

AULA 2 – MODELO DE CAIXAS NA PRÁTICA (PARTE 1)

MODELO BOX-LEVEL

Exemplo:

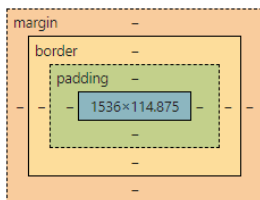
```
<body>
  <h1>Exemplo de caixa box-level</h1>
  <p>Parágrafos também são exemplos de box-level, mas os <a href="#">links são exemplos de caixas inline-level</a>.</p>
</body>
```

A # é pra dizer que não tem nenhum link, porém, ele é válido

Exemplo de caixa box-level

Parágrafos também são exemplos de box-level, mas os [links são exemplos de caixas inline-level](#).

→ Para ver como funciona, usaremos o **inspecionar elemento** do Google



Quando eu passo o mouse por cima, eu consigo ver o conteúdo

→ O próprio **DevTools** mostra o modelo de caixa

→ Quando eu clico em algum elemento, podemos ver todas as configurações em CSS que existem nesse elemento

Exemplo selecionando minha tag <h1>:

```
h1 {
  display: block;
  font-size: 2em;
  margin-block-start: 0.67em;
  margin-block-end: 0.67em;
  margin-inline-start: 0px;
  margin-inline-end: 0px;
  font-weight: bold;
}
```

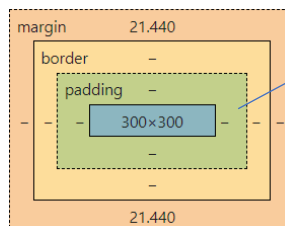
User agent quer dizer que é o seu navegador

Display: block quer dizer que é do modelo box-level

→ Essas são as configurações básicas de um navegador para a tag <h1>

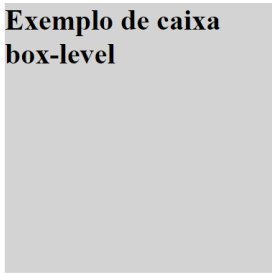
Exemplo mudando altura e largura:

```
<style>
  h1 {
    background-color: lightgray;
    height: 300px;
    width: 300px;
  }
</style>
```



Nota-se que no meu modelo de caixa ele já mostra o 300x300

Exemplo de caixa box-level



Nota-se que não ocupou toda a largura, isso porque eu modifiquei ela para 300px. Porém, a altura ocupou todo background-color, mesmo que não tenha mais conteúdo dentro

Parágrafos também são exemplos de box-level, mas os [links são exemplos de caixas inline-level](#).

→ Eu posso modificar pelo DevTools sem mexer no meu código original!

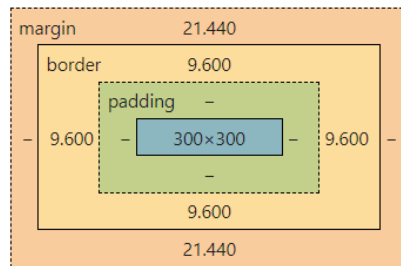
→ Isso não muda o código original, porém é bom mexer pra ter alguma noção de visualização

```
h1 {  
  background-color: lightgray;  
  height: 286px;  
  width: 300px;  
}
```

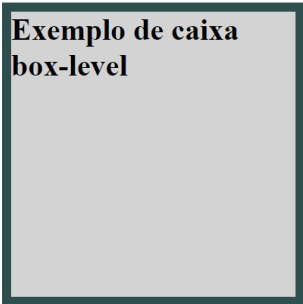
Eu posso digitar manualmente ou modificar pelo scroll do mouse e acompanhar ao vivo a mudança

Exemplo colocando borda:

```
<style>  
  h1 {  
    background-color: lightgray;  
    height: 300px;  
    width: 300px;  
    border-width: 10px;  
    border-style: solid;  
    border-color: darkslategray;  
  }  
</style>
```



Exemplo de caixa box-level



Parágrafos também são exemplos de box-level, mas os [links são exemplos de caixas inline-level](#).

→ Seria ótimo modificar pelo DevTools para ver as propriedades do melhor jeito possível

Alguns exemplos de borda:

- **Dashed** → pontilhado

[links são exemplos de caixas inline-level](#)

- **Dotted** → pontilhado

[links são exemplos de caixas inline-level](#)

- **Solid** → sólido

[links são exemplos de caixas inline-level](#)

- **Double** → linha dupla

[links são exemplos de caixas inline-level](#).

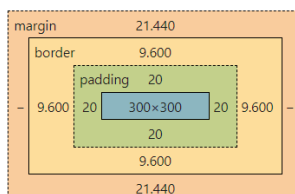
- **Groove** → margem 3D

[links são exemplos de caixas inline-level](#).

Exemplo de padding:

→ Geralmente é dividida em 4 partes (cima, baixo, esquerda, direita)

```
padding-top: 20px;  
padding-left: 20px;  
padding-bottom: 20px;  
padding-right: 20px;
```



Exemplo de caixa
box-level

Nota-se que agora há um espaço maior entre o conteúdo e a borda