



SOFTEX
PERNAMBUCO

 **Softex**

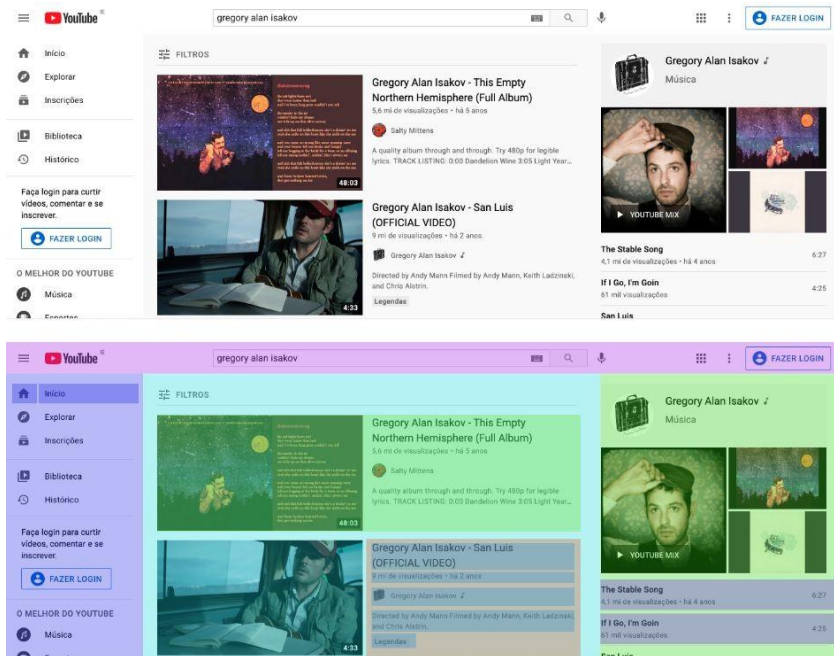
GOVERNO
FEDERAL
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO
E INOVAÇÃO

BRASIL
união é o nosso futuro

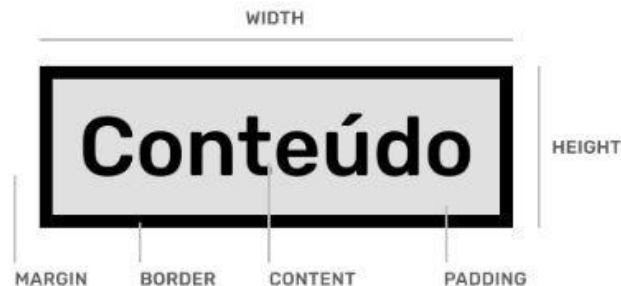
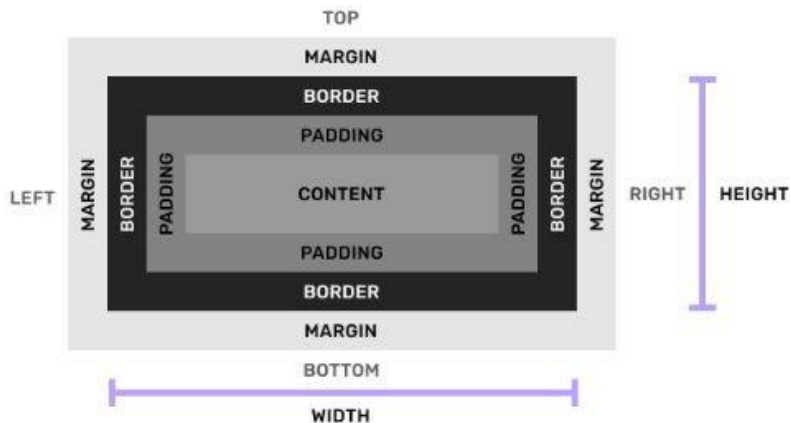
Box Model

- Caixas

Uma interface web é composta de diversas caixas que organizam o conteúdo.



Box Model



Box Model

- **Content (conteúdo)**

Define a largura inicial da caixa (salvo elementos de bloco).

- **Padding (preenchimento)**

Separa o conteúdo das bordas da caixa. É a margem interna.

- **Border (borda)**

Define bordas para a caixa.

- **Margin (margem)**

Define a distância entre uma caixa e outra.

- **Width (largura)**

A largura total da caixa, por padrão é o somatório do conteúdo + padding (left/right) + border (left/right).

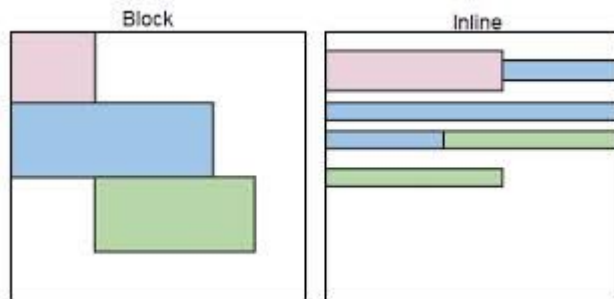
- **Height (altura)**

A altura total da caixa, por padrão é o somatório do conteúdo + padding (top/bottom) + border (top/bottom).



2 Tipos de Caixas/Elementos

Todo elemento HTML é renderizado como uma caixa, e essa caixa pode ser do tipo block, inline, inline-block, flex, grid, mas os dois básicos são **block** e **inline**:



A diferença básica entre eles é que o browser acomoda os elementos de **bloco** um abaixo do outro e os **inline** à esquerda um ao lado do outro.



Elementos básicos do tipo block:

- `h1, h2, h3`
- `p`
- `ul, ol`
- `table`

BLOCK:



Elementos básicos do tipo inline:

- `a`
- `img`

INLINE:



Elementos básicos do tipo block:

- `h1, h2, h3`
- `p`
- `ul, ol`
- `table`
- `div`

BLOCK:



Elementos básicos do tipo inline:

- `a`
- `img`
- `span`

INLINE:

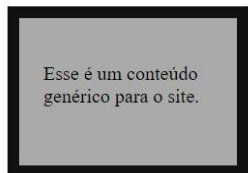
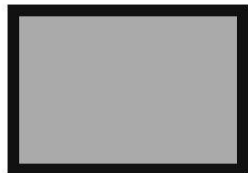


<http://devfuria.com.br/html-css/elementos-inline-e-elementos-block-level/exemplo-01.html>

Elemento de Bloco

- div

A `<div>` é um elemento de bloco `block` genérico que serve para auxiliar no posicionamento dos elementos/conteúdo na tela.



```
css  html
1  <div></div>
2  <h1>Front End</h1>
3  <div>
4  |   <p>Esse é um conteúdo genérico para o site.</p>
5  </div>
6
```

```
css  html
1  div {
2  |   background: #aaa;
3  |   width: 140px;
4  |   height: 80px;
5  |   border: 10px solid #111;
6  |   padding: 20px;
7  |   margin: 20px;
8  | }
9
10 h1 {
11 |   background: #84e;
12 |   padding: 20px;
13 |   margin: 30px;
14 |   border: 4px solid #111;
15 | }
16
```



- ## span

Tag genérica que não possui nenhum estilo pré-definido/semântica. É equivalente a uma div, mas display inline.

```
html
1  Texto direto no Body
2  <a href="/">Texto no link</a>
3  <span>Texto no Span</span>
4  <div>Texto na Div</div>
5  Texto direto no Body 2
6  <a href="/">Texto no link 2</a>
7  <span>Texto no Span 2</span>
8
```

texto direto no body Texto no link texto no span

texto no div

texto direto no body 2 Texto no link 2 texto no span 2



Exercícios

Nome ↓



Lista 1 - HTML & CSS.pdf 👤



Lista 0-HTML.pdf 👤



Atividade 3 - Rede Social - HTML e CSS 👤



Atividade 2 - Carros e Bicicletas - HTML e CSS 👤



Atividade 1 - Cinema - HTML e CSS 👤



Documentação

Existem centenas de tags e propriedades, é quase impossível você gravar todas elas. Por isso consultamos documentação.

- Mozilla

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>

- W3

<https://www.w3.org/TR/>

Exercício

Busque 3 tags HTML e 3 propriedades CSS na documentação que já vimos sobre e leia as suas especificações.





SOFTEx
PERNAMBUCO

 **Softex**

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO