed/aiBt44rrslw" frameborder="0" allowfullscreen></if
</div>
```

Siga-me no Twitter: [@kadunew](#) ou assine nosso [Feed](#) e fique por dentro de todas atualizações aqui do blog.



Categorias: [CSS](#) |

Um comentário

[Escreva um comentário →](#)



1.

Marcelo Vasconcelos

[novembro 15, 2014 em 1:15 pm](#)

Cara.. só tem post massa nesse site. Já está em meus favoritos.

Abs.

[← Artigo Anterior](#)

[Próximo Artigo →](#)

Busque

Vai !

Na rede

- -
- -
- -
- -

Últimos Artigos

- [Meu site não aparece no Google](#)
- [XPath Screaming Frog SEO – extração de conteúdo](#)
- [Ferramenta Rejeitar Links Não Mostra a Propriedade](#)
- [Como Remover Conteúdo dos Resultados do Google](#)
- [Otimizando Imagens para WordPress](#)

Blogroll

- [Guia site rápido](#)

[Topo](#)

Kaduzera dos Pampas | 2020