



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Pense dentro e fora da caixa. Nesta aula vamos compreender o funcionamento do elementos HTML e como podemos configurá-lo a partir do Box Model proposto pelo CSS. E aí, preparado?

Aula 03 - Entendendo o Box Model do CSS

Esta é nossa terceira aula do módulo de CSS, nela abordaremos os seguintes tópicos:

- Estruturar e compreender o Box Model.
- Conceitos iniciais e aplicação de bordas;
- Entender a diferença entre margin e padding;
- Entender as diferentes propriedades height e width; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

Ao final desta aula, você estará apto(a), a:

- Explicar o que é o Box Model do CSS;
- Aplicar bordas;
- Explicar a diferença entre margin e padding e aplicá-los na prática; e
- Configurar “caixas” pela sua altura e largura.

Exercícios:

- 1.O que o Box Model proposto pelo CSS e de que é composto? Explique.
- 2.Explique a diferença entre margin e padding.
- 3.Como podemos especificar largura e altura de uma caixa e quais as unidades utilizadas.
- 4.Crie uma página .html e em seguida crie um documento de estilo .css. Faça a ligação entre os dois.
 - a. Crie uma caixa principal de 100vh de altura e 100% de largura. Aplique uma borda simples de cor vermelha.
 - b. Dentro da caixa anteriormente criada, crie mais duas caixas: uma com 300px x 300px e a outra de 100% x 500px. Respectivamente, aplique bordas simples de cor azul e verde.
 - c. Na primeira sub caixa, insira um texto com Lorem e aplique uma margem interna de 20px em todas as direções.
 - d. Na segunda sub caixa, aplique uma margem externa no topo, de 50px.
- 5.Salve esta aula como “aula 03” e suba para o repositório do módulo.



Em síntese:

Ao final desta aula você conseguirá explicar e aplicar o Box Model proposto pelo CSS. Bem como, explicar sua composição de áreas, borda, margin e padding. Especificar a largura e altura do modelo, também foi objetivo de aprendizado nesta aula.

Lembre-se que o foco deste estudo é sempre aprofundar o seu conhecimento em web e, portanto, não se limite às referências deste módulo e mergulhe no conhecimento sobre CSS 3, pertinentes a esta aula.

Referências básicas:

- CSS Box Model - [CSS Box Model \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/css/css_box_model.asp)
- Introduction to the CSS basic box model - [Introduction to the CSS basic box model - CSS: Cascading Style Sheets | MDN \(mozilla.org\)](https://www.mdnwebdev.org/en-US/docs/Web/CSS/Introduction_to_the_CSS_basic_box_model)
- CSS 3 Border - [CSS Border \(devmedia.com.br\)](https://devmedia.com.br/css3-border/)
- Margin e Padding CSS - [Margin e Padding CSS \(devmedia.com.br\)](https://devmedia.com.br/margin-e-padding-css/)
- CSS Height, Width and Max-width - [CSS Height, Width and Max-width \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/css/css_height_width_maxwidth.asp)
- Unidades em CSS - [CSS: em, px, pt, cm, in... \(w3.org\)](https://www.w3.org/Style/CSS/UnitsAndValues/)