

BOX MODEL

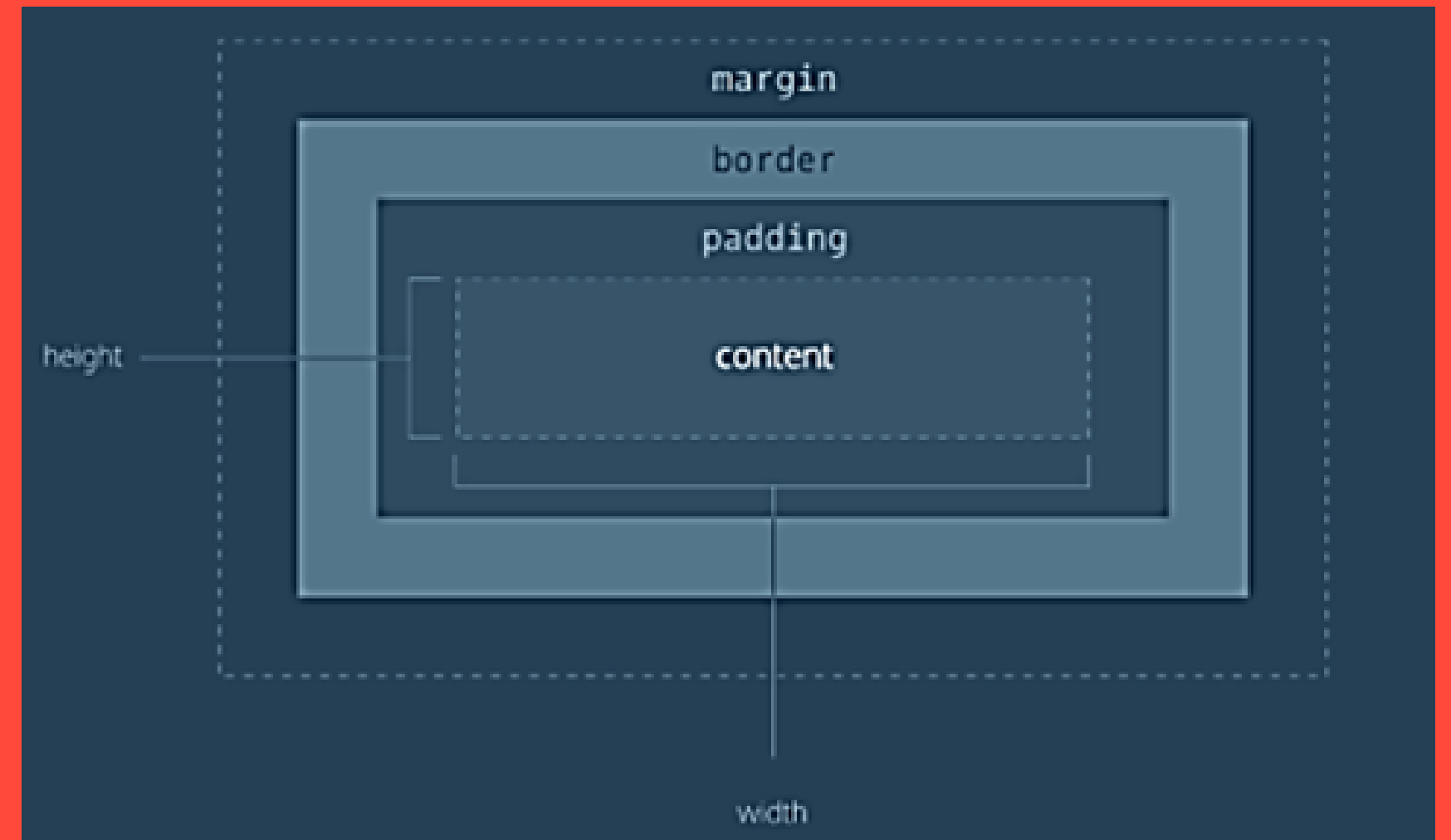
Prof. Alexandre Carlos de Jesus
Prof. Israel Marques Cajai Júnior
Prof. Luis Carlos de Souza Silva

Box Model

O Box Model é essencialmente uma caixa que envolve todos os elementos HTML.

É constituído por:

- Margin.
- Border.
- Padding.
- Content



Margin

Define a distância das margens dos elementos, permitindo assim o seu posicionamento.

Possui os seguintes valores:

- Top – margem superior
- Right – margem direita
- Bottom – margem inferior
- Left – margem esquerda

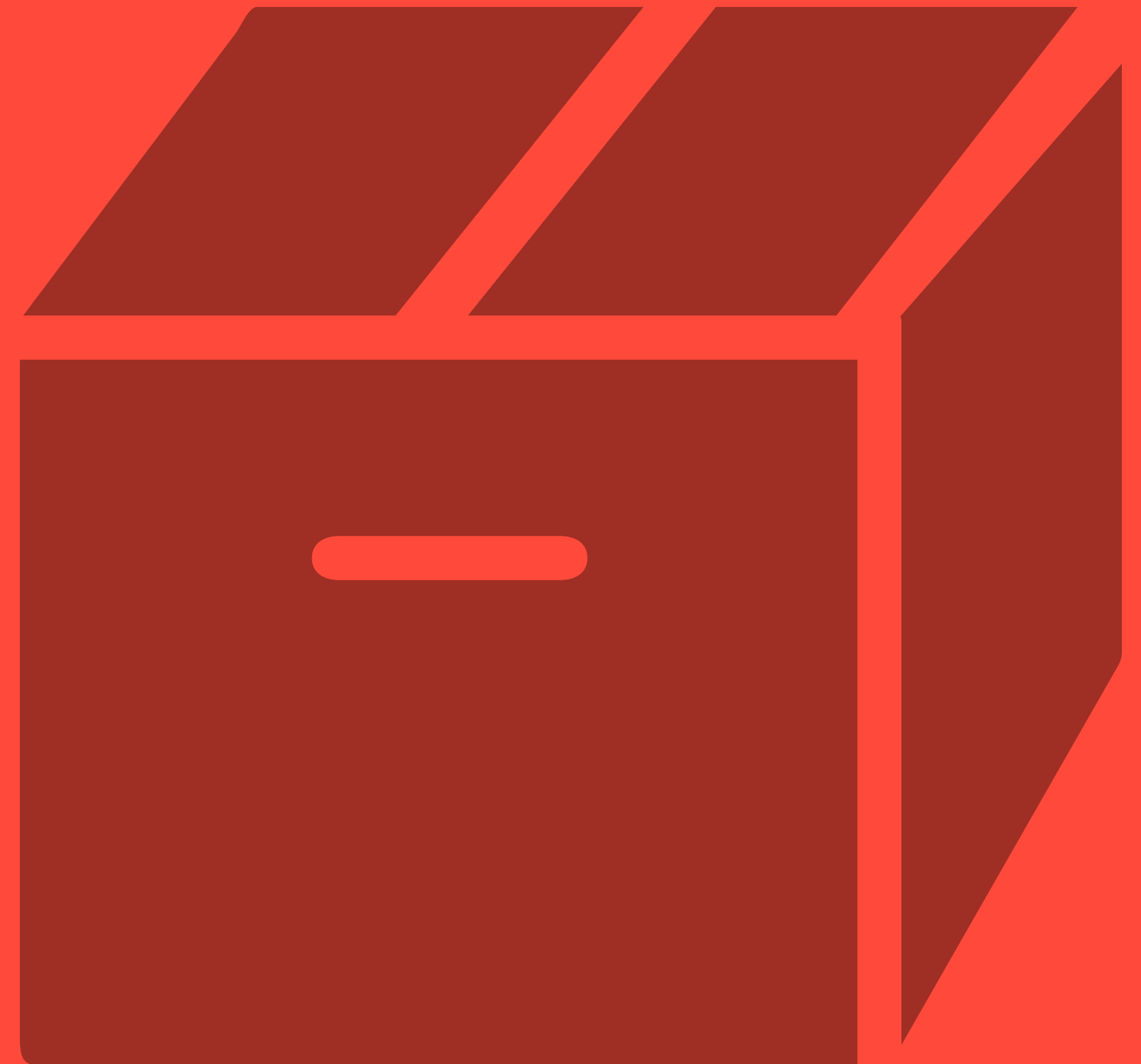
MARGIN EXEMPLOS:

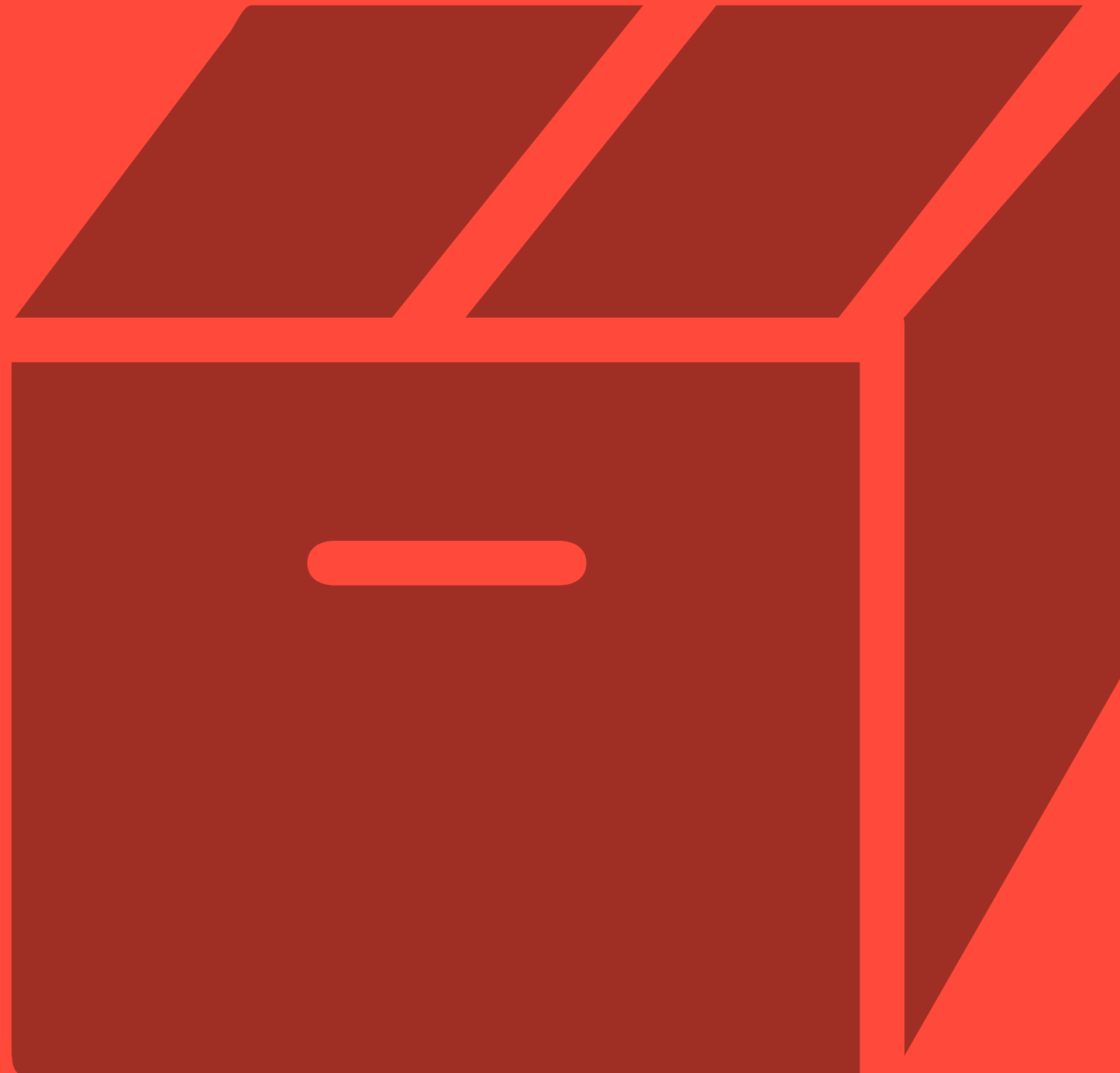
```
p { margin: 10px 20px 30px 40px; }
```

Margem superior ficará em 10px, direita em 20px, inferior em 30px e esquerda em 40px;

```
p { margin: 10px 5px 40px; }
```

Margem superior ficará em 10px, direita e esquerda em 5px e inferior em 40px;





MARGIN EXEMPLOS:

```
p { margin: 10px 40px; }
```

Margem superior e inferior ficará em 10px,
direita e esquerda em 40px;

```
p { margin: 40px; }
```

Todas as margens ficarão em 40px;

Padding

Define as margens internas dos elementos, permitindo assim o espaçamento desejado entre o conteúdo e as extremidades do container.

Possui os mesmos valores das margens: Top - Right - Bottom - Left.

Permite especificar o estilo, a cor e a largura de uma borda para algum elemento HTML.

A propriedade border-width determina a largura das bordas.

A propriedade border-color determina a cor das bordas.

A propriedade border-style determina o estilo das bordas.

Border

Float

O elemento float permite determinar a flutuação de um elemento retirando-o do fluxo normal do documento.

FLOAT VALORES:

None: o elemento não flutua.

Left: flutua o elemento à esquerda de seu container.

Right: flutua o elemento à direita do seu container.

Inherit: o elemento herda a direção da flutuação do seu pai.

Clear

A propriedade clear servirá se você usou float. Clear não é para o elemento que flutua, e sim para o próximo elemento na ordem do documento, ou seja, qualquer conteúdo subsequente a um elemento flutuante irá contorná-lo até que seja usada a propriedade clear.

CLEAR VALORES:

None: padrão, não impede que o conteúdo contorne os elementos flutuantes.

Left: não permite flutuação do seu conteúdo à esquerda.

Right: não permite flutuação do seu conteúdo à direita.

Both: não permite a flutuação nem à esquerda nem à direita.

ID

Será um identificador para um determinado elemento HTML. Por padrão ele deverá ser único e podemos usar esse elemento como referência para efetuar a formatação em uma regra CSS.

ID EXEMPLOS:

Código HTML

<p id="aula"> Esse parágrafo recebeu um ID chamado aula. </p>

Código CSS

```
#aula{  
    font-size: 25px;  
    color: #900;
```

Class

Permite a criação de uma regra CSS que poderá ser utilizada por qualquer elemento HTML. Diferente do Id, a mesma class poderá estar presente em vários elementos da mesma página.

CLASS EXEMPLOS:

Código HTML

```
<p class="aula"> Esse parágrafo recebeu  
uma CLASS chamado aula. </p>
```

Código CSS

```
.aula{  
    font-size: 25px;  
    color: #900;  
}
```

Div

Cria divisões do seu conteúdo em vários blocos, permitindo assim a sua organização e a criação de layouts.

É um container onde podemos armazenar diversos elementos e qualquer tipo de conteúdo, inclusive outras divs.

ATENÇÃO !!!

Class ou ID são importantes aliados para efetuar a formatação dos elementos existentes no interior de nossas divs.

```
<div class="aula">
```

```
    
```

```
    <p> Texto texto texto texto texto texto
    texto texto </p>
```

```
</div>
```