

Realize uma pesquisa e responda às seguintes questões quanto ao Box Model, em um documento no Google Docs:

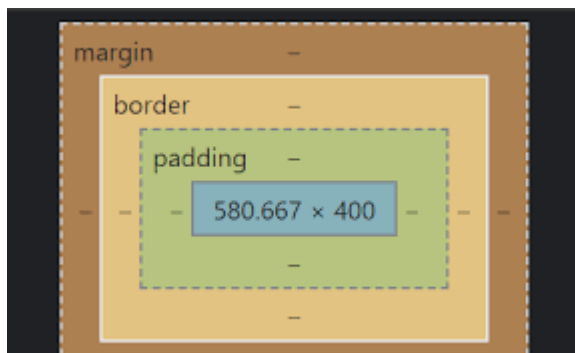
- **O que é o Box Model?**

É basicamente uma caixa que possui propriedades que podem ser alteradas, como tamanho e cor, por exemplo. Quando se tem um elemento, como uma imagem ou um texto, esses elementos terão as propriedades de padding, border e margin, além do content que é onde o elemento em si se localiza.

- **Por que o Box Model é importante?**

É importante para configurações de layout, pois permite alterar as propriedades de um conteúdo e definir como este se comporta na tela.

- **Pesquise a figura que ilustra Box Model (pode ser encontrada na internet), insira no seu documento e explique cada um dos seus elementos.**



O box model possui 4 propriedades que podem ser alteradas: Margin edge, border edge, padding edge e content edge.

O content edge é a área que o conteúdo ocupa. Pode possuir fundo, cor de fonte, imagem, etc.

Padding edge define a distância entre o conteúdo e as bordas, e se o content possuir cor de fundo ou imagem de fundo, estes serão estendidos pela área ocupada pelo padding.

Border edge é a borda do elemento, possui cor, tamanho, espessura, tipo (pode ser arredondada) e estilos (pode ser sólida, tracejada, parecer uma moldura de quadro, etc).

Margin edge é um espaço vazio que define o quanto as bordas estão longe dos elementos ao seu redor.

- **Como definimos o Box Model?**

É uma caixa de estilização que todos os elementos colocados em uma página possuem e que podem ser alterados de acordo com a necessidade para se chegar ao layout desejado.

- **Exemplifique o Box Model.**

Possui uma área para o conteúdo, um padding (preenchimento), border (fronteira) e uma margin. Um conteúdo pode ser colocado no centro, e definido uma cor de fundo, se o padding tiver um tamanho o fundo o conteúdo se estenderá pelo tamanho do padding até a borda. Uma borda pode ser definida em torno do conteúdo e poder ter uma cor, tipo, estilo e espessura. E por fim uma margin pode ser colocada para distanciar este conteúdo dos demais.

Referências

Box model. MDN, 2021. Disponível em: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_Box_Model/Introduction_to_the_CSS_box_model. Acesso em: 20 de julho de 2022.