



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Engenheiro Front-End



**CSS**



## **GUIA DA AULA 4**



# Configure a página com box sizing

Propriedade

Seletor



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula

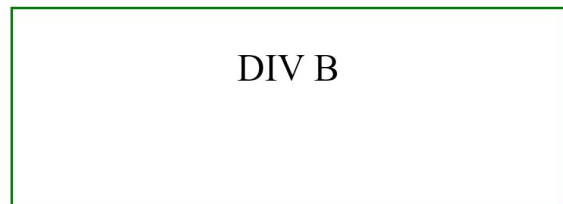


## Propriedade

A propriedade **box-sizing** nos permite incluir ou não o espaçamento e as bordas à dimensão total do elemento. Para exemplificar, temos a seguir a div A e B, na qual a única diferença está na presença de um espaçamento na div

B:

<b>.divA{</b>	<b>.divB{</b>
<b>width: 200px;</b>	<b>width: 200px;</b>
<b>height: 50px;</b>	<b>height: 50px;</b>
<b>border: 1px solidblue;</b>	<b>padding: 16px;</b>
<b>}</b>	<b>border: 1px solidgreen;</b>
	<b>}</b>



Apesar de atribuirmos a largura e a altura dos elementos com `width: 200px`, `height: 50px`, a diferença entre a div A e div B é muito grande, isso por causa do efeito do espaçamento na composição do box-model.

Adicionando a propriedade `box-sizing` com o valor `border-box` podemos informar que o espaçamento deve ser considerado nas medidas informadas pela largura e altura.



Os valores possíveis para a propriedade **box-sizing** são:

- 1) **content-box**: é o valor padrão da propriedade, a largura e altura, incluindo o conteúdo, sem considerar espaçamento e bordas.
- 2) **border-box**: é a largura e altura incluindo o conteúdo, espaçamento e bordas.
- 3) **initial**: valor padrão da propriedade.
- 4) **inherit**: o valor propriedade do elemento-pai.



## Seletor

A propriedade `box-sizing` é uma das propriedades que iremos querer atribuir para todas as *tags*, podemos fazer isso com o seletor `*`:

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

