

# HTML

## 1. Links

```
<a href="https://google.com/">Link para o Google</a>
```

- x Nome da tag
- x Atributo do link
- x Link do site
- x Nome mostrado no site

## 2. Imagens

```

```

- x Nome da tag
- x Atributo da imagem
- x Link da imagem
- x Altura da imagem
- x Largura da imagem

## 3. Tabelas

```
<table border="1">  
  <thead>  
    <th>Aparelho</th>  
    <th>Potência</th>  
  </thead>  
  <tbody>  
    <tr>  
      <td>Freezer</td>  
      <td>0,2 KW</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>Lâmpadas</td>  
      <td>0,10 KW</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

- x <table> - Tag da tabela
- x border=" " - Atributo de espessura da borda da tabela
- x <thead> - Tag do cabeçalho da tabela
- x <th> - Tag da célula do cabeçalho
- x <tbody> - Tag do corpo da tabela
- x <tr> - Tag da coluna da tabela
- x <td> - Tag da célula do corpo

# CSS

## 1. Cores e Fundos

- Propriedade color

```
h1{  
    color: red;  
}
```

Altera a cor do texto selecionado.

- Propriedade background-color

```
body{  
    background-color: red;  
}
```

Altera a cor de fundo do site ou conteúdo selecionado.

- Propriedade background-image

```
body{  
    background-image: url("image.jpg");  
}
```

Coloca uma imagem no fundo do site.

Background-image: url(); - seleciona a imagem.

Background-repeat: repeat; - define como a imagem será repetida.

repeat – repete a imagem na horizontal e vertical.

repeat-y – repete a imagem na vertical

repeat-x – repete a imagem na horizontal.

Background-position: center; - define a posição da imagem no site.

Background-attachment: fixed; - define a imagem fixa no fundo do site, ela não irá se mover com o conteúdo.

Scroll – a imagem irá se mover com o conteúdo.

Background-size: 100px 100px; - define o tamanho da imagem.

## 2. Fontes

```
body{  
    font-family: arial;  
    font-style: italic;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 10px;  
}
```

- font-family – usada para definir a família da fonte

ex. arial, "Times new roman", Georgia, etc.

- **font-style** – usado para definir o estilo da fonte.  
ex. Normal, italic.
- **font-weight** – usada para definir a espessura da fonte.  
ex. 100-900, bold (negrito), normal.
- **font-size** – usada para definir o tamanho da fonte.  
ex. 30px.

### 3. Textos

```
body{  
  text-indent: 30px;  
  text-decoration: underline;  
  text-align: center;  
  letter-spacing: 10px;  
  text-transform: capitalize;  
}
```

- **text-indent** – aplica um recuo à primeira linha do parágrafo.  
ex. 30px.
- **text-decoration** – adiciona uma decoração ou efeito no texto.  
ex. Underline, ~~line-through~~, overline.
- **text-align** – define o alinhamento do texto no site.  
ex. Center, left, right.
- **letter-spacing** – altera a largura do espaço entre as linhas.  
ex. 3px.
- **text-transform** – controla a capitalização do texto.

ex. Capitalize (transforma a primeira letra de cada palavra em maiúscula), uppercase (Converte todas as letras para maiúscula), Lowercase (converte todas as letras para minúsculas).

### 4. Links

```
a:link{  
  color: blue;  
}  
a:visited{  
  color: red;  
}  
a:active{  
  color: green;
```

```

}
a:hover{
    color: yellow;
}

```

- `a:link` – aplica efeitos em links não visitados.
- `a:visited` – aplica efeitos em links visitados.
- `a:active` – aplica efeitos em links enquanto são pressionados.
- `a:hover` – aplica efeitos em links enquanto o mouse está sobre eles.

## 5. Identificação de elementos com class e id

- Class - Usado para selecionar mais de um elemento do site.

HTML:

```

<body>
    <p class="exemplo1">Primeiro parágrafo com a identificação de classe.</p>
    <p class="exemplo1">Segundo parágrafo com a identificação de classe.</p>
    <p class="exemplo1">Terceiro parágrafo com a identificação de classe.</p>
</body>

```

CSS:

```

.exemplo1{
    color: red;
}

```

- Id – usado para selecionar apenas um elemento do site.

HTML:

```

<body>
    <p id="exemplo2">Parágrafo com a identificação de classe.</p>
</body>

```

CSS:

```

#exemplo2{
    color: red;
}

```

## 6. Agrupando elementos com <span> e <div>

- `<span>` - não acrescenta nada no site, mas pode ser usado para aplicar efeitos em partes específicas de um texto.

HTML:

```

<body>
    <p>Parágrafo com destaque a palavra <span id="span"> tag </span> .</p>
</body>

```

CSS:

```
#span{  
    color: red;  
}
```

- <div> - é usado para aplicar efeitos em mais de um elemento do site.

HTML:

```
<body>  
    <div id="div">  
        <p>Parágrafos selecionados pelo div.</p>  
        <p>Parágrafos selecionados pelo div.</p>  
        <p>Parágrafos selecionados pelo div.</p>  
    </div>  
</body>
```

CSS:

```
#div{  
    color: red;  
}
```

## 7. Margin e padding

- Margin – usado para definir a margem de um elemento.

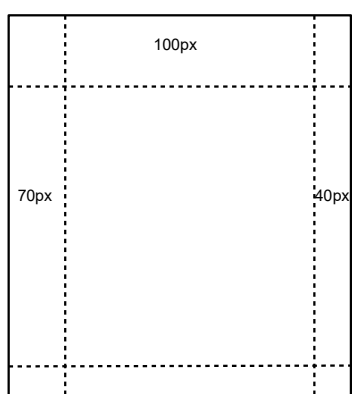
CSS:

```
body{  
    margin-top: 100px;  
    margin-right: 40px;  
    margin-bottom: 10px;  
    margin-left: 70px;  
}
```

Ou:

```
body{  
    margin: 100px 40px 10px 70px;  
}
```

RESULTADO:



- Padding – pode ser entendido como “preenchimento”, define a distância entre a borda anterior e ao conteúdo do elemento.

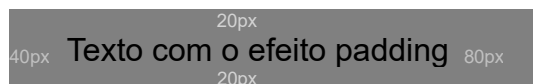
CSS:

```
h2{
  background-color: gray;
  padding-top: 20px;
  padding-right: 20px;
  padding-bottom: 20px;
  padding-left: 80px;
}
```

Ou:

```
h2{
  background-color: gray;
  padding: 20px 80px 20px 40px;
}
```

RESULTADO:



## 8. Bordas

```
h1{
  border-width: thin;
  border-color: red;
  border-style: solid;
}
```

- **border-width** – define a espessura da borda.  
ex. thin (fino), medium (médio), thick (grosso).
- **Border-color** – define a cor da borda.
- **Border-style** – define o estilo da borda.  
ex. dotted (pontilhado), dashed (tracejado), solid (sólido), double (linha dupla), etc.

Também é possível definir cada lado da borda diferentemente:

```
h1{
  border-top-width: thin;
  border-top-color: red;
  border-top-style: solid;
  border-right-width: thick;
  border-right-color: blue;
  border-right-style: dotted;
  border-bottom-width: medium;
}
```

```

border-bottom-color: yellow;
border-bottom-style: dashed;
border-left-width: thin;
border-left-color: green;
border-left-style: double;
}

```

## 9. Altura e largura

HTML:

```

<p>Ciro Ferreira Gomes é um político, advogado e professor universitário brasileiro
filiado ao Partido Democrático Trabalhista (PDT), do qual é vice-presidente. Ocupou
altos cargos políticos no país: foi deputado estadual por duas legislaturas no Ceará, o
43.º prefeito de Fortaleza, o 52.º governador do Ceará, ministro da Fazenda do
Governo Itamar Franco durante a implantação do Plano Real e ministro da Integração
Nacional durante o projeto de transposição do rio São Francisco no governo de Luiz
Inácio Lula da Silva.Seu último mandato político foi o de deputado federal entre 2007
e 2011. </p>

```

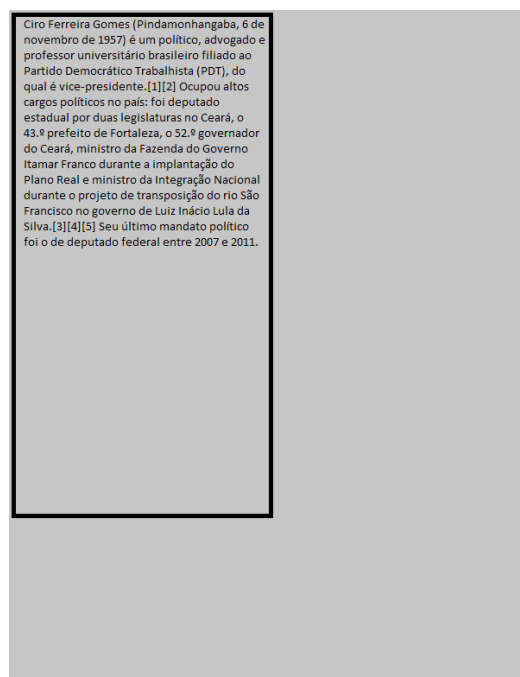
CSS:

```

p{
    height: 75%;
    width: 50%;
}

```

RESULTADO:



## 10. Flutuando elementos

- Float – faz com que o elemento flutue para um lado da página e o resto do conteúdo rodeie o elemento flutuado.  
ex.

**Ciro Ferreira Gomes** (Pindamonhangaba, 6 de novembro de 1957) é um político, advogado e professor universitário brasileiro filiado ao Partido Democrático Trabalhista (PDT), do qual é vice-presidente.<sup>[1][2]</sup> Ocupou altos cargos políticos no país: foi deputado estadual por duas legislaturas no Ceará, o 43.º prefeito de Fortaleza, o 52.º governador do Ceará, ministro da Fazenda do Governo Itamar Franco durante a implantação do Plano Real e ministro da Integração Nacional durante o projeto de transposição do rio São Francisco no governo de Luiz Inácio Lula da Silva.<sup>[3][4][5]</sup> Seu último mandato político foi o de deputado federal entre 2007 e 2011.

Radicado em Sobral, Ceará, cidade de sua família paterna, desde 1962,<sup>[6]</sup> é formado em direito pela Universidade Federal do Ceará.<sup>[7]</sup> Foi professor de direito tributário e direito constitucional,<sup>[8]</sup> escreveu três livros na área de economia política: *No País dos Conflitos* (1994); *O Próximo Passo – Uma Alternativa Prática ao Neoliberalismo* (1995); e *Um Desafio Chamado Brasil* (2002). Também atuou como pesquisador visitante na *Harvard Law School*.<sup>[9][10]</sup>



HTML:

```
<body>
```

```

```

```
<p>Ciro Ferreira Gomes (Pindamonhangaba, 6 de novembro de 1957) é um político, advogado e professor universitário brasileiro filiado ao Partido Democrático Trabalhista (PDT), do qual é vice-presidente.[1][2] Ocupou altos cargos políticos no país: foi deputado estadual por duas legislaturas no Ceará, o 43.º prefeito de Fortaleza, o 52.º governador do Ceará, ministro da Fazenda do Governo Itamar Franco durante a implantação do Plano Real e ministro da Integração Nacional durante o projeto de transposição do rio São Francisco no governo de Luiz Inácio Lula da Silva.[3][4][5] Seu último mandato político foi o de deputado federal entre 2007 e 2011.</p>
```

```
</body>
```

CSS:

```
#float{
    float: right;
    width: 30%;
}
```

- Clear – controla como os elementos irão se comportar ao redor do elemento flutuado.

**clear: both;** - faz com que os próximos elementos sejam movidos para baixo do elemento flutuado.

**clear: left;** - faz com que os próximos elementos sejam movidos para a direita do elemento flutuado.

**clear: right;** - faz com que os próximos elementos sejam movidos para a esquerda do elemento flutuado.

## 11. Posicionando elementos

HTML:

```
<body>
```

```
<h1 id="headline"> HEADLINE</h1>
```

```
</body>
```



CSS:

```
#headline{  
    position: absolute;  
    top: 100px;  
    left: 200px;  
}
```

- **top** – define a que distância do topo do site o elemento será posicionado.
- **left** – define a que distância da direita do site o elemento será posicionado.
- **right** – define a que distância da esquerda do site o elemento será posicionado.
- **bottom** – define a que distância do fundo do site o elemento será posicionado.

### 13. Camada sobre camada com z-index

- **z-index** – usado para dar sensação de profundidade nos elementos.

HTML:

```
<body>  
      
  
      
  
      
</body>
```

CSS:

```
#imag1{  
    position: absolute;  
    left: 100px;  
    top: 100px;  
    z-index: 1;  
}  
  
#imag2{  
    position: absolute;  
    left: 115px;  
    top: 115px;  
    z-index: 2;  
}  
  
#imag3{  
    position: absolute;  
    left: 130px;  
    top: 130px;  
    z-index: 3;  
}
```

- `left` e `top` – usados para definir a posição das imagens no site.
- `z-index` – usado para definir qual imagem aparece por cima da outra, o menor número fica por baixo e o maior por cima.

RESULTADO:

