

CAPÍTULO 17 - INTRODUÇÃO A RESPONSIVIDADE

Baseado no material:

<https://github.com/gustavoguanabara/html-css/blob/master/aulas-pdf/17%20-%20Primeiro%20mini-projeto.pdf>

Responsividade

É a capacidade de adaptar o mesmo site para diferentes tamanhos de tela.

Imagens Responsivas

Para adaptarmos imagens devemos criar uma imagem de resolução diferente e colocá-la no source da imagem do HTML junto do tamanho no qual ela deverá trocar (de maior para menor ou de menor para maior), e no css devemos especificar quando ela irá trocar de imagem. Ex.:

```
<picture>
  <source media="(max-width: 670px)"
srcset="imagens/dan-droids-pq.png">
  
</picture>
```

Vídeos Responsivos

Para responsividade em vídeos devemos envelopar o iframe em uma div e no css configurar para que o video sobreponha a div, mas obedeça o tamanho maximo dela. Ex:

```
.video {
  background-color: var(--cor5);
  margin: 0px -20px 30px -20px;
  padding: 20px;
  padding-bottom: 56.5%;
  position: relative;
}
.video > iframe {
```

```
position: absolute;  
top: 5%;  
left: 5%;  
width: 90%;  
height: 90%;  
}
```

Adaptar Largura e Altura

min-height/max-height

min-width/max-width

Variáveis em CSS

As variáveis em css são cadastradas na raiz do código (:root {}). Para criar as variaveis usamos **–Nome: propriedade;**