



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Front-End



CSS



GUIA DA AULA 3



Aprenda box model



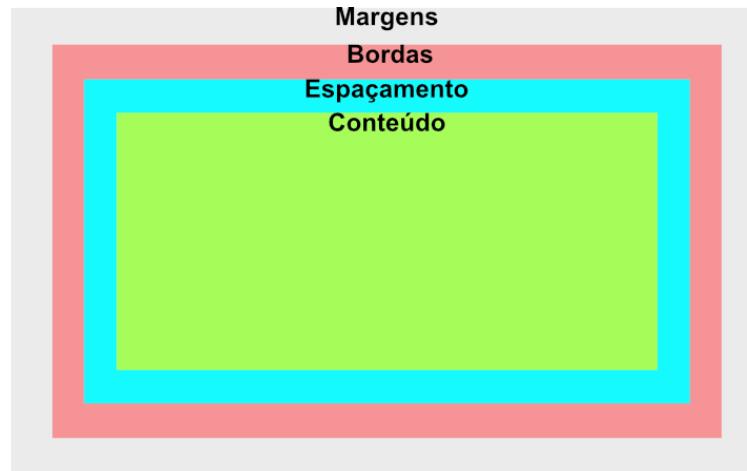
Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula

- **Introdução**
- **Propriedade margin**
- **Propriedade border**
- **Propriedade border-style**
- **Propriedade padding**
- **Identificando as propriedades**
- **Dimensão dos elementos**



Introdução

Box model é o termo que usamos para nos referir ao conjunto: conteúdo, espaçamento, bordas e margens.



Propriedade margin

Com essa propriedade aplicamos **margem** aos elementos.

Podemos adicionar margem a cada **lado** do elemento, usando uma propriedade específica:

margin-left (ou right, top, bottom)

Ou aplicar a margem em apenas uma **linha** de CSS:

margin: top right bottom left;



Exemplos:

```
section{  
    margin-top: 16px;  
    margin-bottom: 16px;  
}
```

```
section{  
    margin: 16px 0 16px;  
}
```



Propriedade border

Com essa propriedade aplicamos uma borda aos elementos. A forma mais simples de fazer essa ação é através da propriedade border:

border: tamanho estilo cor;

Podemos configurar o tamanho, estilo e cor da borda de forma individual, respectivamente:

border-width: 1px;

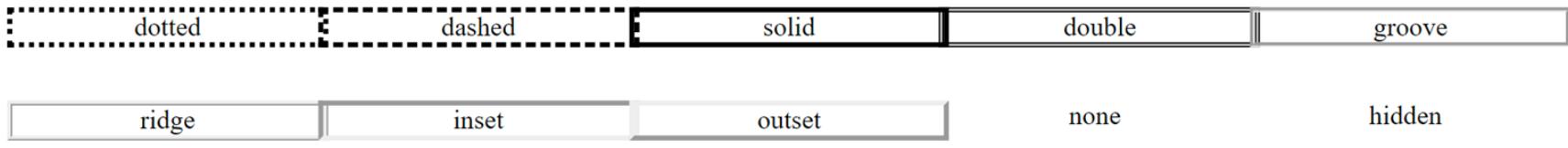
border-style: solid;

border-color: black;



Propriedade border-style

Podemos trabalhar com os seguintes estilos de borda:



É possível ainda combinar estilos:



Propriedade padding

Com essa propriedade aplicamos espaçamento **interno** aos elementos.

Podemos adicionar espaçamento a cada **lado** do elemento, usando uma propriedade específica:

Padding-left (ou right, top, bottom)

Ou aplicar o espaçamento em apenas uma **linha** de CSS:

padding: top right bottom left;



Exemplos:

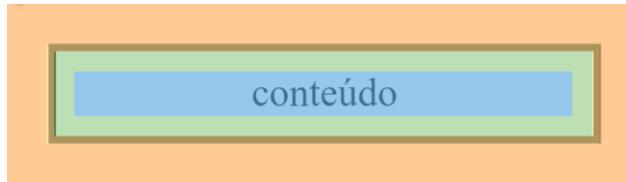
```
section{  
  padding-top: 16px;  
  padding-bottom: 16px;  
}
```

```
section{  
  padding: 16px 0 16px;  
}
```



Identificando as propriedades

Usando o inspetor de elementos do DevTools, conseguimos visualizar de forma simples o box model aplicado a um elemento:



Laranja: margens

Preto: bordas

Verde: espaçamento

Azul o conteúdo que está dentro da tag



Dimensão dos elementos

O box model é importante para nos ajudar a calcular a dimensão de um elemento. Para isso, considere o seguinte CSS:

```
div{  
    width: 200px;  
    padding: 8px;  
    margin: 16px;  
    border: 4px solid black;  
}
```



A largura do elemento div não será 200px, é necessário considerar as propriedades padding, margin e border neste valor. O que resultará em uma div com 224px de largura, sendo:

200 (largura inicial) + 8 (padding right) + 8 (padding left) + 4 (border right) + 4 (border left)

A margem por ter um efeito externo ao elemento não afeta sua dimensão.

