

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

CSS 06 - Margin x Padding



- Entender as diferenças entre Margin e Padding;
- Configurar a propriedade margin;
- Configurar a propriedade padding.

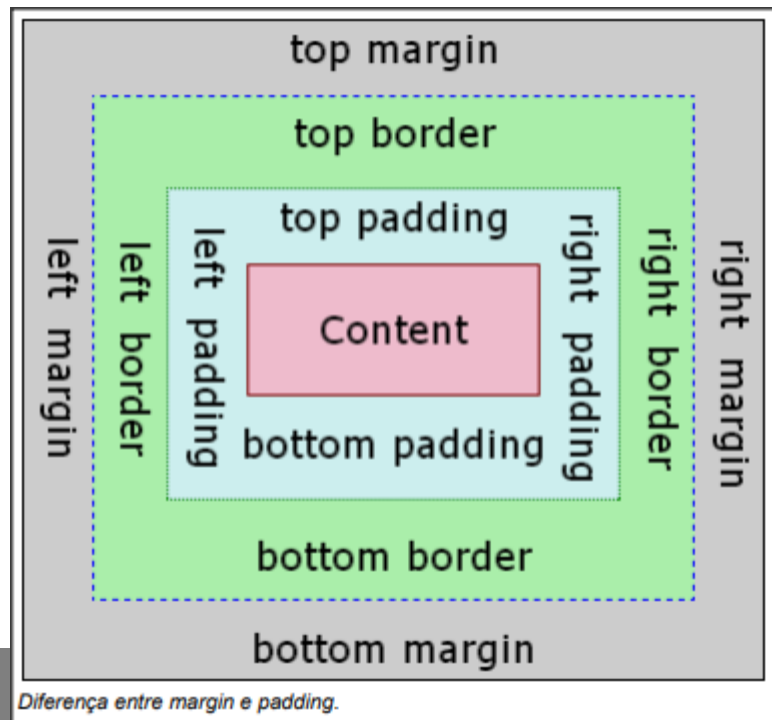
IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Margin x Padding



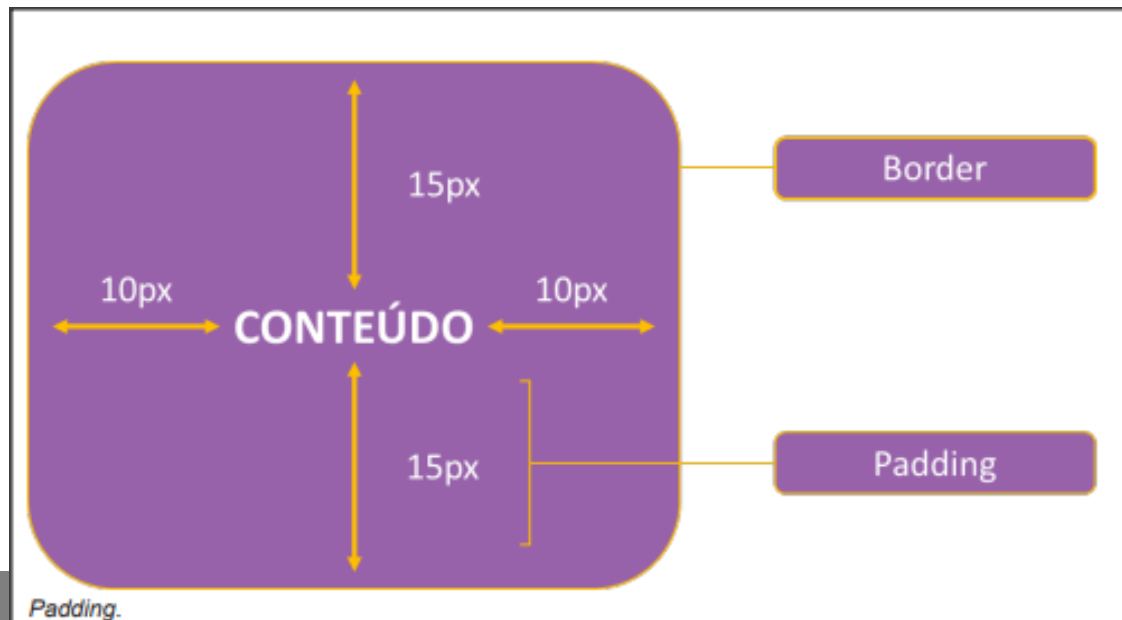
Box Model

No CSS, o termo **Box Model** é uma caixa (box) retangular e o **CSS box model** é essencialmente essa caixa com diversas camadas em volta do conteúdo, que é formada por **padding**, **border** e **margin**.



Propriedade padding

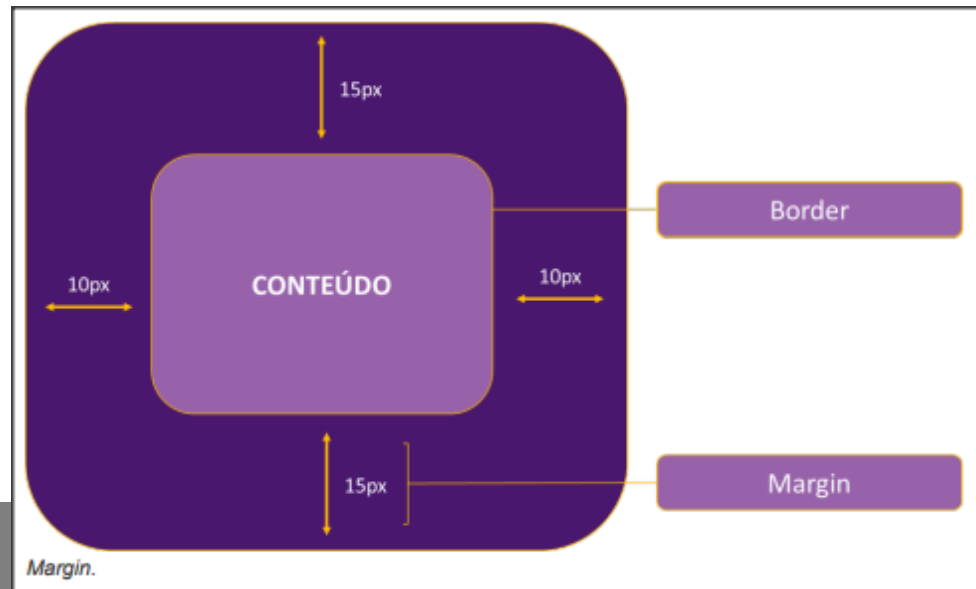
A propriedade **padding** é o espaço entre o conteúdo e a borda, ou seja, está do **lado de dentro da borda**. Assim, a propriedade padding é usada para definir o **espaço em torno do conteúdo** contornando os quatro lados que podem ser configurado separadamente.



Margin x Padding

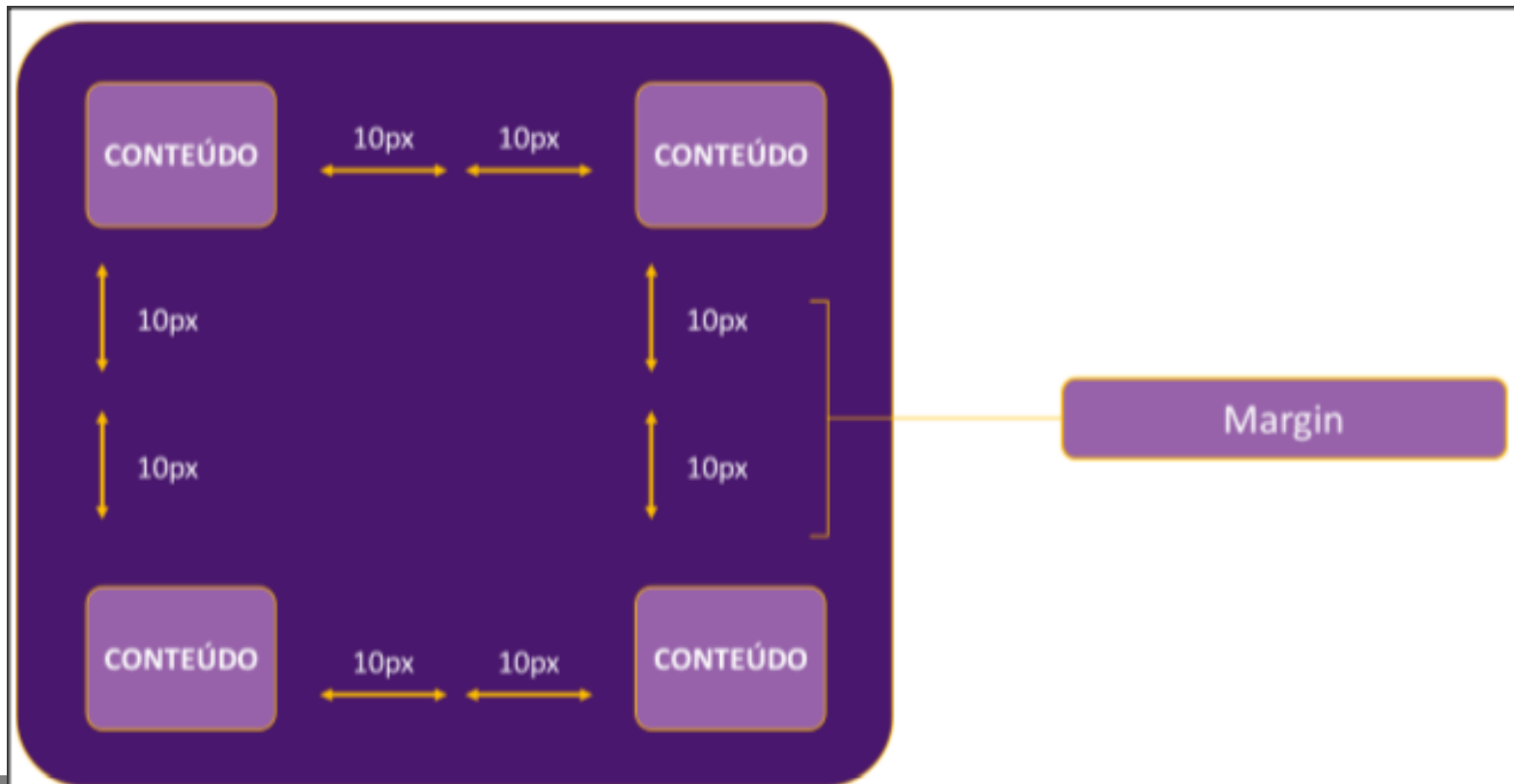
Propriedade margin

A propriedade **margin** é o espaço **entre a borda o elemento HTML** e o próximo elemento da sua página web, ou seja, está do **lado de fora da borda**. Assim, a propriedade margin é usada para definir a espessura entre a borda e outros elementos HTML e contorna os quatro lados do conteúdo e pode ser configurado separadamente.



Margin x Padding

Assim, a propriedade **margin** é usada para definir a **espessura entre a borda e outros elementos HTML** e **contorna os quatro lados do conteúdo** e pode ser configurado separadamente cada um dos lados.



Margem entre outros elementos HTML da página web.

Configurando a propriedade margin

Pode-se definir a margem com valores numéricos (px, cm, pt, em, rem, etc.) ou percentuais (%), podendo ser negativos ou positivos. Para configurar cada uma das margens utilizar as instruções: **margin-top**, **margin-right**, **margin-bottom** e **margin-left**. O trecho a seguir configura a margem superior com 100 pixels, a inferior com 100 pixels, a da esquerda com 80 pixels e a da direita com 150 pixels de um parágrafo.

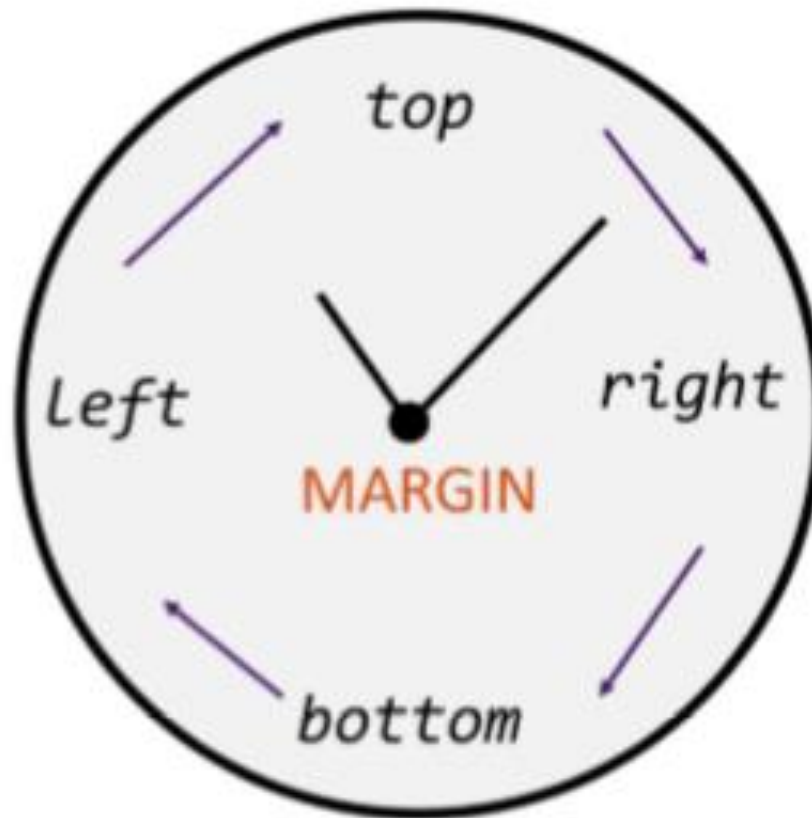
```
p {  
    margin-top: 100px;  
    margin-bottom: 100px;  
    margin-right: 150px;  
    margin-left: 80px;}
```

Fazendo a mesma configuração, com uma única instrução:

```
p {  
    /* margin: top right bottom left */  
    margin: 100px 150px 100px 80px;}
```


Margin x Padding

Rotação da
propriedade
Margin:



Dica!

Para memorizar essa notação da CSS, basta lembrar dos ponteiros de um relógio! Ela também pode ser usada em outros elementos, como o padding por exemplo.

Margin x Padding



Configurações alternativas da propriedade margin:

Margens **top** e **bottom** com **25 pixels** e **right** e **left** com 50 pixels:

```
p { margin: 25px 50px; }
```

Margens **top 25 pixels**, **right/left 50 pixels** e **bottom 75 pixels**:

```
p { margin: 25px 50px 75px; }
```

Todas as margens com **25 pixels**:

```
p { margin: 25px; }
```

auto: Navegador calcular a margem do elemento automaticamente

inherit: Margem herdada do elemento pai

Configurando a propriedade padding

Pode-se definir o **espaçamento** com valores numéricos (px, cm, pt, em, rem, etc.), que podem ser apenas positivos. Para configurar cada uma das margens você pode utilizar as instruções: **padding-top**, **padding-right**, **padding-bottom** e **padding-left**. O trecho a seguir configura o espaçamento superior com 100 pixels, o inferior com 100 pixels, o da esquerda com 80 pixels e o da direita com 150 pixels de um parágrafo.

```
p {  
    padding-top: 100px;  
    padding-bottom: 100px;  
    padding-right: 150px;  
    padding-left: 80px; }
```

Para fazer a mesma configuração, com uma única instrução:

```
p {  
    /* padding: top right bottom left */  
    padding: 100px 150px 100px 80px; }
```

Configurações alternativas da propriedade padding (espaçamento):

Padding **top** e **bottom** com **25 pixels** e **right** e **left** com 50 pixels:

```
p { padding: 25px 50px; }
```

Paddings **top 25 pixels**, **right/left 50 pixels** e **bottom 75 pixels**:

```
p { padding: 25px 50px 75px; }
```

Todas os paddings com **25 pixels**:

```
p { padding: 25px; }
```

auto: Cálculo automático do espaço dos elementos pelo navegador

inherit: Margem herdada do elemento pai

Exemplo de aplicação:

```
<section class="container">
  <div class="box-1">
    <h1>Olá Mundo!</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Voluptatum, ad.< /p>
  </div>
  <div class="box-2">
    <h1>Até logo pessoal!</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illo,
corrupti?< /p>
    <a href="#" class="btn">Clique aqui</a>
  </div>
</section>
```

Margin x Padding

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    border: none;  
    top: 0; }
```

```
body {  
    background-color: #f4f4f4;  
    color: #555555;  
    font: normal 16px Arial, Helvetica, sans-serif;  
    line-height: 1.6em;  
    margin: 0; }
```

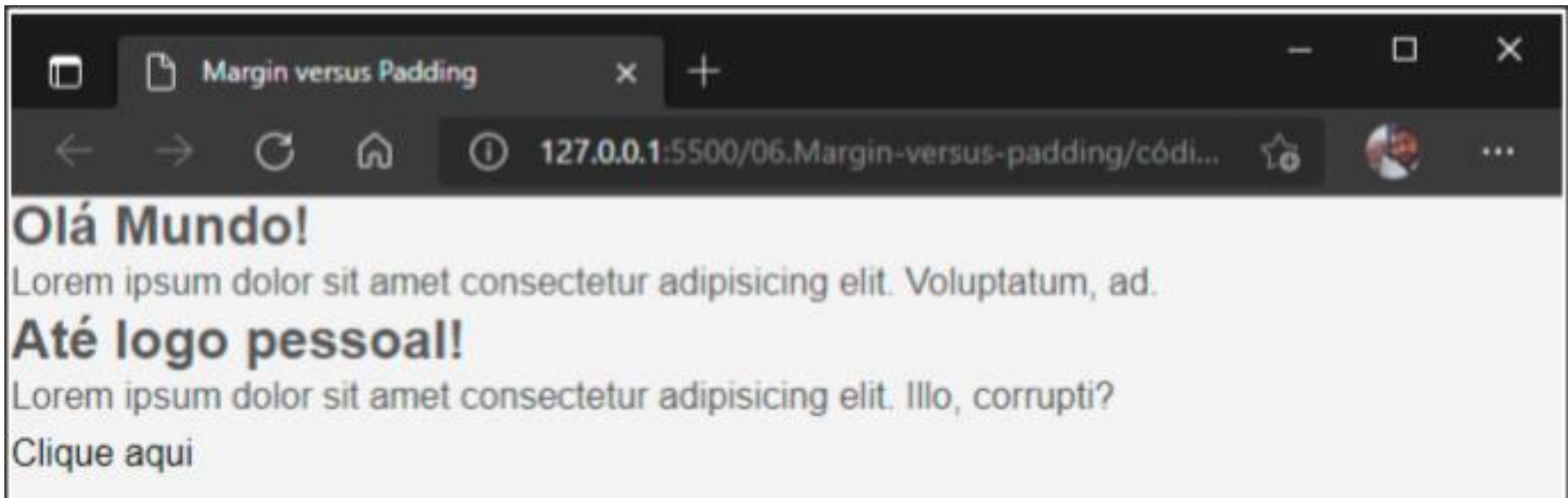


Margin x Padding

Configurando o elemento <a>:

```
a {  
    text-decoration: none;  
    color: black; }
```

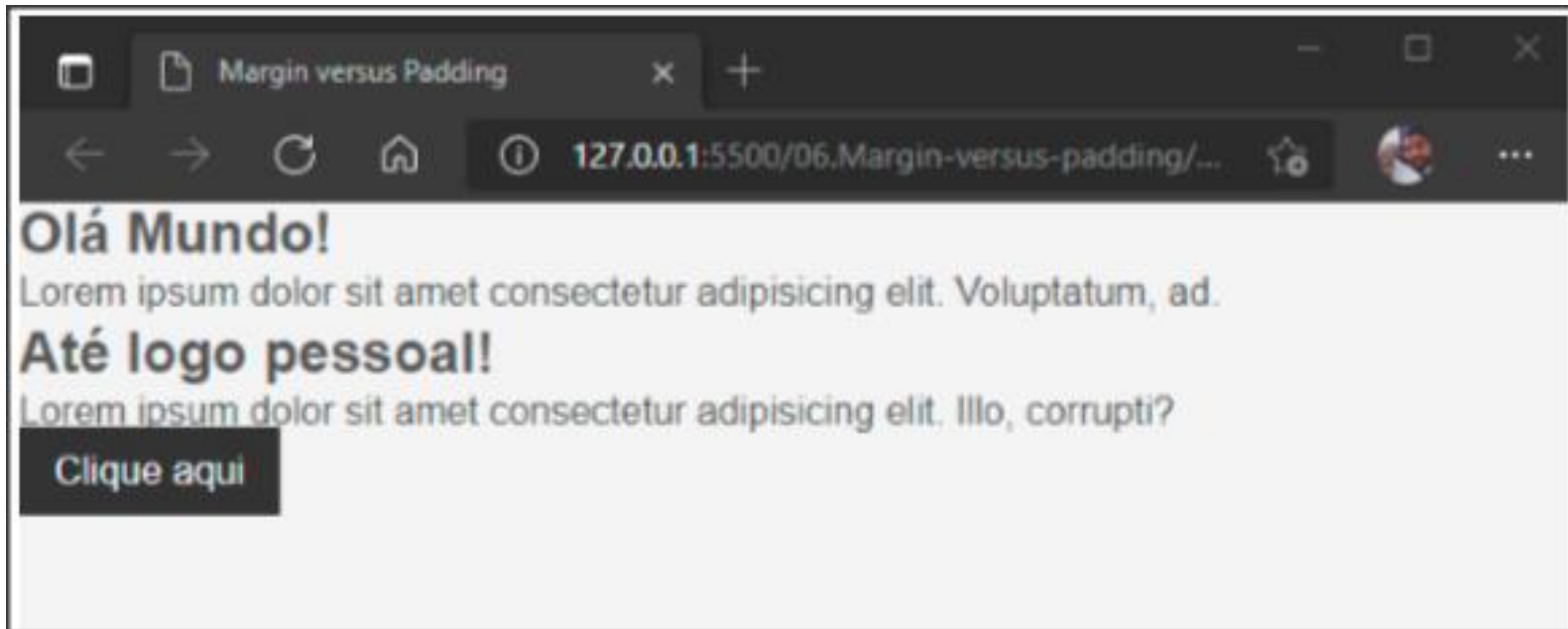
Esse trecho de código fará com que os links da página web não tenham **nenhuma decoração** (sublinhado, por exemplo) e fiquem na **cor preta**.



Margin x Padding

Configurando o botão:

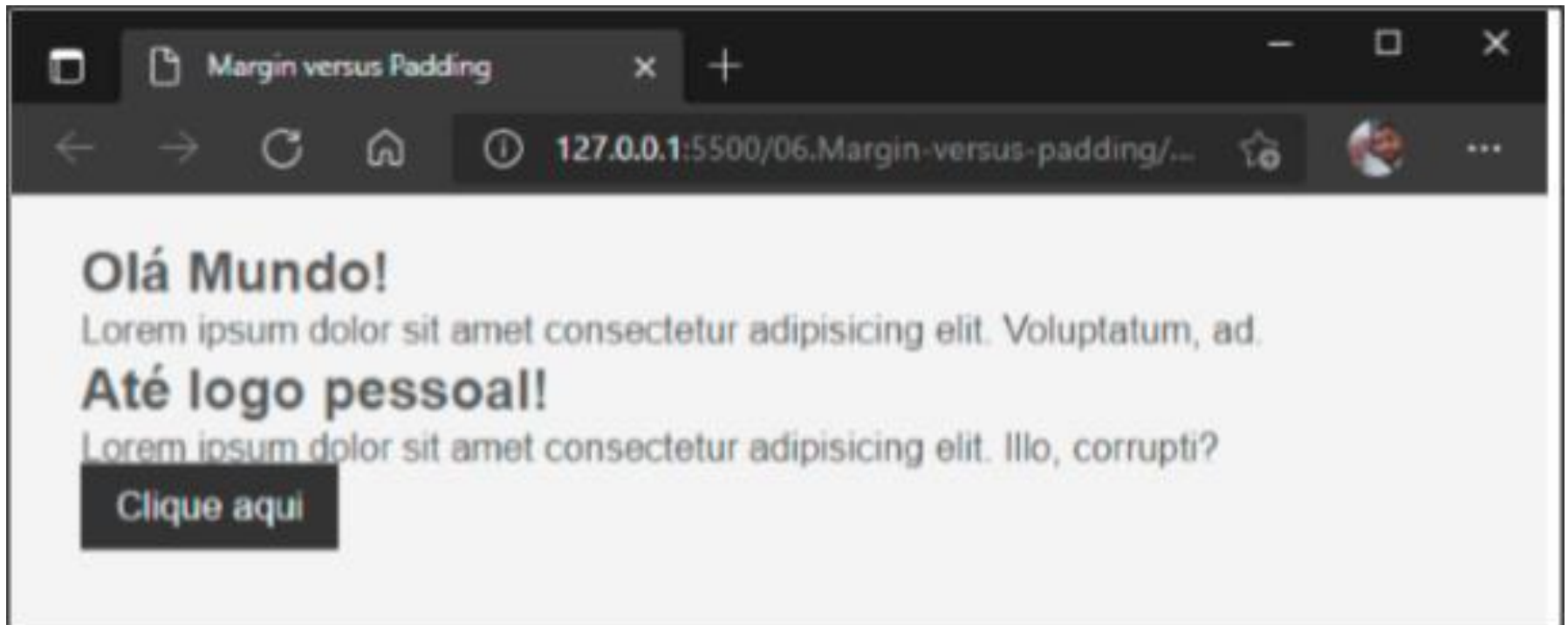
```
.btn { background-color: #333;  
color: #fff;  
padding: 10px 15px;  
border: none; }
```



Margin x Padding

Configurando o container:

```
.container {  
    width: 80%;  
    margin: 20px 30px; }
```



Margin x Padding

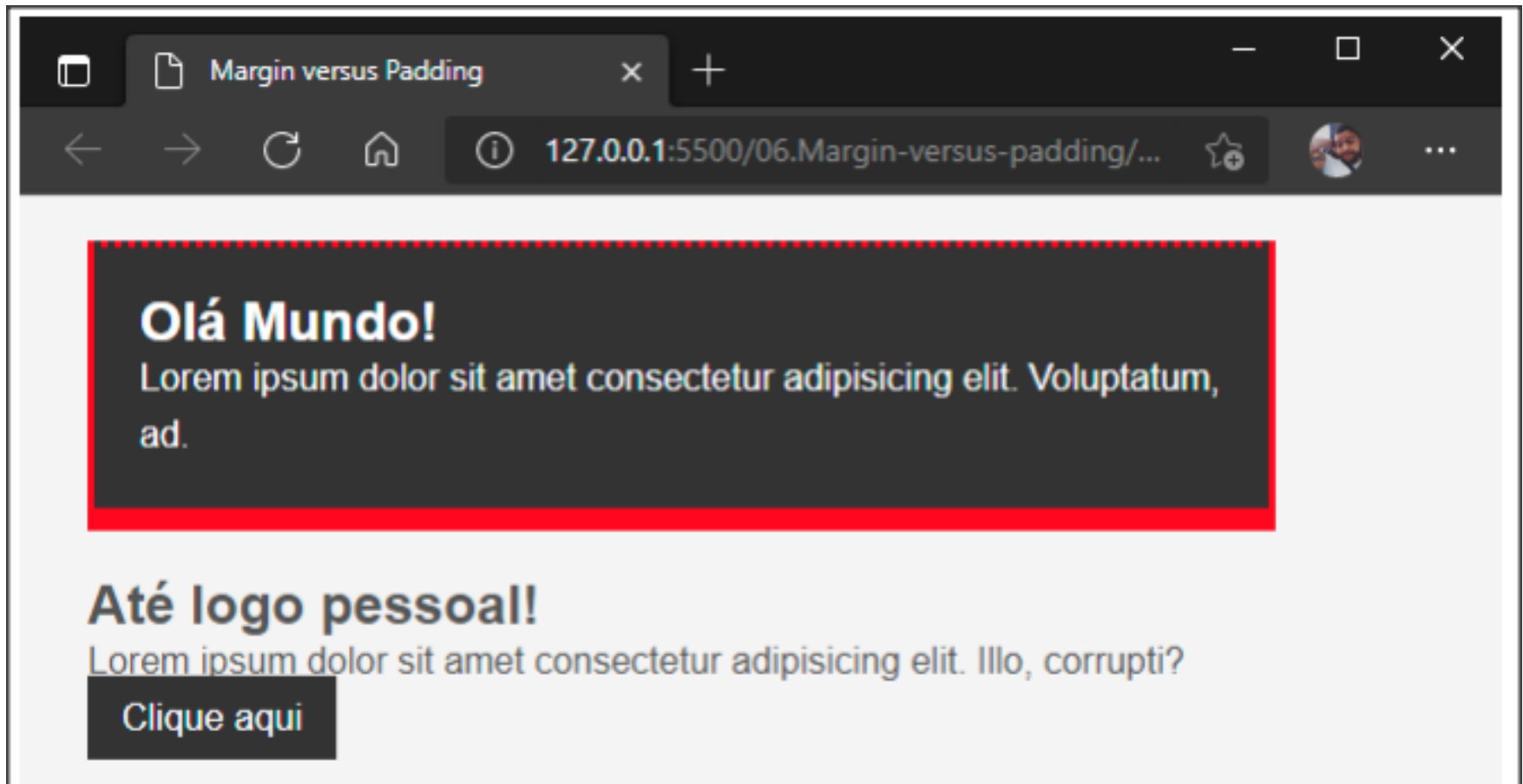


Configurando o box-1 associada a div:

```
.box-1 { background-color: #333;  
        color: #fff;  
        border-right: 5px red solid;  
        border-left: 5px red solid;  
        border-top: 5px red solid;  
        border-bottom: 5px red solid;  
        border-width: 3px;  
        border-bottom-width: 10px;  
        border-top-style: dotted;  
        padding: 20px;  
        margin: 20px 2;}
```

Margin x Padding

Exemplo de página com estilo aplicado:



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de CSS:

- Configurando Margin, Border e Padding

Páginas 65 a 69

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar uma pagina **cssMarginPadding.html** e seu respectivo arquivo .css, com pelo menos 3 divisões (<div>) e 2 âncoras (<a>) aplicando os atributos margin posicionais (**margin-top**, **margin-left**, etc) e o atributo **margin** sozinho mas com as coordenadas informadas, aplicar também os atributos padding posicionais (**padding-top**, **padding-right**, etc) e o atributo **padding** sozinho com coordenadas informadas, utilizar o atributo **border** para os elementos criados e utilizar o atributo **border-top-style** em algum deles, personalizar as âncoras com formato de botão retirando o aspecto de hiperlink utilizando a propriedade **text-decoration**.
- Subir link do GitHub no Moodle (conferir link antes de enviar)