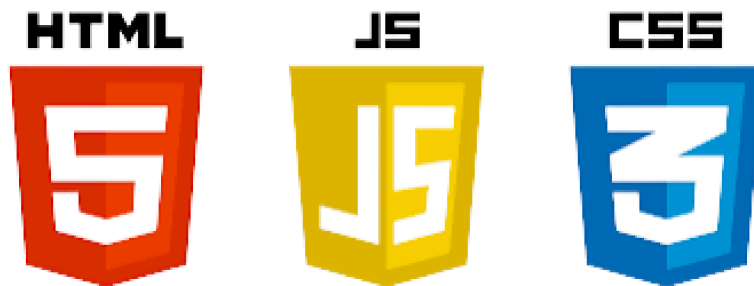


Curso: Front-End do Bem



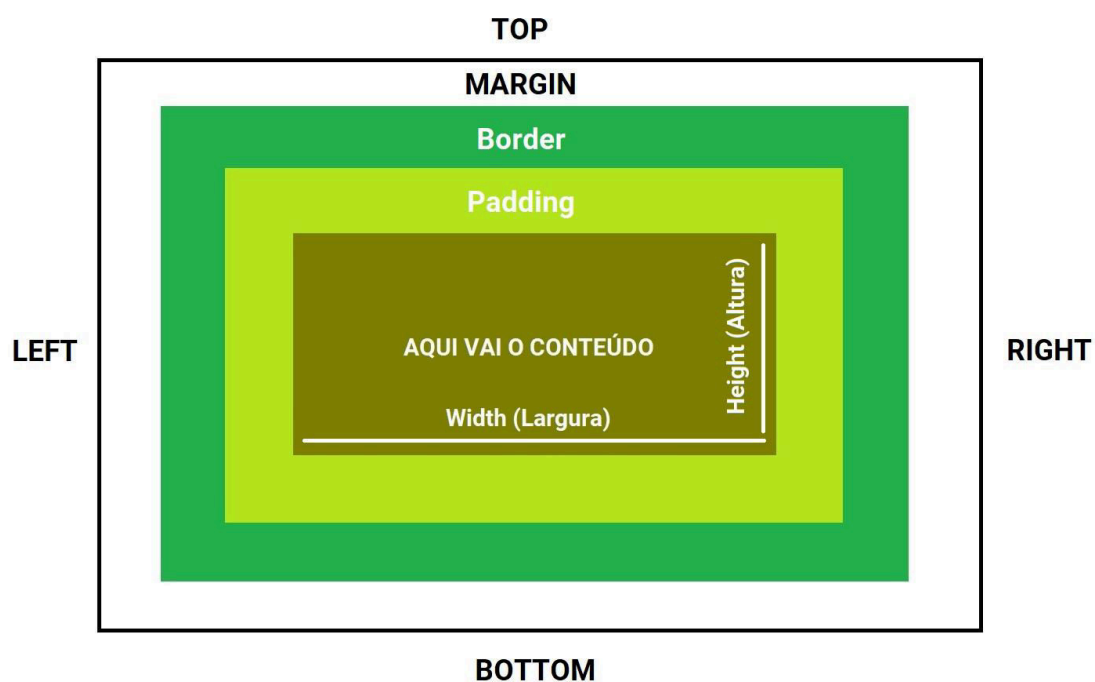
AULA 08

- Padding e Margin (Reforçando)
 - Exemplos Padding e Margin
- Sugestões de Prática para essa aula
 - Links das 7 aulas anteriores
- O que vamos aprender na aula 09

Padding e Margin (Reforçando)

Vamos aproveitar para reforçar os conceitos de Padding e Margin os quais vimos na aula 07 desse curso.

"Tá eu queria ver conteúdo novo. Porque estamos reforçando isso?" É importantíssimo o entendimento das Vossas estruturas (anatomia) e como o padding e a margin são aplicados em nossos projetos.



Padding (Preenchimento)

O Padding é o que separa o conteúdo das bordas da caixa. Resumindo é a margin (margem) interna.

Margin (Margem)

A Margin é o que vai definir a distância entre uma caixa e outra caixa. Resumindo é a margin (margem) externa.

Padding e Margin (Reforçando)

Na figura da página anterior, notem que existem 4 palavras escritas fora da caixa (box) na parte branca: **Top, Right, Bottom e Left**

Essas quatro palavras podem ser **aplicadas** tanto para o **Padding** quanto para a **Margin**. Lembrando que Padding e Margin são usados dentro do arquivo **style.css**.

Quase ia me esquecendo: A leitura do Top, Right, Bottom e Left (é feita no sentido horário, começando: Pelo Top, passando pelo Right, dando um oi no Bottom e uhuuu cheguei ao Left.

Tá, Igor... você falou que eu tenho 4 palavras tanto para o padding quanto para a margin, eu sou obrigado a usar todas elas ou eu posso usar conforme minha necessidade?

Que pergunta mais bacanuda essa: Você **não** é obrigado a utilizar todas as 4 palavras (Top, Right, Bottom e Left). Vamos ver alguns exemplos na próxima página para melhor entendimento

Exemplos Padding e Margin

Exemplo 1:

Eu preciso definir um padding de 30px para os 4 lados e uma margin de 40px para os 4 lados. Como eu faço isso?

Existem 2 formas:

Primeira Forma do Exemplo 1 (para didática e aprendizado)

```
padding: 30px 30px 30px 30px  
         1     2     3     4
```

Onde:

1 - padding-top: 30px

2 - padding-right: 30px

3 - padding-bottom: 30px

4 - padding-left: 30px

```
margin: 50px 50px 50px 50px  
        1     2     3     4
```

1 - margin-top: 50px

2 - margin-right: 50px

3 - margin-bottom: 50px

4 - margin-left: 50px

Segunda Forma (utilizada no dia a dia)

padding: 30px (Digitar 30px uma única vez faz com que o CSS atribua o valor de 30px para os 4 lados)

margin: 50px (Digitar 50px uma única vez faz com que o CSS atribua o valor de 50px para os 4 lados)



Exemplos Padding e Margin

Exemplo 2:

Agora eu tenho algo mais específico para o padding onde eu preciso definir:

- padding de 30px para o Top e 30px para o Bottom
- padding de 15px para o Right e 15px para o Left

Existem 2 formas:

Primeira Forma do Exemplo 2 (para didática e aprendizado)

padding: 30px 15px 30px 15px
 1 2 3 4

Onde:

- 1 - padding-top: 30px
- 2 - padding-right: 15px
- 3 - padding-bottom: 30px
- 4 - padding-left: 15px

Exemplo 2:

Agora eu tenho algo mais específico para a margin onde eu preciso definir:

- margin de 40px para o Top e 40px para o Bottom
- margin de 25px para o Right e 25px para o Left

margin: 40px 25px 40px 25px
 1 2 3 4

- 1 - margin-top: 40px
- 2 - margin-right: 25px
- 3 - margin-bottom: 40px
- 4 - margin-left: 25px



Exemplos Padding e Margin

Exemplo 2:

Segunda Forma do Exemplo 2 (utilizada no dia a dia)

```
padding: 30px 15px  
         1    2
```

- 1 - Atribui o valor de 30px tanto para o padding-top quanto para o bottom
- 2 - Atribui o valor de 15px tanto para o padding-right quanto para o left

```
margin: 40px 25px  
        1    2
```

- 1 - Atribui o valor de 40px tanto para a margin-top quanto para a bottom
- 2 - Atribui o valor de 25px tanto para a margin-right quanto para a left

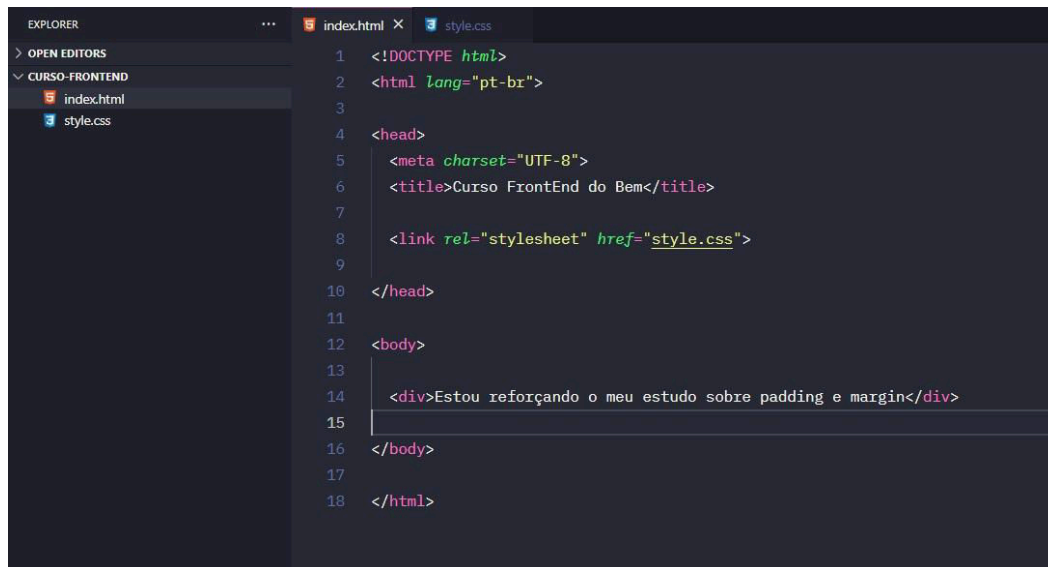
Agora que vimos a forma didática e a forma usada no dia a dia vamos ver um exemplo de cada (assim visualizamos e tiramos nossas dúvidas se existe alguma diferença quando o código do exemplo 1 for visualizado no navegador)

Forma didática:

```
padding: 30px 30px 30px 30px;  
margin: 50px 50px 50px 50px;
```

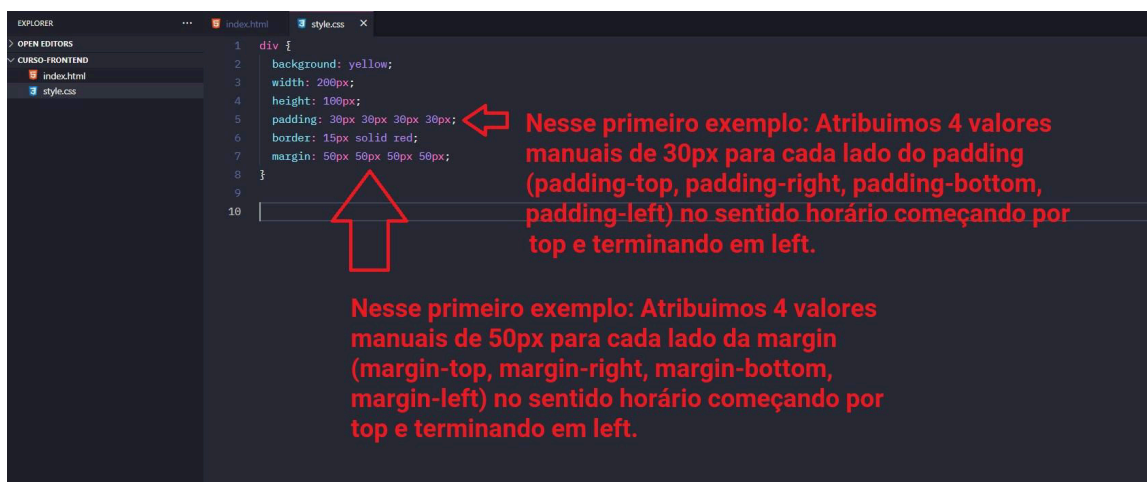
Exemplos Padding e Margin

Vamos aproveitar a estrutura do arquivo index.html da aula 07 (Aqui foi alterado apenas o conteúdo entre as Divs conforme imagem abaixo (Exemplo 1 – Forma didática):

A screenshot of the Visual Studio Code editor. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'CURSO-FRONTEND' with files 'index.html' and 'style.css'. The main editor area shows the content of 'index.html'. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Curso FrontEnd do Bem</title>
7
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9
10 </head>
11
12 <body>
13
14   <div>Estou reforçando o meu estudo sobre padding e margin</div>
15
16 </body>
17
18 </html>
```

Agora vamos ver abaixo como a (forma didática) foi digitada no nosso arquivo style.css:

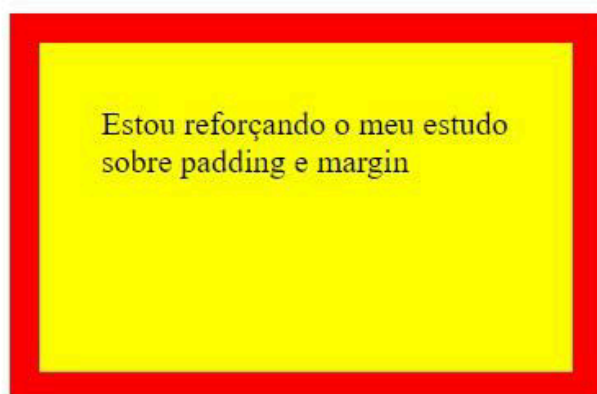
A screenshot of the Visual Studio Code editor showing the 'style.css' file. The code defines a 'div' with the following styles:

```
1 div {
2   background: yellow;
3   width: 200px;
4   height: 100px;
5   padding: 30px 30px 30px 30px;
6   border: 15px solid red;
7   margin: 50px 50px 50px 50px;
8 }
9
10
```

Two red arrows point from text annotations to the padding and margin lines. The first arrow points to line 5 and is accompanied by the text: 'Nesse primeiro exemplo: Atribuímos 4 valores manuais de 30px para cada lado do padding (padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left) no sentido horário começando por top e terminando em left.' The second arrow points to line 7 and is accompanied by the text: 'Nesse primeiro exemplo: Atribuímos 4 valores manuais de 50px para cada lado da margin (margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left) no sentido horário começando por top e terminando em left.'

Exemplos Padding e Margin

Vamos como o exemplo didático ficou renderizado no navegador conforme imagem abaixo:



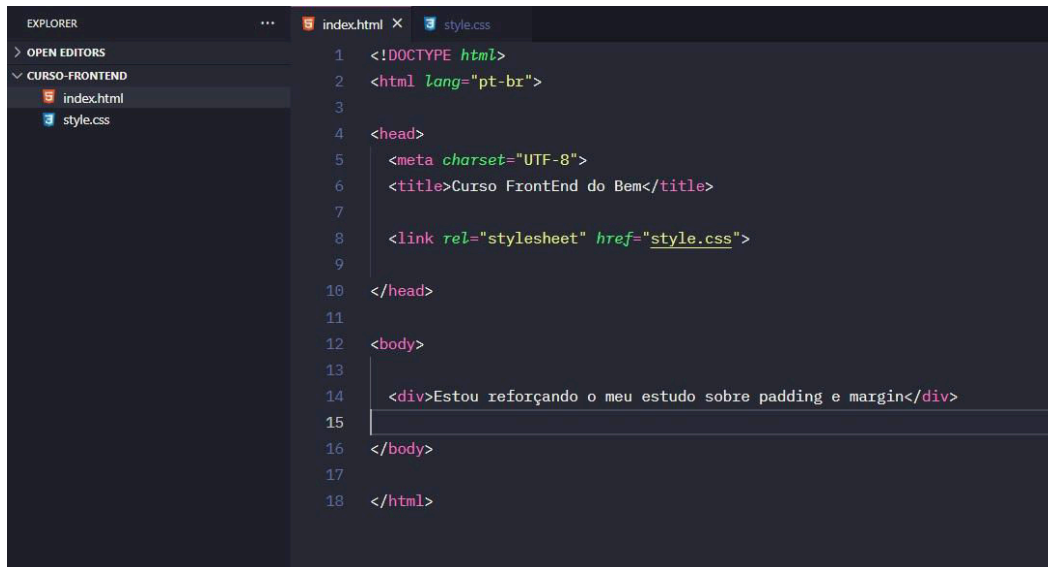
Vamos aproveitar a mesma estrutura do arquivo index.html da aula 07 e visualizar no navegador o Exemplo 01 – Só que aqui será visto da forma que é usada no dia a dia.

Forma Usada no dia a dia:

padding: 30px;

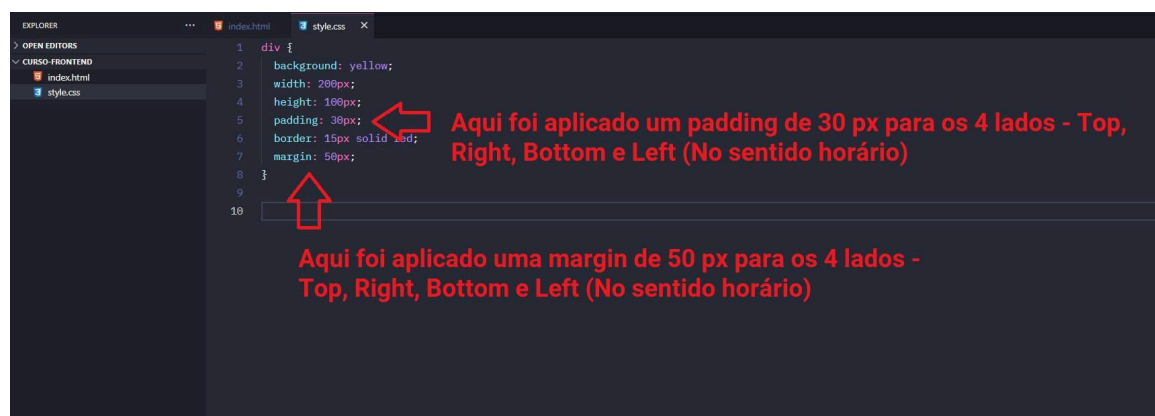
margin: 50px;

Exemplos Padding e Margin



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Curso FrontEnd do Bem</title>
7
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9
10 </head>
11
12 <body>
13   <div>Estou reforçando o meu estudo sobre padding e margin</div>
14
15
16 </body>
17
18 </html>
```

Agora vamos ver abaixo como a (forma usada no dia a dia) foi digitada no nosso arquivo style.css:



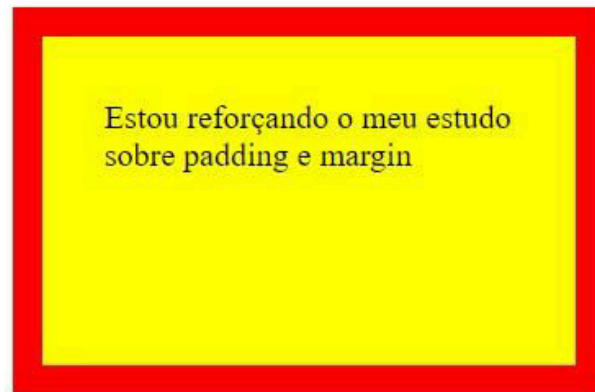
```
1 div {
2   background: yellow;
3   width: 200px;
4   height: 100px;
5   padding: 30px;
6   border: 15px solid red;
7   margin: 50px;
8 }
9
10
```

Aqui foi aplicado um padding de 30 px para os 4 lados - Top, Right, Bottom e Left (No sentido horário)

Aqui foi aplicada uma margin de 50 px para os 4 lados - Top, Right, Bottom e Left (No sentido horário)

Vamos como o exemplo usado no dia a dia ficou renderizado no navegador conforme imagem abaixo:

Exemplos Padding e Margin



Agora vamos ver abaixo um comparativo lado a lado tanto da forma didática quanto da forma usada no dia a depois depois que ambas foram compiladas no navegador



**Forma
Didática**

**Forma
Usada dia a dia**

Exemplos Padding e Margin

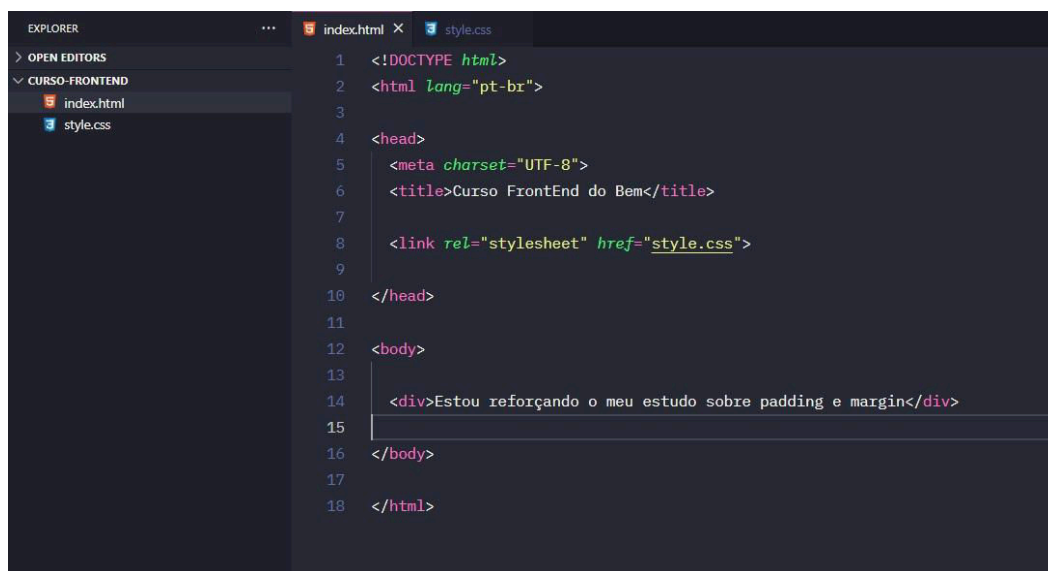
Vamos aproveitar a estrutura do arquivo index.html da aula 07 conforme imagem abaixo (Exemplo 2 – Forma didática):

Obs.: Notem que tanto no exemplo 1 quanto no exemplo 2 o qual veremos agora o arquivo index.html não sofreu nenhuma alteração, o que vamos trabalhar é o arquivo style.css

Forma didática:

padding: 30px 15px 30px 15px;

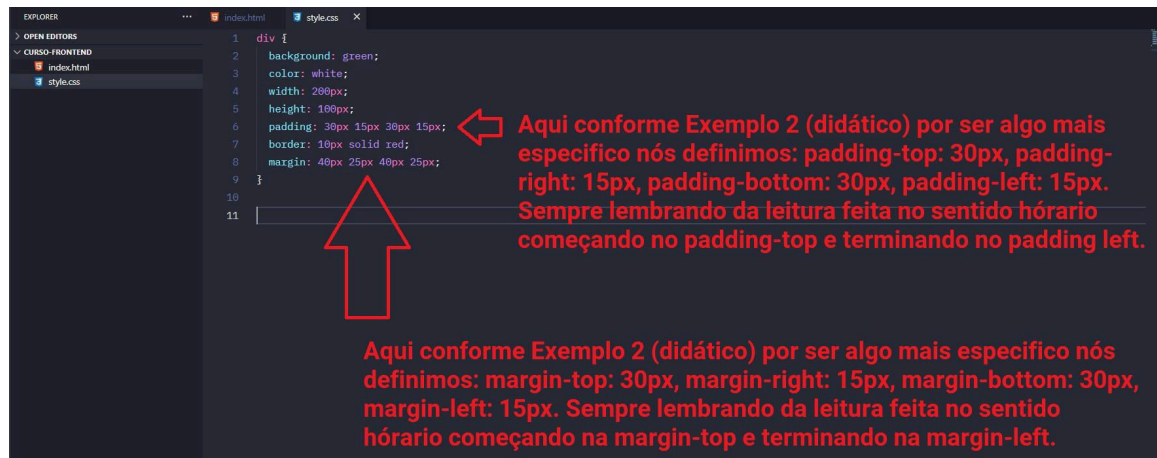
margin: 40px 25px 40px 25px;



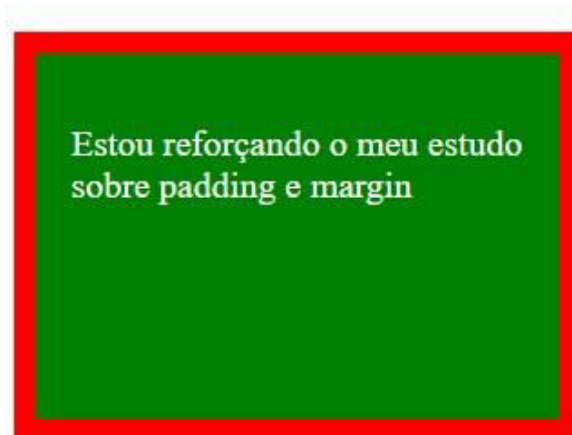
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Curso FrontEnd do Bem</title>
7
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9
10 </head>
11
12 <body>
13   <div>Estou reforçando o meu estudo sobre padding e margin</div>
14
15
16 </body>
17
18 </html>
```

Agora vamos ver na imagem da próxima página como a (forma didática) do Exemplo 2 foi digitada no nosso arquivo style.css:

Exemplos Padding e Margin



Vamos como o exemplo 2 (didático) ficou renderizado no navegador conforme imagem abaixo:



Exemplos Padding e Margin

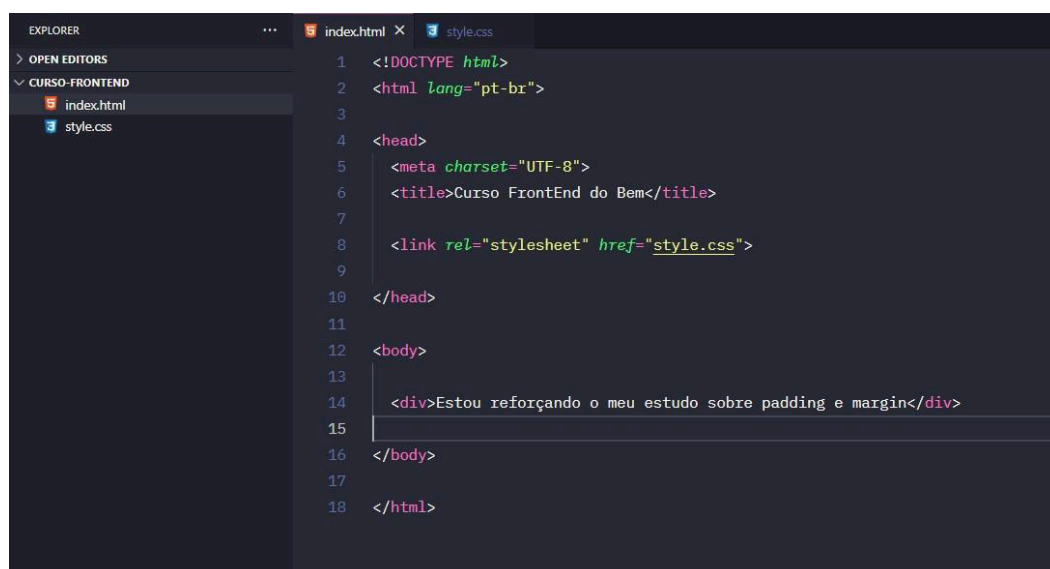
Vamos aproveitar a estrutura do arquivo index.html da aula 07 conforme imagem abaixo (Exemplo 2 - Forma Usada no dia a dia):

Obs.: Notem que tanto no exemplo 1 quanto no exemplo 2 o qual veremos agora o arquivo index.html não sofreu nenhuma alteração, o que vamos trabalhar é o arquivo style.css

Forma didática:

padding: 30px 15px;

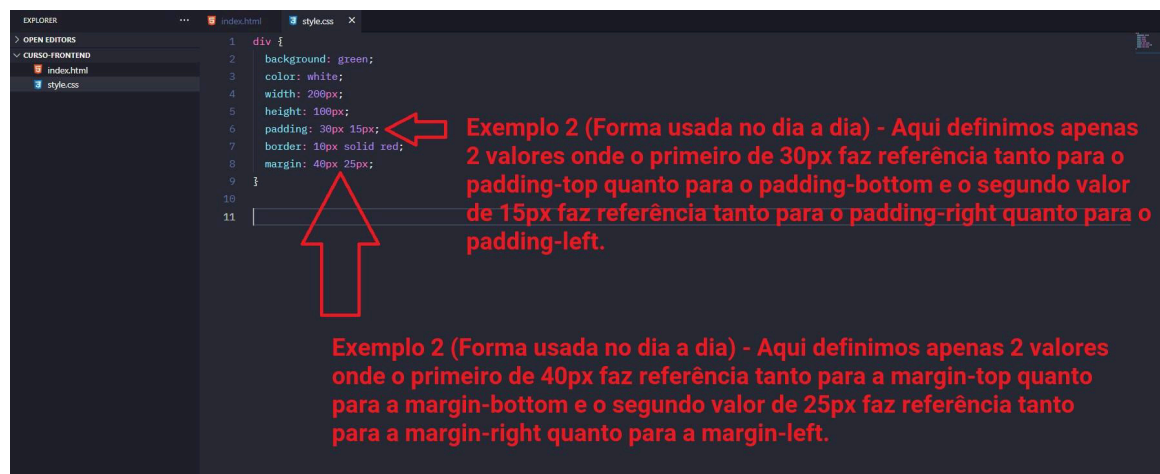
margin: 40px 25px;



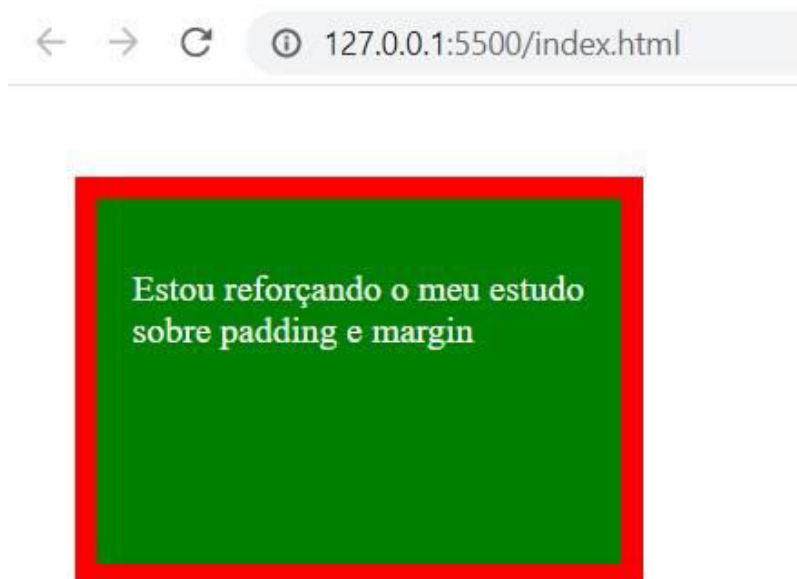
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Curso FrontEnd do Bem</title>
7
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9
10 </head>
11
12 <body>
13
14   <div>Estou reforçando o meu estudo sobre padding e margin</div>
15
16 </body>
17
18 </html>
```

Agora vamos ver abaixo como o exemplo 2 (forma usada no dia a dia) foi digitada no nosso arquivo style.css:

Exemplos Padding e Margin

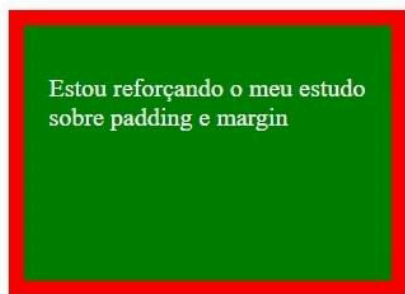


Vamos como o exemplo 2 (didático) ficou renderizado no navegador conforme imagem abaixo:

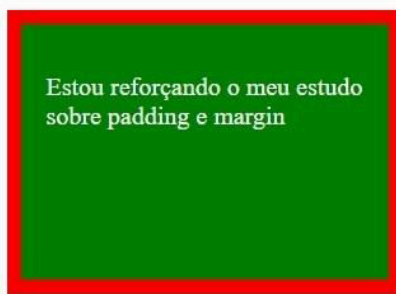


Exemplos Padding e Margin

Agora vamos ver abaixo um comparativo lado a lado tanto da forma didática quanto da forma usada no dia a dia (Exemplo 2) depois que ambas foram compiladas no navegador:



**Forma
Didática**



**Forma
Usada dia a dia**

Links das 7 aulas anteriores

Para acessar cada aula, basta clicar na aula de interesse abaixo que será direcionado diretamente para o post com a respectiva aula no LinkedIn:

[Aula 01](#)

[Aula 02](#)

[Aula 03](#)

[Aula 04](#)

[Aula 05](#)

[Aula 06](#)

[Aula 07](#)



Sugestões de prática para essa aula:

1. Abrir o Microsoft Visual Studio Code, depois a pasta Curso-FrontEnd e os arquivos: index.html e style.css;
2. Na pagina 3 desse documento, respondendo a pergunta. Eu disse que não precisaríamos usar de uma só vez o: Top, Right, Bottom e Margin (Tanto para o padding quanto para a margin) – Nós vimos nessa aula tanto a forma didática quanto a forma usada no dia a dia (só que mesmo na forma usual onde definimos apenas 2 valores tanto para o padding quanto para o margin – esses 2 valores (estão representando de forma mais objetiva os 4 valores que digitamos na forma didática. Minhas sugestão é que vocês tentem isolar as propriedades: Aproveitem a estrutura do index.html (se quiserem alterar show, pois a prática irá potencializar Vossos aprendizados).

1. Alterar o padding-top (salvar e visualizar no navegador)
2. Alterar o padding-right (salvar e visualizar no navegador)
3. Alterar o padding-bottom (salvar e visualizar no navegador)
4. Alterar o padding-left (salvar e visualizar no navegador)
5. Alterar a margin-top (salvar e visualizar no navegador)
6. Alterar a margin-right (salvar e visualizar no navegador)
7. Alterar a margin-bottom (salvar e visualizar no navegador)
8. Alterar a margin-left (salvar e visualizar no navegador)



/igor-rebolla

O que vamos aprender na aula 09:

Na nona e próxima aula, continuaremos nossos estudos sobre o Segundo Pilar do Curso - O CSS 3

Feedbacks dessa oitava aula são bem-vindos.

Nos vemos na nona aula que será disponibilizada no dia 27/01/2022 às 8h30 (Horário de Brasília) - Dentro do meu perfil no LinkedIn.

