

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Aula CSS 06 - Margin versus Padding



- > Diferença entre margin e padding
- > Configurando a propriedade margin
- > Configurando a propriedade padding

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

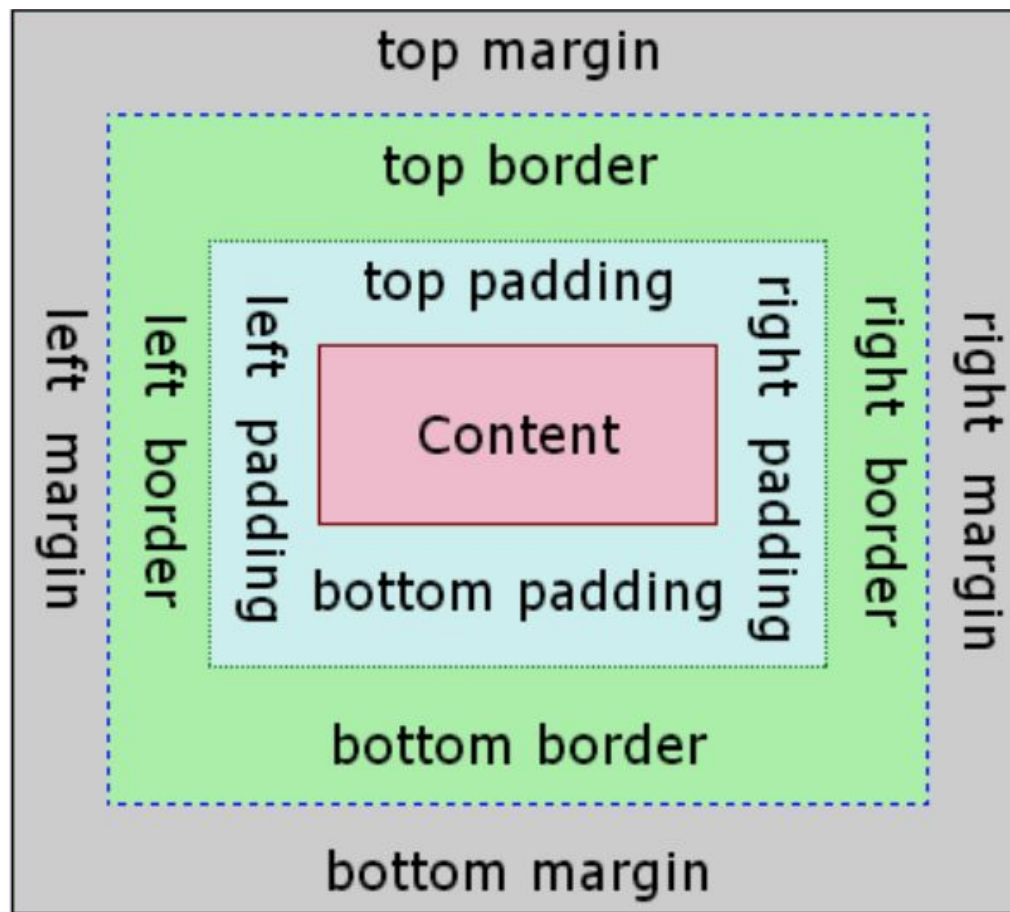
Diferença entre margin e padding



Quando estamos começando em CSS geralmente podemos confundir os conceitos de **margin** e **padding**. Isso acontece, porque os dois são essenciais, nos permitindo dar espaçamento entre elementos do HTML, mas existem importantes diferenças fundamentais no uso desses dois estilos.

Antes de ver a diferença entre essas duas propriedades, vamos entender o conceito de **Box Model**. No **CSS**, o termo **Box Model** é usado quando estamos trabalhando com o design ou o layout em uma página web. Cada elemento HTML em um documento é visto como 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**.

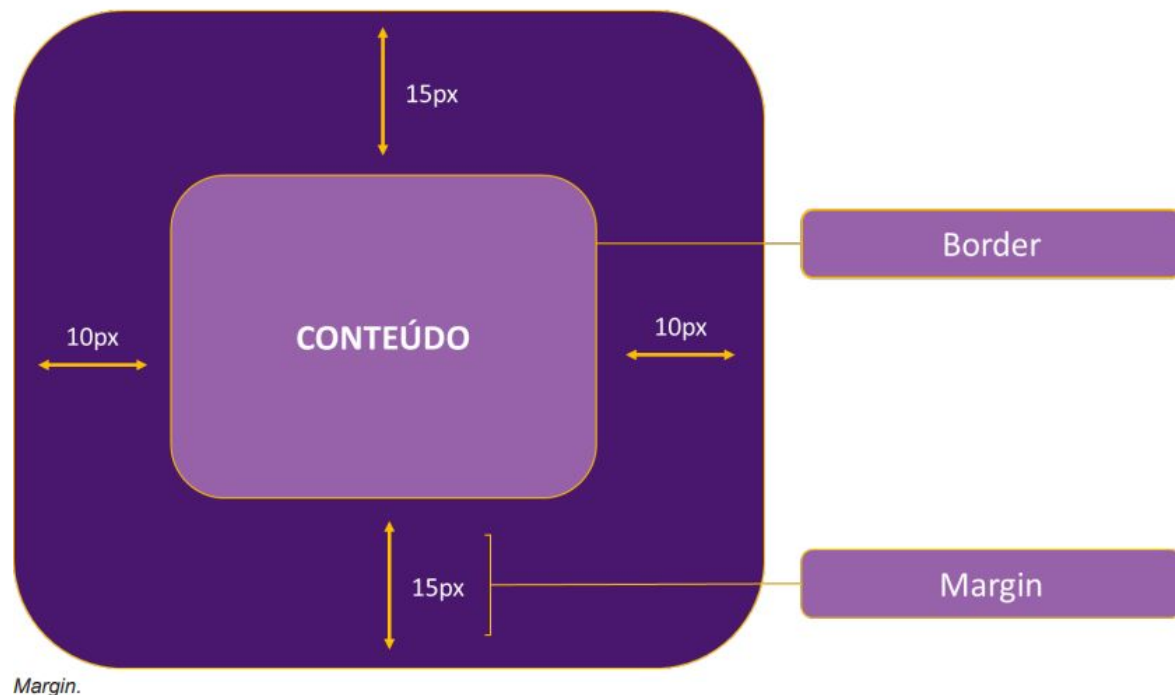
Diferença entre margin e padding



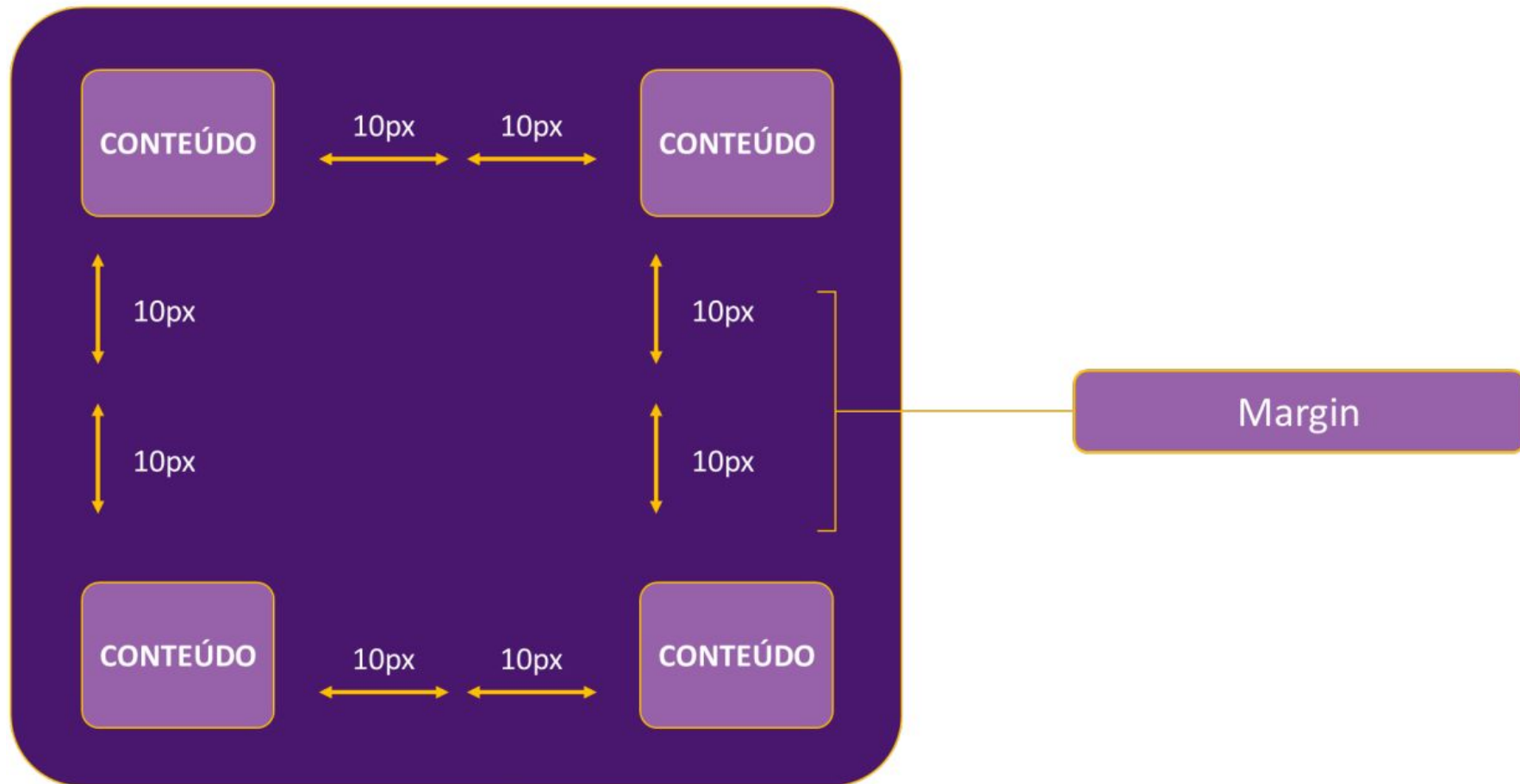
Diferença entre margin e padding.

Diferença entre margin e padding

A propriedade **margin** é o espaço entre a borda do elemento HTML e o próximo elemento da sua página web. Ou seja, está do lado de fora da borda.



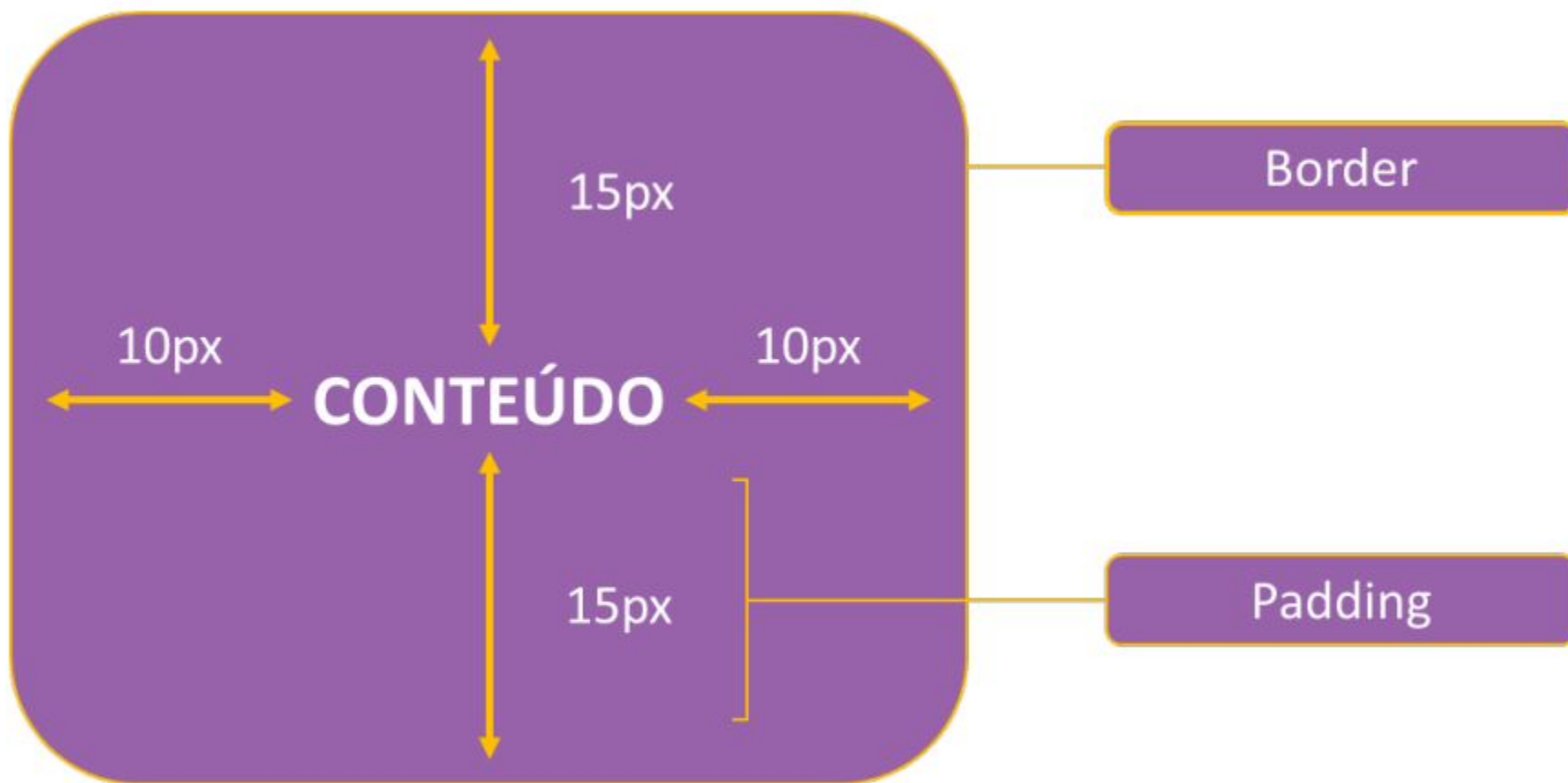
Diferença entre margin e padding



Margem entre outros elementos HTML da página web.

Por sua vez, 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 e, também, contorna os quatro lados e pode ser configurado separadamente cada um dos lados.

Diferença entre margin e padding



Padding.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Configurando a propriedade margin



No **CSS**, a propriedade **margin** permite definir a margem com valores numéricos (**px**, **cm**, **pt**, **em**, **rem**, etc.) ou valores percentuais (**%**). Ambos podem ser **negativos** ou **positivos**. Você pode configurar cada uma das margens de um elemento HTML separadamente ou todas de uma vez.

Configurando a propriedade margin



Para configurar cada uma das margens você pode utilizar as instruções: **margin-top**, **margin-right**, **margin-bottom** e **margin-left**. Por exemplo, o trecho a seguir configura a margem superior com **100 pixels**, a inferior com **100 pixels**, a margem 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;  
}
```

Configurando a propriedade margin



Para fazer a mesma configuração anterior, mas com uma única instrução você deve usar o seguinte trecho:

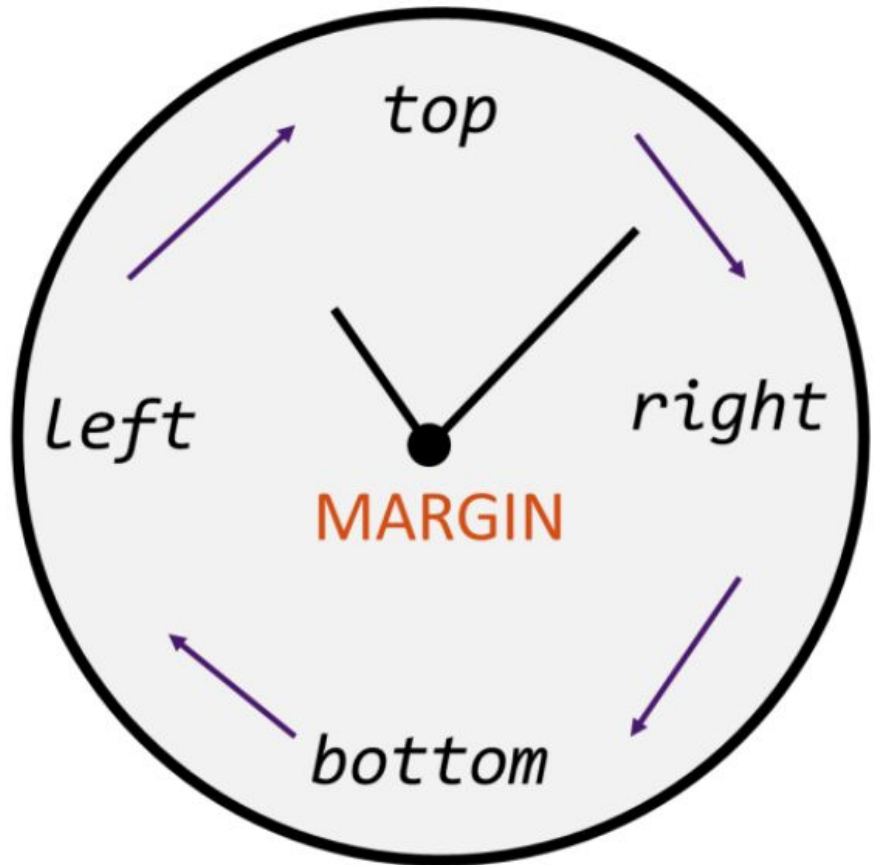
```
p {  
    /* margin: top right bottom left */  
    margin: 100px 150px 100px 80px;  
}
```

Configurando a 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.



Existem outros formatos de usar a instrução única. Por exemplo, caso você queira configurar as margens **top** e **bottom** com valores de **25 pixels** e **right** e **left** com **50 pixels**, basta usar o trecho:

```
p {  
    /* margin: (top e bottom) (right Left)*/  
    margin: 25px 50px;  
}
```


Configurando a propriedade margin



Ou configurar as margens **top** com **25 pixels** e **right** e **left** com **50 pixels** e bottom com **75 pixels**, basta usar o trecho:

```
p {  
    /* margin: (top) (right bottom) (left) */  
    margin: 25px 50px 75px;  
}
```

> Vamos Praticar

Configurando a propriedade margin



Ou configurar as quatro **margens** com **25 pixels**, basta usar o trecho:

```
p {  
    /* margin: top right bottom left */  
    margin: 25px;  
}
```

> Vamos Praticar

Você também pode usar o valor **auto**, que deixa para o navegador calcular a margem do elemento automaticamente ou usar o valor **inherit**, que especifica que a margem deverá ser herdada do **elemento pai** (**primeiro elemento acima na hierarquia do design da página web**).

> Vamos Praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Configurando a propriedade padding



No **CSS**, a propriedade padding permite definir o espaçamento com valores numéricos (**px**, **cm**, **pt**, **em**, **rem**, etc.), que podem ser apenas **positivos**. Você pode configurar separadamente cada espaçamento de um elemento **HTML** ou todos de uma vez. Para configurar cada uma das margens você pode utilizar as instruções: **padding-top**, **padding-right**, **padding-bottom** e **padding-left**.

> Vamos Praticar

Configurando a propriedade padding



Por exemplo, 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;  
}
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Para o exercício de hoje vamos criar uma cópia do exercício de Aula CSS 04 - ID e Outros seletores.

Vamos criar um segundo arquivo HTML e nomear ele de **formularioCompra.html**.

No HTML de compra vamos criar um formulário para o aluno se inscrever e informar os dados para fechar uma compra. Os campos dos formulários serão o seguinte:

Campos

Nome

Sobrenome

Data Nascimento

Email

Telefone Celular

Telefone Fixo

Escolaridade

CPF

Profissão

Sexo

País

Cidade

Estado

CEP

Um botão para enviar o formulário.

Para todo o HTML coloque margin e padding 0.

Para o corpo(body) do formulário coloque uma borda de 1px solid #000000, centralize todo o conteúdo da página.

coloque que todos os campos são obrigatórios menos o campo de telefone fixo.