

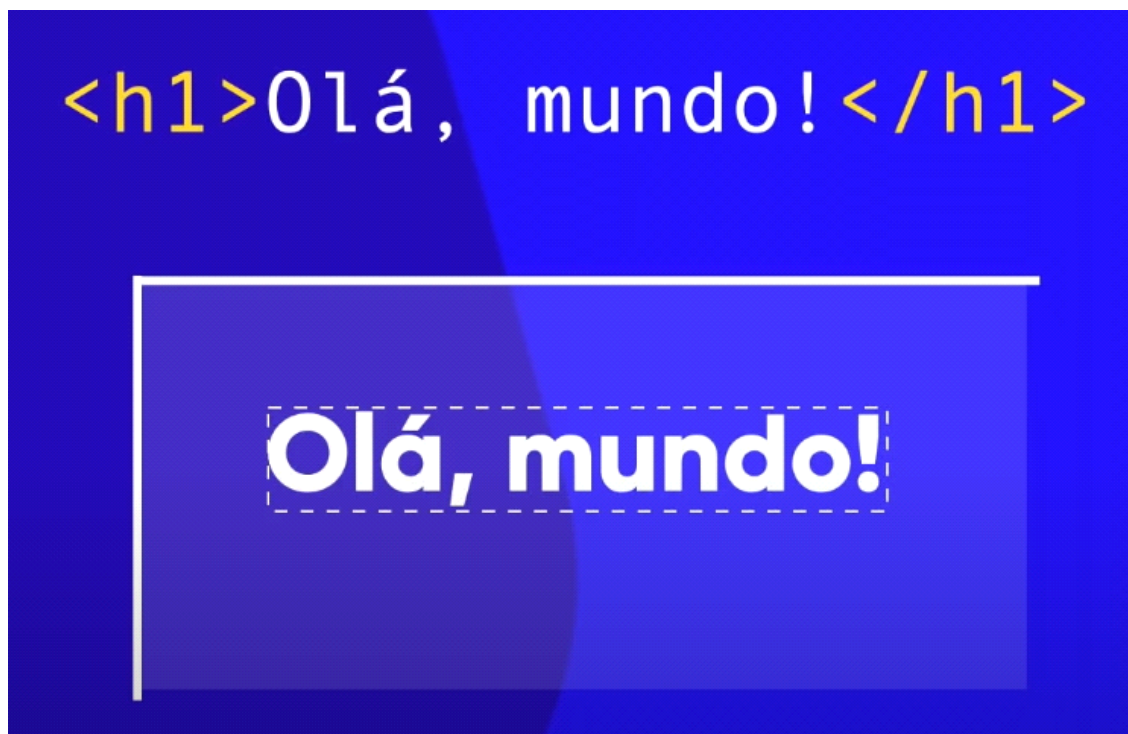
# Capítulo 16 - Aula 01 - Box Model

segunda-feira, 3 de julho de 2023

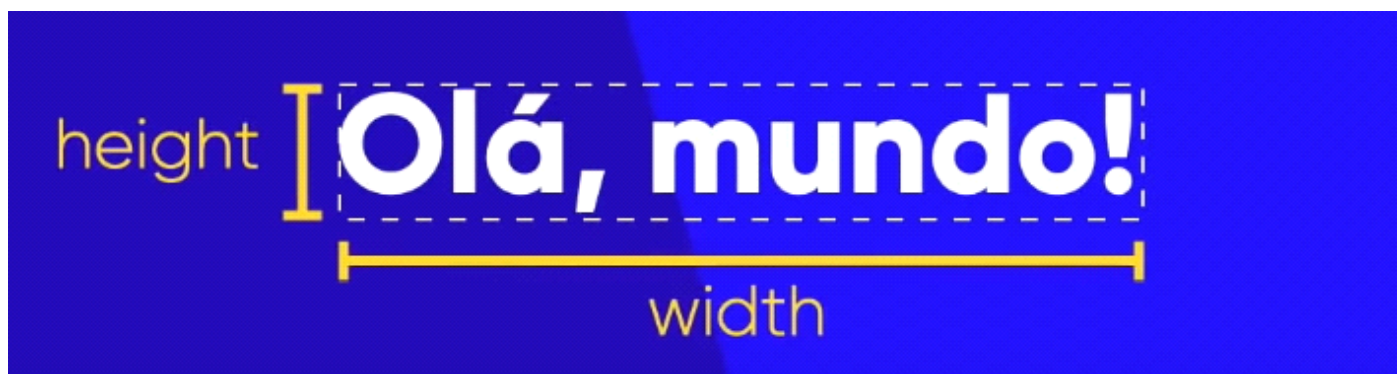
17:32

## O que é?

Qualquer elemento exibido na tela de um navegador está contido em uma área denominada caixa, ou seja, é exibido em forma de caixa. Assim, podemos pensar que uma caixa pode estar dentro de outra, formando uma hierarquia. A este modo de organização, chamamos de aninhamento também.



Assim, considerando este título da imagem acima, a caixa dele poderia ser este pontilhado. Esta caixa, assim como todas as outras, possuem duas medidas importantes que a caracteriza: a altura (height) e a largura (width).



## Anatomia de uma caixa

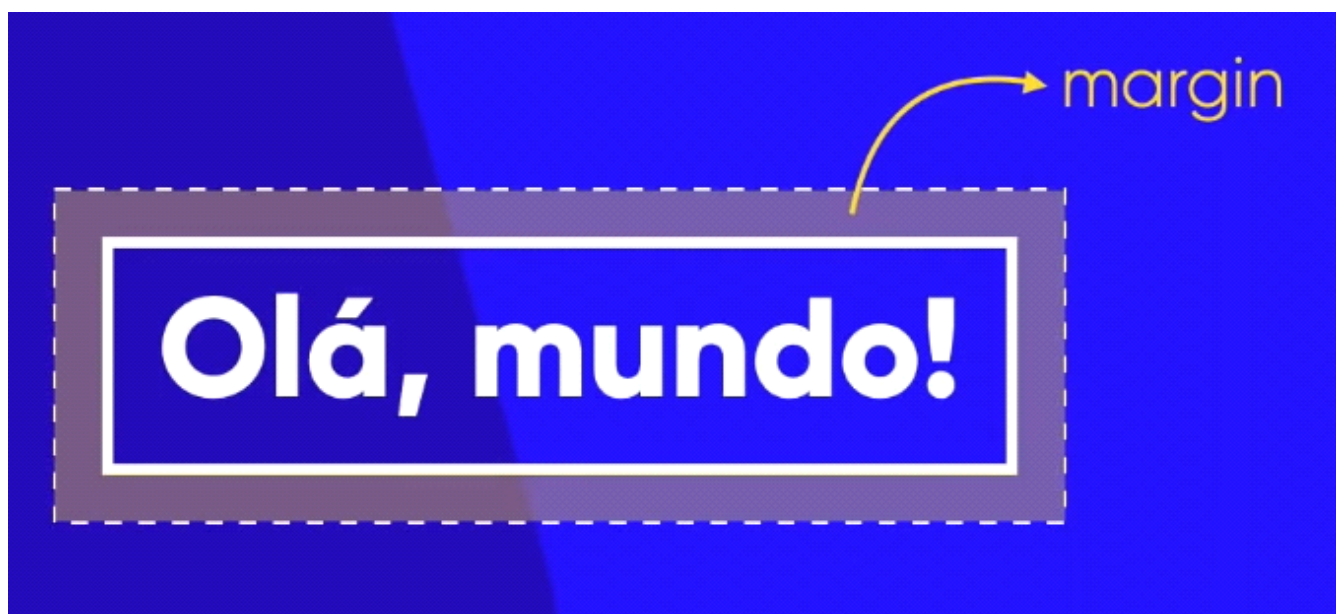
Fora do campo de conteúdo (delimitado pelo tracejado) podemos adicionar uma linha que delimita uma borda para a caixa.



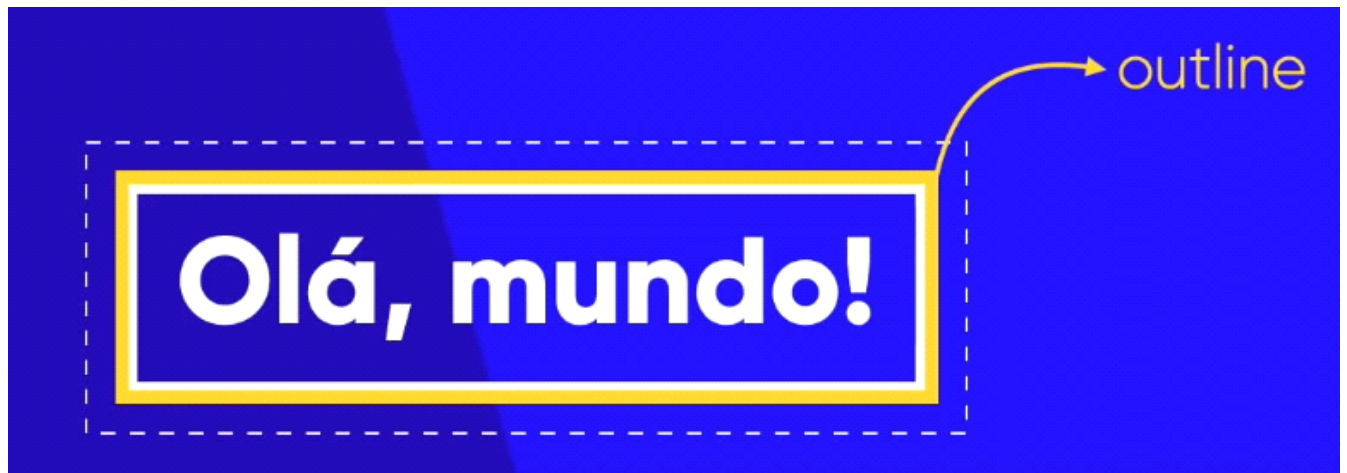
Perceba que a borda da caixa está muito próxima do campo de conteúdo. Felizmente, é possível ajustar isso adicionando um preenchimento (padding) entre as linhas de conteúdo e a borda.



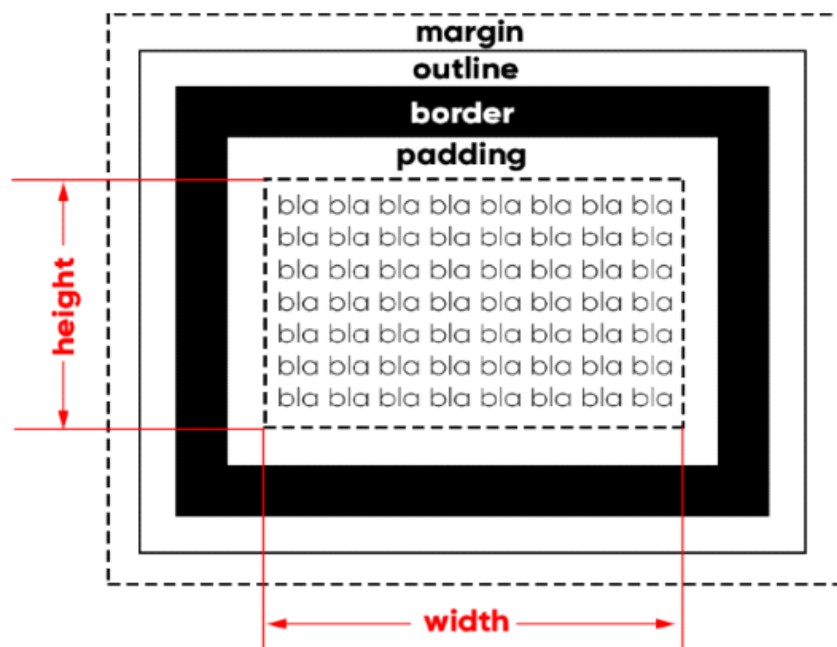
Além do espaço interno, o padding, posso adicionar um espaço externo para que um conteúdo adicionado próximo a este título não fique grudado nele. A esta margem externa damos o nome de margin. Curiosamente, `<body>` já vem com uma margin de 8px por padrão.



Além disto, posso adicionar um contorno diferente da borda. Um contorno que esteja fora do conteúdo, mas que ainda assim esteja dentro da margin. Chamamos isto de outline.



Em resumo, esta é a anatomia de uma caixa:



## Tipos de Caixa

**Box-level:** Uma caixa do tipo box-level é adicionada sempre uma linha depois da caixa anterior, ocupando toda a extensão da viewport, se não estiver contido em outra caixa. São exemplos elemntos block-level.

<address>	<article>	<aside>	<blockquote>	<canvas>	<dd>
<div>	<dl>	<dt>	<fieldset>	<figcaption>	<figure>
<footer>	<form>	<h1> - <h6>	<header>	<hr>	<li>
<main>	<nav>	<noscript>	<ol>	<p>	<pre>
<section>	<table>	<tfoot>	<ul>	<video>	

**Inline-level:** Uma caixa do tipo inline-level é adicionada na mesma linha e ocupa o tamanho relativo

ao conteúdo. São exemplos de elementos inline-level as tags

<a>	<abbr>	<acronym>	<b>	<bdo>	 
<button>	<cite>	<code>	<dfn>	<em>	<i>
<img>	<input>	<kbd>	<label>	<map>	<object>
<output>	<q>	<samp>	<script>	<select>	<small>
<span>	<strong>	<sub>	<textarea>	<tt>	<var>

De maneira concisa:

