

**Curso:** HTML Avançado

Este ebook acompanha o Curso de HTML Avançado, mostrando os conteúdos trabalhados em cada video-aula.

*por* Rodrigo de Losina Silva

## Vídeo 1: HTML Character Set

### Conhecimentos a serem adquiridos:

- Arquivos HTML podem usar diferentes conjuntos de caracteres
- Estes conjuntos são chamados de HTML Character Set
- O padrão do HTML 5 é o UTF-8
- Código Fonte: video1a.html

[video1a.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <ul>
    <li>Oração</li>
    <li>Informática</li>
    <li>Média</li>
    <li>Código</li>
    <li>Também</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

## Vídeo 2: Posicionamento de Imagens

### Conhecimentos a serem adquiridos:

- Configuração de tamanhos de imagens
- Definindo-se altura e largura a imagem pode ser distorcida
- Atributos CSS vistos:
  - max-width
  - min-width
  - max-height
  - min-height
  - width
  - height
- Código Fonte: video2.html

```
video2.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    img {
      max-width: 300px;
      min-width: 200px;
      width: 50%;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <img src=imagem1.jpg>
  <p>Vamos trabalhar com tamanhos de imagem.</p>
</body>
</html>
```

### Vídeo 3: Configuração de bordas

#### Conhecimentos a serem adquiridos:

- Configuração da borda de imagens, incluindo bordas arredondadas e com sombreado
- *Atributos css vistos:*
  - border
  - border-radius
  - box-shadow
- Código Fonte: video3.html

#### [video3.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    img {
      height: 300px;
      margin: 50px;
      border: 2px SOLID black;
      border-radius: 120px;
      box-shadow: 10px 10px 10px 10px green;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <img src=imagem1.jpg>
  <p>Vamos trabalhar com tamanhos de imagem.</p>
</body>
</html>
```

#### Vídeo 4: Imagens como fundo

##### Conhecimentos a serem adquiridos:

- Utilizando CSS para definir uma imagem como fundo de um elemento
- *Atributos css vistos:*
  - background-image
- Código Fonte: video4a.html, video4b.html, video4c.html, video4d.html

##### video4d.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    div#bloco {
      width: 400px;
      height: 300px;
      padding: 0px;
      text-align: center;
      background-image: linear-gradient(rgba(255,255,255,1), rgba(253, 255, 256,
0.0)),url(imagem1.jpg);
      border: 2px SOLID black;
      border-radius: 20px;
    }
    p {
      font-size: 20px;
      text-transform: uppercase;
      font-family: sans-serif;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id=bloco>
    <p>Imagem como fundo</p>
  </div>
</body>
</html>
```

**Vídeo 5:** Organização de pastas**Conhecimentos a serem adquiridos:**

- Os códigos devem ser organizados de uma forma padronizada e fácil de gerir.
- Imagens devem ficar em uma pasta, por exemplo img; Folhas de estilo devem ficar em uma pasta css, etc.

## Vídeo 6: Integração CSS e HTML Avançado

### Conhecimentos a serem adquiridos:

- Vinculação de atributos CSS a elementos HTML dentro de outros elementos
- Código Fonte: video6.html

video6.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    div.bold_azul b{
      color: blue;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div class=bold_azul>
    <p>Todos os parágrafos neste div terão o <b>bold como azul</b></p>
  </div>

  <div>
    <p>Neste div, o <b>bold</b> está sem um estilo definido</p>
  </div>

</body>
</html>
```

## Vídeo 7: Múltiplas classes no HTML

### Conhecimentos a serem adquiridos:

- Um elemento HTML pode pertencer a mais de uma classe
- Todos os atributos definidos no CSS para cada uma das classes são aplicados ao elemento
- Código Fonte: video7.html

#### video7.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    div.bold_azul b{
      color: blue;
    }
    div.italico_vermelho i {
      color: red;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div class=bold_azul>
    <p>Todos os parágrafos neste div terão o <b>bold como azul</b></p>
  </div>

  <div class=italico_vermelho>
    <p>Neste div, o <b>bold</b> está sem um estilo definido, mas o <i>itálico</i> é
vermelho</p>
  </div>

  <div class="bold_azul italico_vermelho">
    <p><b>UAU</b>, isso é <i>Mágica</i>.</p>
  </div>

</body>
</html>
```



## Vídeo 8: Configurações CSS conforme dispositivo

### Conhecimentos a serem adquiridos:

- É possível configurar para determinados atributos CSS serem aplicados aos elementos HTML apenas em certos dispositivos e tamanhos de exibição
- *Comandos css vistos:*
  - @media
- Atributos css vistos
  - display
  - font-size
  - Color
- Código Fonte: video8.html

#### video8.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" media="screen and (min-width: 480px)" href="grande.css">
  <link rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 479px)" href="pequeno.css">

  <style>

    @media screen and (min-width: 480px) {
      body {
        font-size: 24px;
      }
      p.red_se_pequeno {
        display: none;
      }
    }
    @media screen and (max-width: 479px) {
      body {
        font-size: 16px;
      }
      p.red_se_pequeno {
        color: red;
      }
    }

  </style>
</head>

<body>
  <p>Este texto vai aparecer em tamanhos diferentes em diferentes resoluções

  <p class=red_se_pequeno>Este outro texto vai aparecer em vermelho em resoluções
menores.
```

## Vídeo 9: Configuração de viewport

### Conhecimentos a serem adquiridos:

- Como configurar a viewport no HTML e porque este comando existe
- Código Fonte: video9.html

[video9.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

</head>

<body>
  <p>Apenas um texto de uma página qualquer.

</body>
</html>
```

## Vídeo 10: Refresh

### Conhecimentos a serem adquiridos:

- O comando refresh para redirecionar uma página
- Código Fonte: video10.html

[video10.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="refresh" content="4; url=video2.html">

</head>

<body>

  Esta página irá se autodestruir em 4 segundos.

</body>
</html>
```