

BOX MODEL MARGIN, PADDING, INLINE-BLOCK

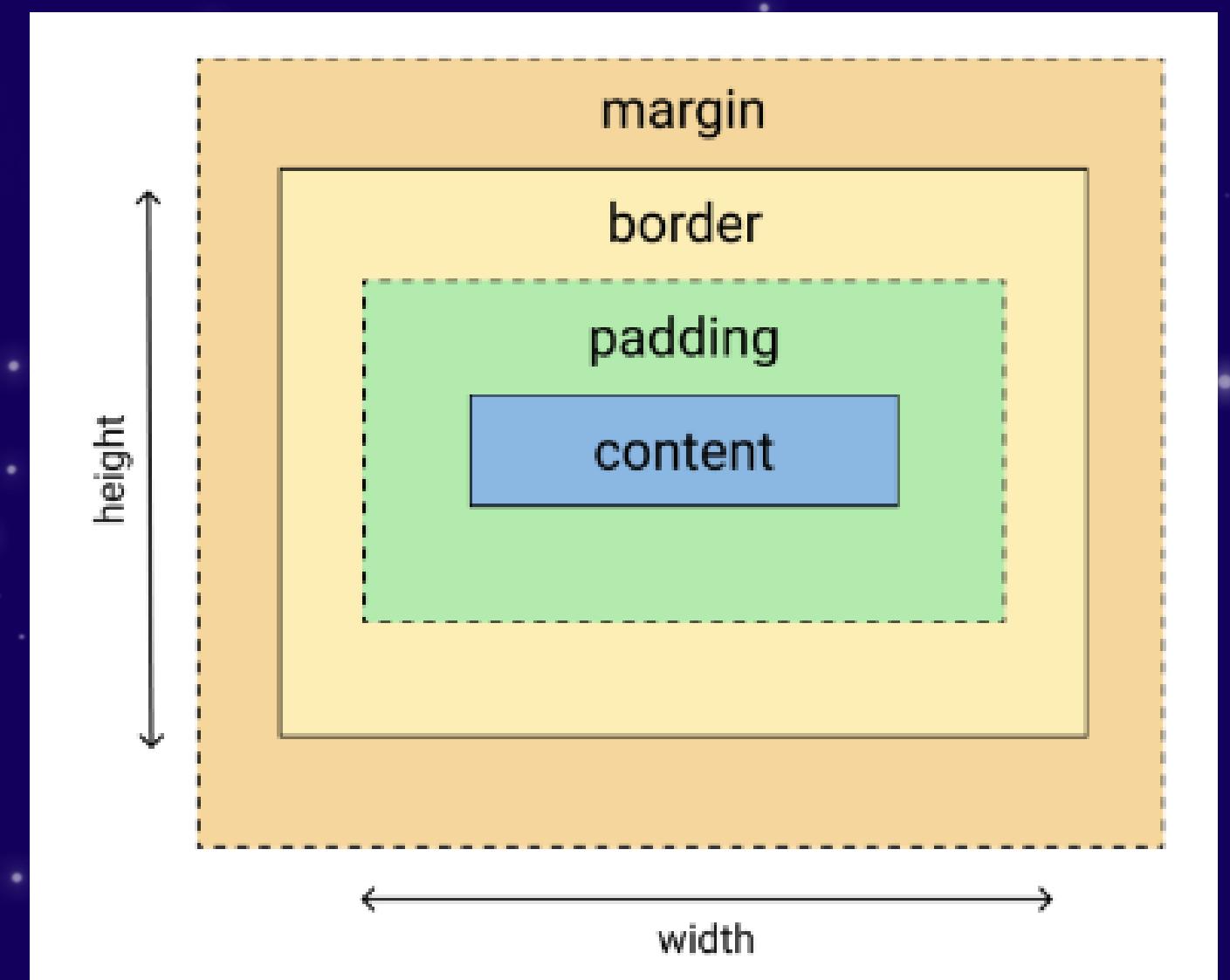




BOX MODEL

O Box Model é fundamental para fazer layouts para web porque ele vai te dar maior facilidade na hora de aplicar o CSS. Ao entender os conceitos do Box Model muitas questões do CSS começam a fazer sentido.

- CADA ELEMENTO É REPRESENTADO COMO UMA CAIXA RETANGULAR
- ESSA CAIXA POSSUI PROPRIEDADES DE UMA CAIXA EM 2 DIMENSÕES (LARGURA X ALTURA)





PROPRIEDADES DA CAIXA:

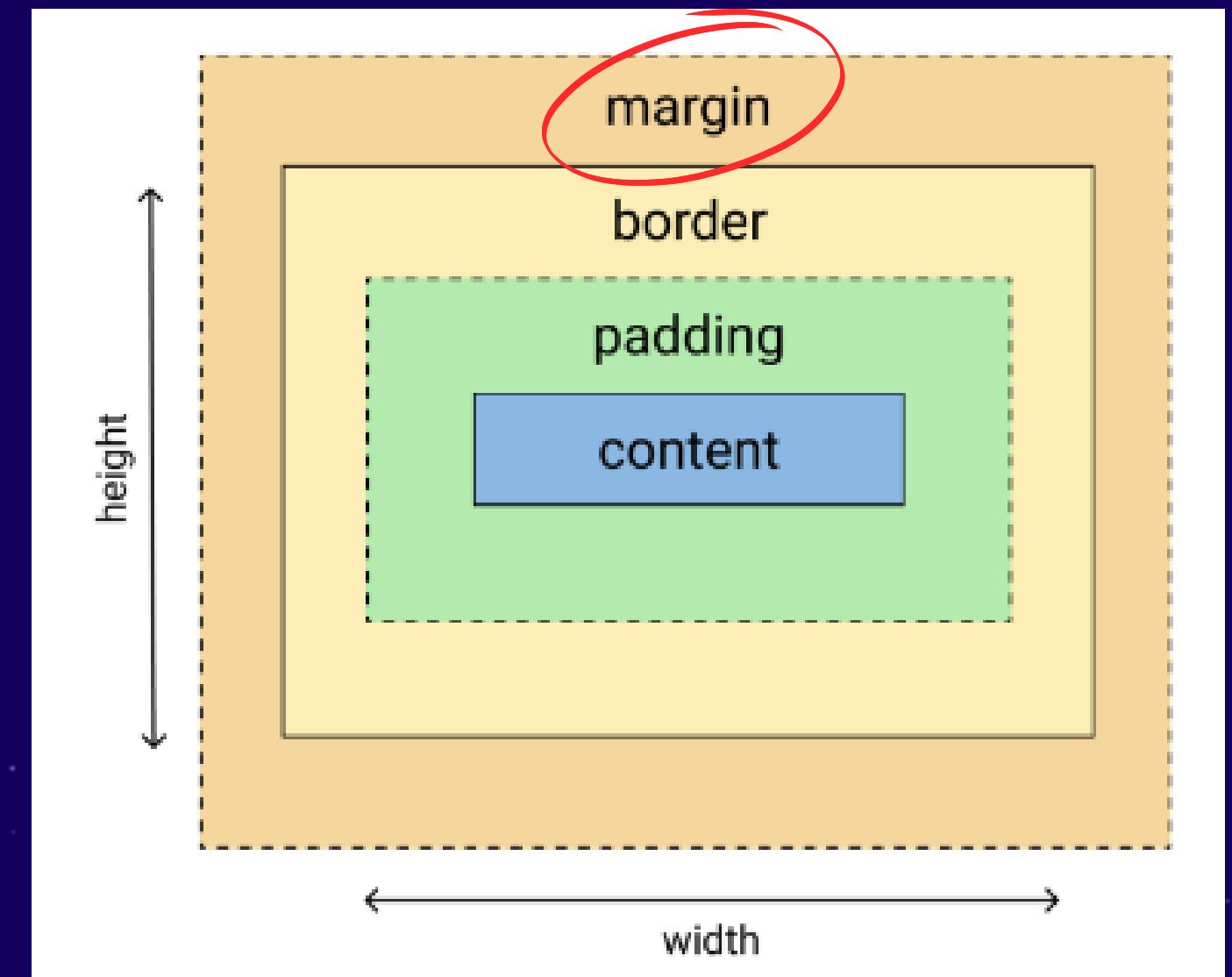
- Tamanho (largura x altura) → width | height
- Conteúdo → content
- Bordas → border
- Preenchimento interno → padding
- Espaços fora da caixa → margin



MARGIN

A margin é o espaço entre a borda da caixa e os outros elementos.

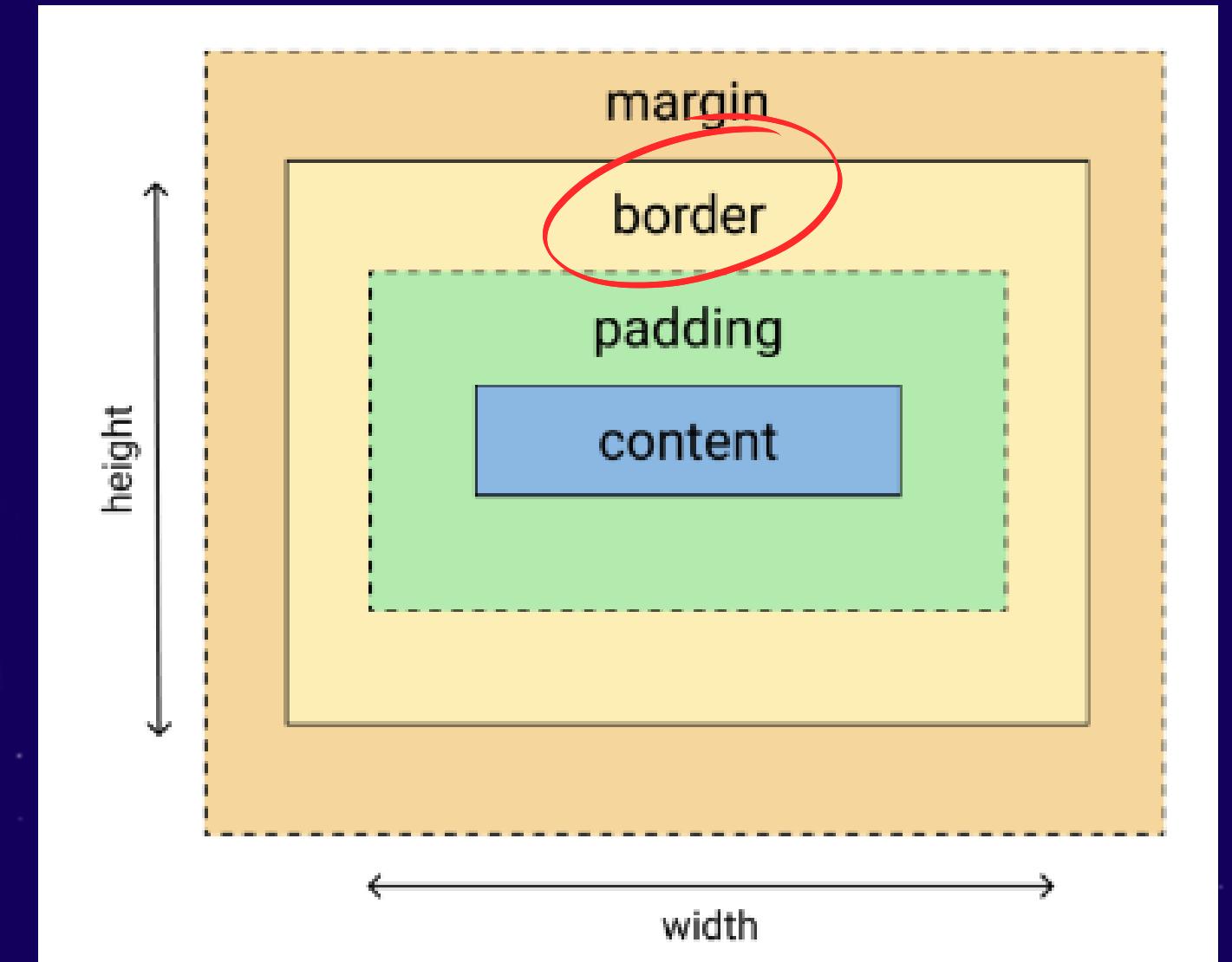
Imagine que é o espaço que o elemento pede para respirar entre ele e seus vizinhos.





BORDER

A border (ou borda) é uma propriedade CSS que define uma linha ao redor de um elemento HTML.

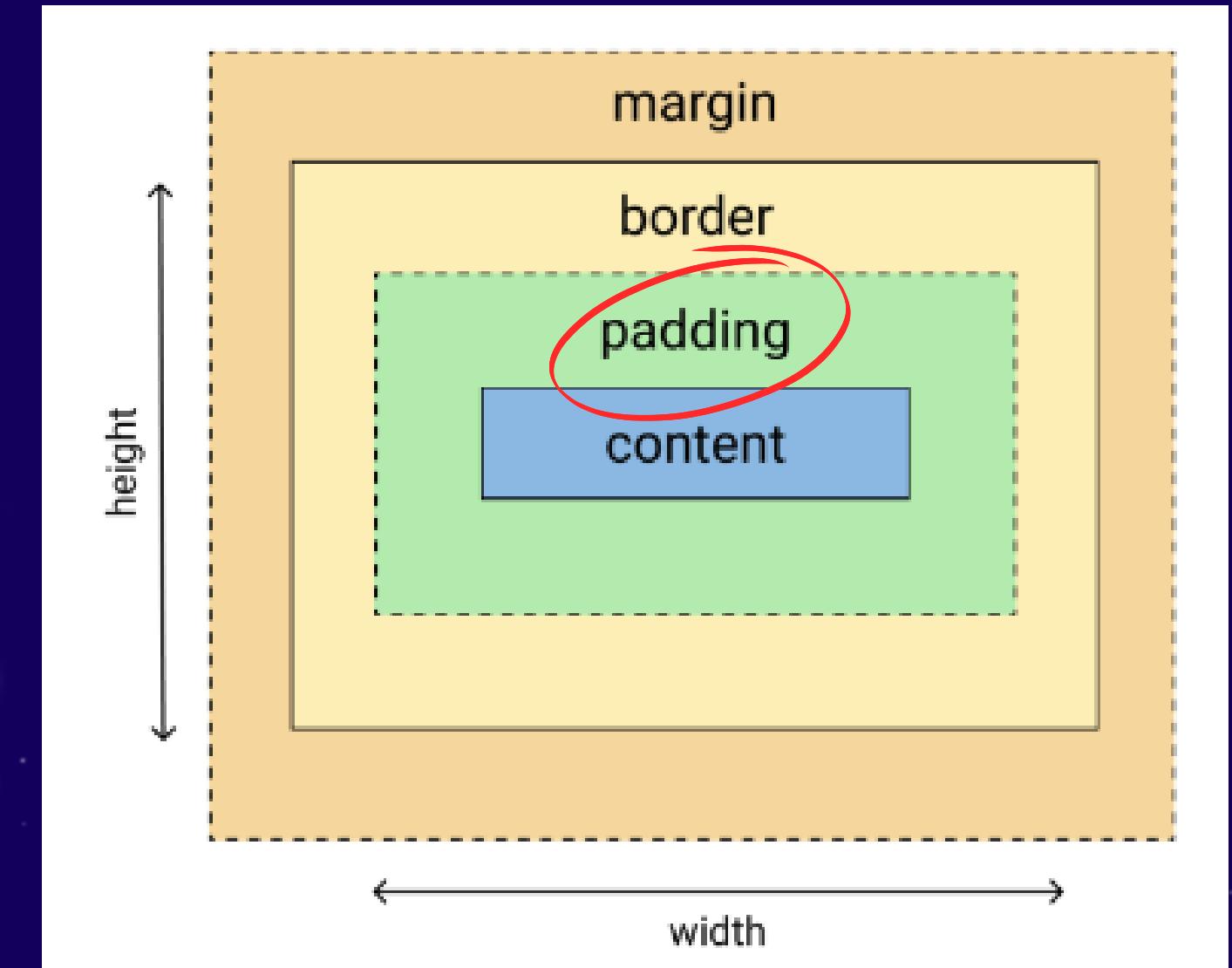




PADDING

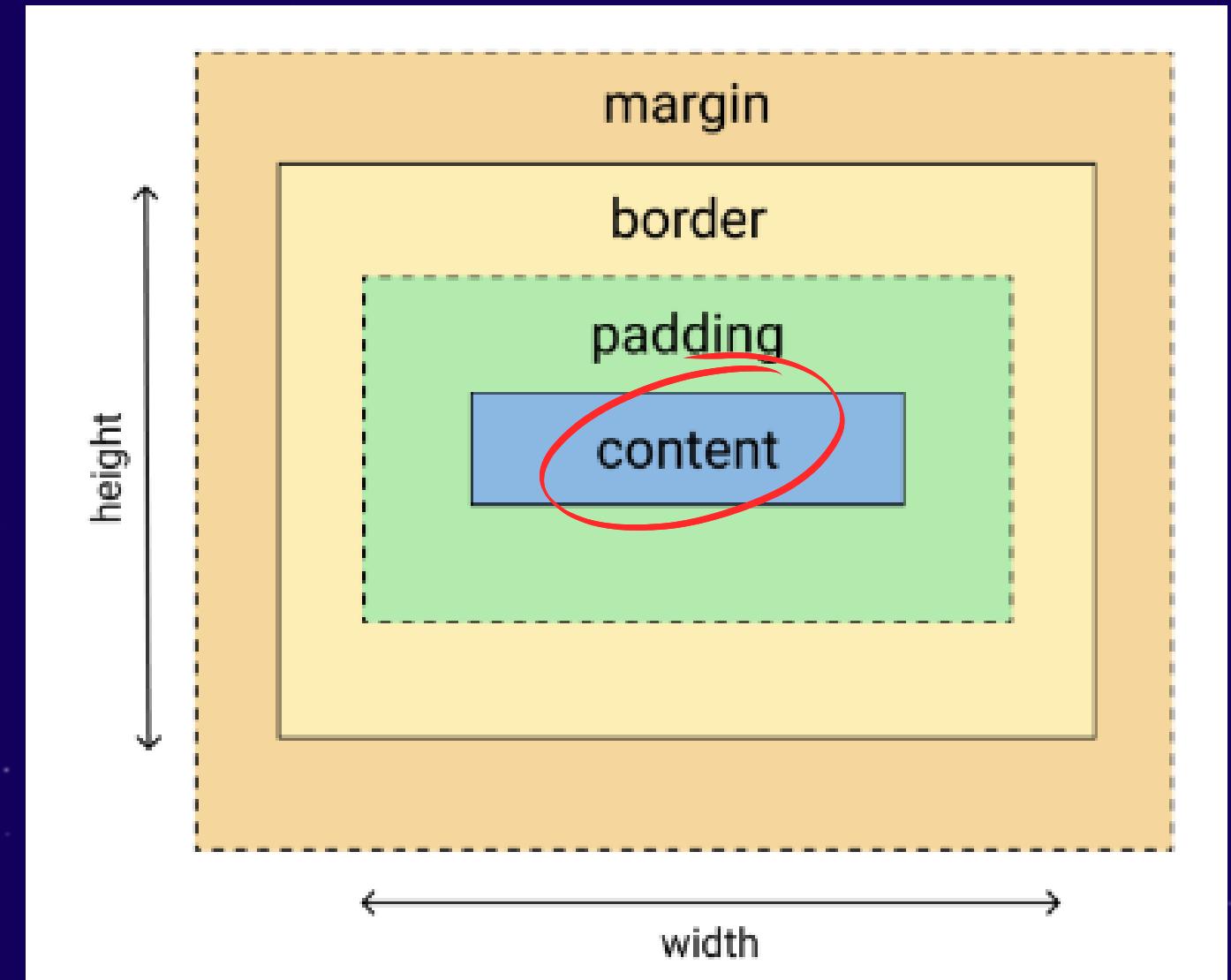
O padding é o espaço entre o conteúdo e a borda da nossa caixa.

Pensem como se fosse uma almofada: é o que separa o conteúdo do seu contorno.



CONTENT

A content é a área onde o conteúdo real do elemento é exibido, como texto, imagens, listas, entre outros..





DEFININDO MEDIDAS NA MARGIN E PADDING

Uma única medida:

Exemplo: padding: 15px;

/* Preenchimento de 15px em todos os lados */

Duas medidas:

Exemplo: padding: 5px 10px;

/* 5px em cima e embaixo, 10px à direita e à esquerda */

Três medidas:

Exemplo: margin: 10px 20px 30px;

/* 10px em cima, 20px à esquerda/direita, 30px embaixo */

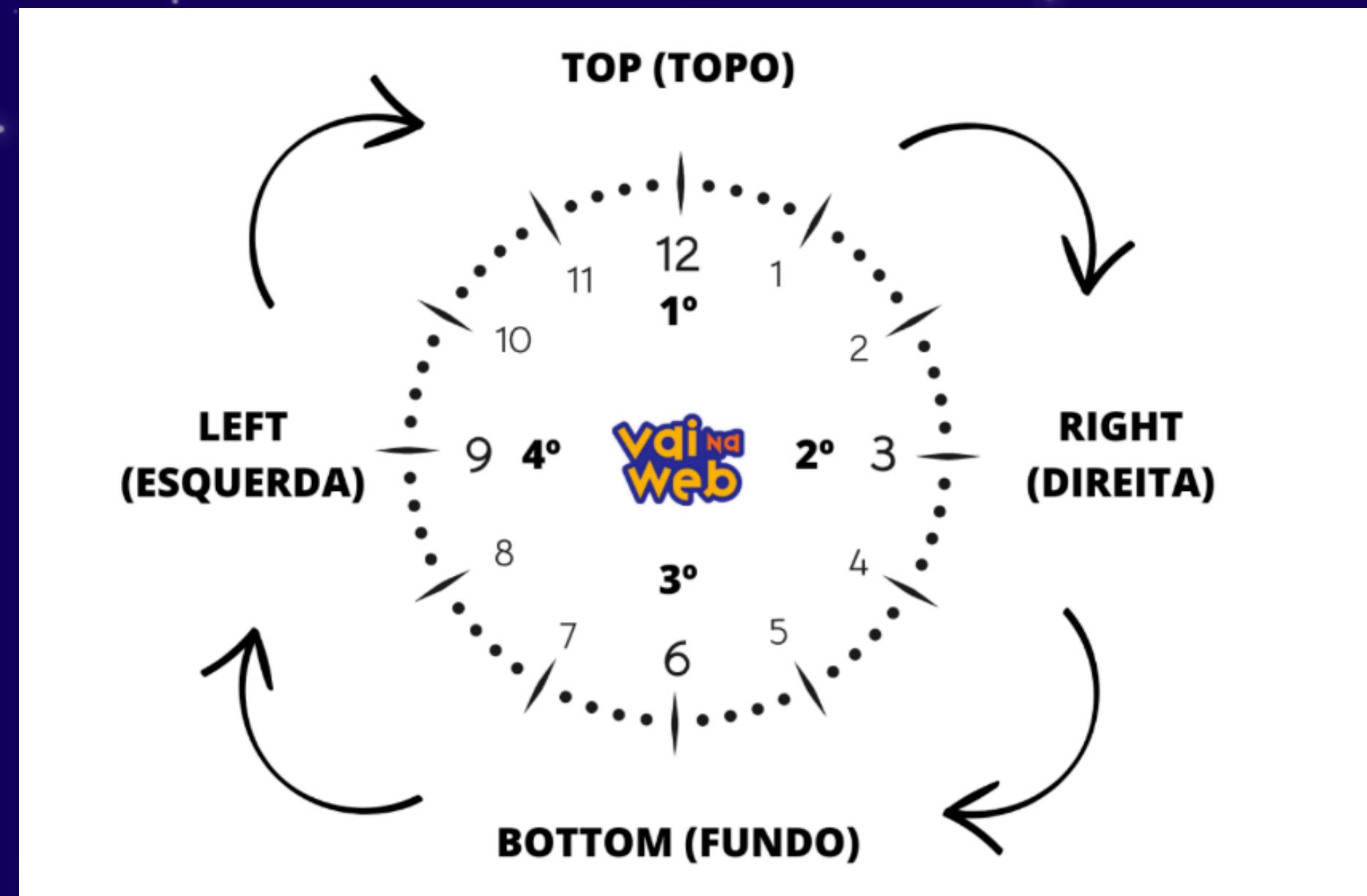
Quatro medidas:

Exemplo: margin: 10px 20px 30px 40px;

/* Cima, direita, embaixo, esquerda */

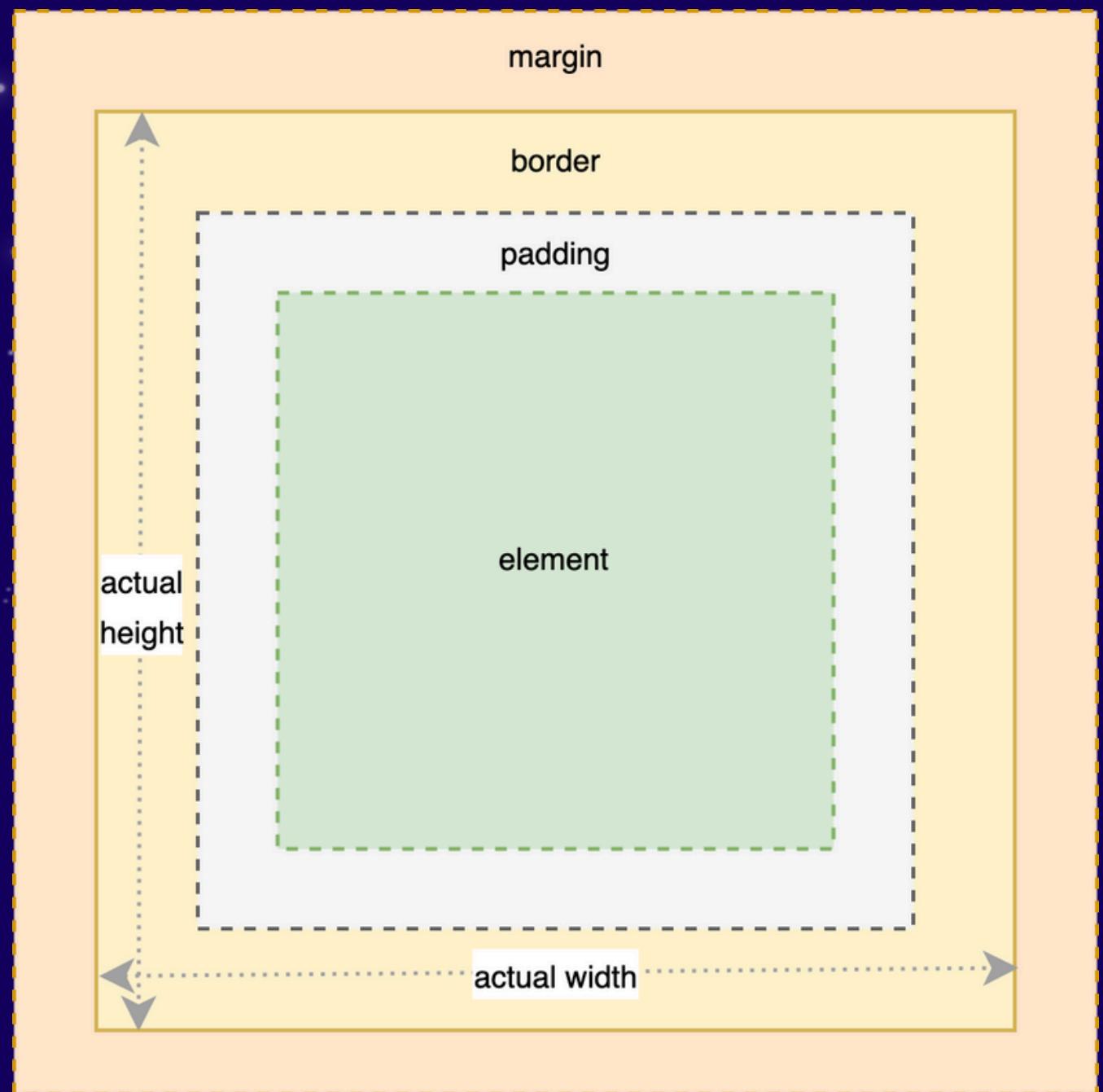


DEFININDO MEDIDAS NA MARGIN E PADDING



BOX-SIZING

Em CSS, a propriedade **box-sizing** define como a largura e a altura de um elemento são calculadas. Por padrão, quando você define a largura e a altura de um elemento, o CSS adiciona o preenchimento (padding) e as bordas (border) fora da largura e altura do elemento. A propriedade **box-sizing** permite alterar esse comportamento.



BOX-SIZING

Com essa propriedade nova (box-sizing) o nosso navegador irá respeitar os tamanhos especificados nas propriedades width e height. Se inspecionarmos nosso quadrado novamente vamos perceber que agora ele será renderizado com exatos 150px por 150px

CSS

```
.box {  
    box-sizing: border-box;  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
    margin: 15px;  
    padding: 15px;  
    border: 2px solid black;  
    background-color: red;  
}
```

Dica Final

Como é muito mais fácil trabalhar com o box-sizing usando o valor border-box é uma boa prática aplicá-lo na página toda. Podemos fazer isso criando um seletor universal:

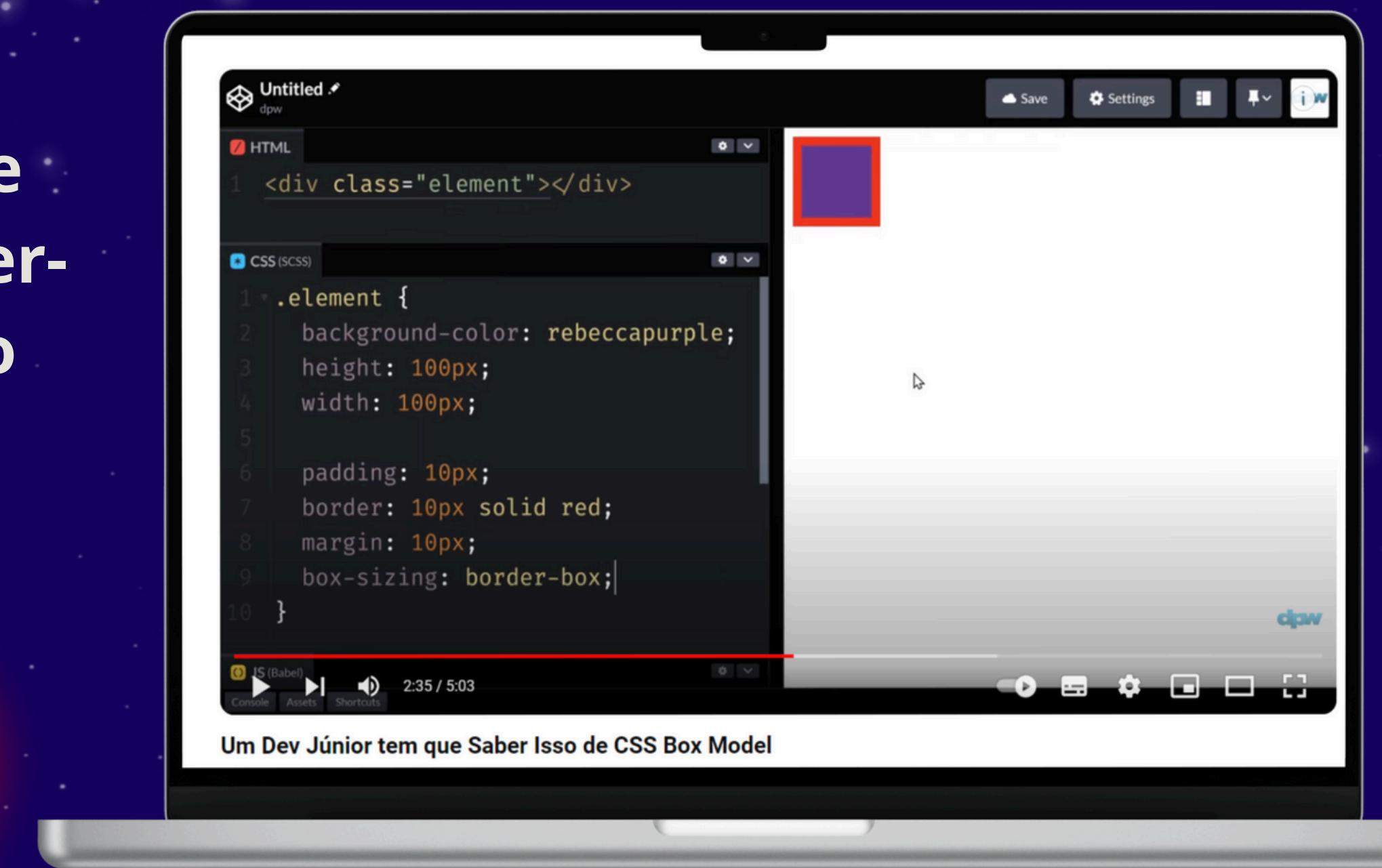
CSS

```
* {  
    box-sizing: border-box;  
}
```

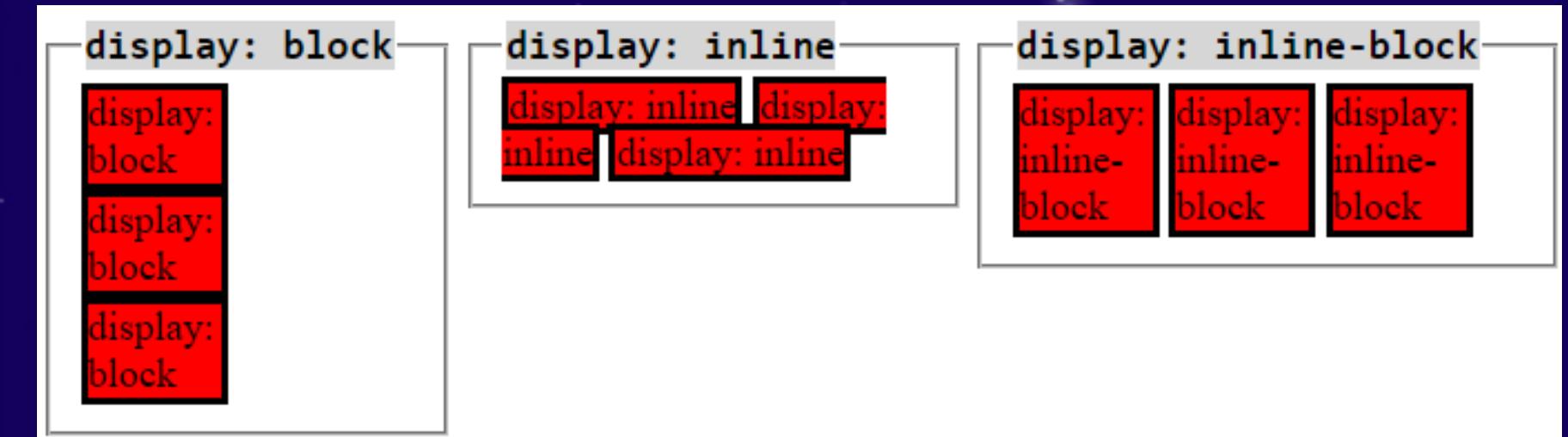
BOX-SIZING

Para assistir vídeo do YouTube explicando o Box-Sizing: Border-Box, clique no botão vermelho abaixo:

[CLIQUE AQUI!](#)



INLINE-BLOCK



- Os elementos **inline** ficam lado a lado na mesma linha.
- Os elementos **block** ocupam toda a largura disponível e cada um aparece em uma nova linha.
- Os elementos **inline-block** ficam lado a lado na mesma linha, mas podem ter dimensões como largura e altura.

ATÉ A PRÓXIMA