

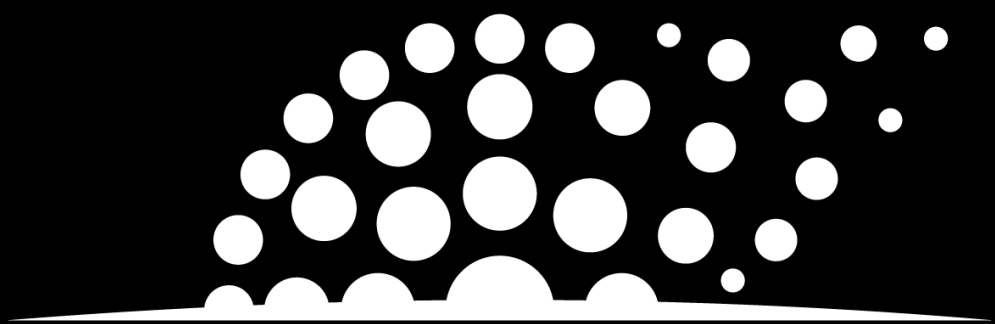


Oficina do Amanhã

Desenvolvendo habilidades

**Propriedades
CSS3**





Oficina do **Amanhã**

Desenvolvendo habilidades

Propriedades
CSS3

INTRODUÇÃO AO CSS

CSS significa Cascading Style Sheets. CSS é uma linguagem de folha de estilo padrão usada para descrever a apresentação (ou seja, o layout e a formatação) das páginas da web.

Antes do CSS, quase todos os atributos de apresentação de documentos HTML estavam contidos na marcação HTML (especificamente dentro das tags HTML); todas as cores da fonte, estilos de fundo, alinhamentos de elementos, bordas e tamanhos tiveram que ser explicitamente descritos no HTML.

Como resultado, o desenvolvimento de grandes sites tornou-se um processo longo e caro, uma vez que as informações de estilo foram adicionadas repetidamente a cada página do site.

Para resolver esse problema, o CSS foi introduzido em 1996 pelo World Wide Web Consortium (W3C), que também mantém seu padrão. CSS foi projetado para permitir a separação de apresentação e conteúdo. Agora, os web designers podem mover as informações de formatação das páginas da web para uma folha de estilo separada, o que resulta em uma marcação HTML consideravelmente mais simples e melhor manutenção.

CSS3 é a versão mais recente da especificação CSS. CSS3 adiciona vários novos recursos de estilo e melhorias para aprimorar os recursos de apresentação na web.

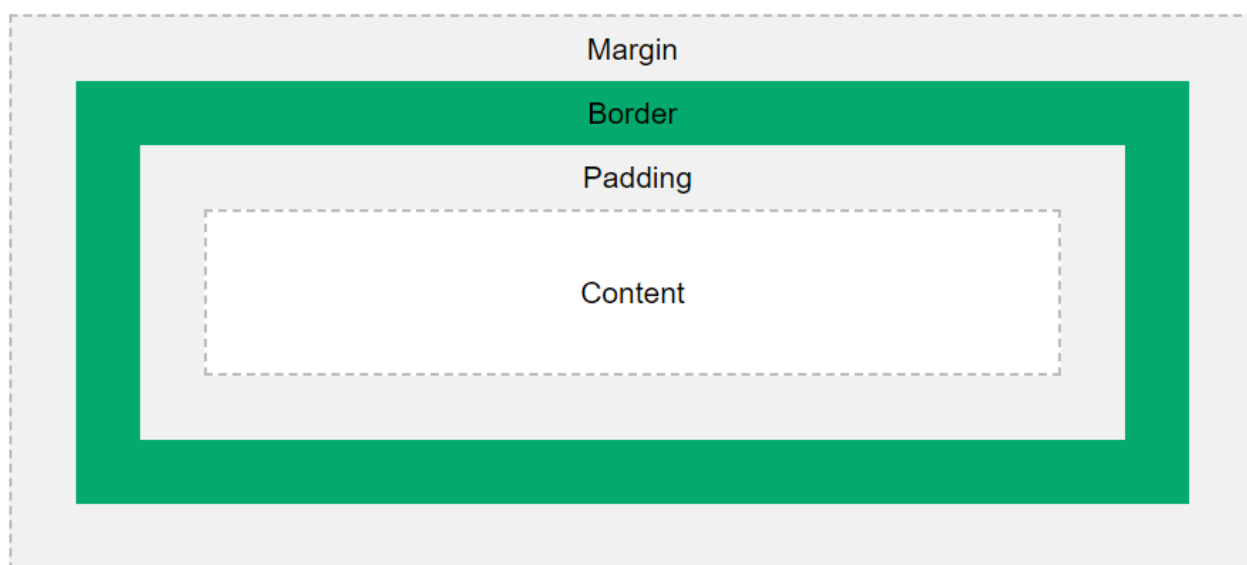
Fonte: tutorialrepublic.com

BOX MODEL

O CSS Box Model

Em CSS, o termo "modelo de caixa" é usado para falar sobre design e layout.

O modelo de caixa CSS é essencialmente uma caixa que envolve todos os elementos HTML. Consiste em: margens, bordas, preenchimento e o conteúdo real. A imagem abaixo ilustra o modelo da caixa:



Explicação das diferentes partes:

Conteúdo - o conteúdo da caixa, onde o texto e as imagens aparecem













Preenchimento - limpa uma área ao redor do conteúdo. O preenchimento é transparente

Borda - uma borda que circunda o preenchimento e o conteúdo

Margem - Limpa uma área fora da borda. A margem é transparente










Fonte: w3schools.com

Propriedades CSS3

Propriedade	Descrição
<code>align-content</code> 	Especifica o alinhamento dos itens do contêiner flexível dentro do contêiner flexível.
<code>align-items</code> 	Especifica o alinhamento padrão para itens dentro do flex container.
<code>align-self</code> 	Especifica o alinhamento dos itens selecionados no flex container.
<code>animation</code> 	Especifica as animações baseadas em quadros-chave.
<code>animation-delay</code> 	Especifica quando a animação começará.
<code>animation-direction</code> 	Especifica se a animação deve ser reproduzida ao contrário em ciclos alternados ou não.
<code>animation-duration</code> 	Especifica o número de segundos ou milissegundos que uma animação deve levar para completar um ciclo.
<code>animation-fill-mode</code> 	Especifica como uma animação CSS deve aplicar estilos a seu destino antes e depois de ser executada.
<code>animation-iteration-count</code> 	Especifica o número de vezes que um ciclo de animação deve ser reproduzido antes de parar.
<code>animation-name</code> 	Especifica o nome das <code>@keyframes</code> animações definidas que devem ser aplicadas ao elemento selecionado.
<code>animation-play-state</code> 	Especifica se a animação está em execução ou pausada.
<code>animation-timing-function</code> 	Especifica como uma animação CSS deve progredir ao longo da duração de cada ciclo.








Fonte: tutorialrepublic.com



Propriedade	Descrição
<code>backface-visibility</code> 	Especifica se o lado posterior de um elemento transformado é ou não visível quando voltado para o usuário.
<code>background</code>	Define uma variedade de propriedades de plano de fundo em uma declaração.
<code>background-attachment</code>	Especifique se a imagem de fundo é fixada na janela de visualização ou se rola.
<code>background-clip</code> 	Especifica a área de pintura do fundo.
<code>background-color</code>	Define a cor de fundo de um elemento.
<code>background-image</code>	Define a imagem de fundo de um elemento.
<code>background-origin</code> 	Especifica a área de posicionamento das imagens de fundo.
<code>background-position</code>	Define a origem de uma imagem de fundo.
<code>background-repeat</code>	Especifique se / como a imagem de fundo é ladrilhada.
<code>background-size</code> 	Especifica o tamanho das imagens de fundo.
<code>border</code>	Define a largura, o estilo e a cor dos quatro lados da borda de um elemento.
<code>border-bottom</code>	Define a largura, o estilo e a cor da borda inferior de um elemento.
<code>border-bottom-color</code>	Define a cor da borda inferior de um elemento.
<code>border-bottom-left-radius</code> 	Define a forma do canto inferior esquerdo da borda de um elemento.
<code>border-bottom-right-radius</code> 	Define a forma do canto inferior direito da borda de um elemento.
<code>border-bottom-style</code>	Define o estilo da borda inferior de um elemento.
<code>border-bottom-width</code>	Define a largura da borda inferior de um elemento.
<code>border-collapse</code>	Especifica se as bordas das células da tabela estão conectadas ou separadas.
<code>border-color</code>	Define a cor da borda em todos os quatro lados de um elemento.
<code>border-image</code> 	Especifica como uma imagem deve ser usada no lugar dos estilos de borda.
<code>border-image-outset</code> 	Especifica o quanto a área da imagem da borda se estende além da caixa da borda.
<code>border-image-repeat</code> 	Especifica se a borda da imagem deve ser repetida, arredondada ou esticada.








Fonte: tutorialrepublic.com



Propriedade	Descrição
<code>border-image-slice</code> 	Especifica os deslocamentos internos da borda da imagem.
<code>border-image-source</code> 	Especifica a localização da imagem a ser usada como borda.
<code>border-image-width</code> 	Especifica a largura da borda da imagem.
<code>border-left</code>	Define a largura, o estilo e a cor da borda esquerda de um elemento.
<code>border-left-color</code>	Define a cor da borda esquerda de um elemento.
<code>border-left-style</code>	Define o estilo da borda esquerda de um elemento.
<code>border-left-width</code>	Define a largura da borda esquerda de um elemento.
<code>border-radius</code> 	Define a forma dos cantos das bordas de um elemento.
<code>border-right</code>	Define a largura, o estilo e a cor da borda direita de um elemento.
<code>border-right-color</code>	Define a cor da borda direita de um elemento.
<code>border-right-style</code>	Define o estilo da borda direita de um elemento.
<code>border-right-width</code>	Define a largura da borda direita de um elemento.
<code>border-spacing</code>	Define o espaçamento entre as bordas das células adjacentes da tabela.
<code>border-style</code>	Define o estilo da borda em todos os quatro lados de um elemento.
<code>border-top</code>	Define a largura, o estilo e a cor da borda superior de um elemento.
<code>border-top-color</code>	Define a cor da borda superior de um elemento.
<code>border-top-left-radius</code> 	Define a forma do canto superior esquerdo da borda de um elemento.
<code>border-top-right-radius</code> 	Define a forma do canto superior direito da borda de um elemento.
<code>border-top-style</code>	Define o estilo da borda superior de um elemento.
<code>border-top-width</code>	Define a largura da borda superior de um elemento.
<code>border-width</code>	Define a largura da borda em todos os quatro lados de um elemento.
<code>bottom</code>	Especifique a localização da aresta inferior do elemento posicionado.
<code>box-shadow</code> 	Aplica uma ou mais sombras projetadas à caixa do elemento.
<code>box-sizing</code> 	Altere o modelo de caixa CSS padrão.











Fonte: tutorialrepublic.com



Propriedade	Descrição
<code>border-image-slice</code> 	Especifica os deslocamentos internos da borda da imagem.
<code>border-image-source</code> 	Especifica a localização da imagem a ser usada como borda.
<code>border-image-width</code> 	Especifica a largura da borda da imagem.
<code>border-left</code>	Define a largura, o estilo e a cor da borda esquerda de um elemento.
<code>border-left-color</code>	Define a cor da borda esquerda de um elemento.
<code>border-left-style</code>	Define o estilo da borda esquerda de um elemento.
<code>border-left-width</code>	Define a largura da borda esquerda de um elemento.
<code>border-radius</code> 	Define a forma dos cantos das bordas de um elemento.
<code>border-right</code>	Define a largura, o estilo e a cor da borda direita de um elemento.
<code>border-right-color</code>	Define a cor da borda direita de um elemento.
<code>border-right-style</code>	Define o estilo da borda direita de um elemento.
<code>border-right-width</code>	Define a largura da borda direita de um elemento.
<code>border-spacing</code>	Define o espaçamento entre as bordas das células adjacentes da tabela.
<code>border-style</code>	Define o estilo da borda em todos os quatro lados de um elemento.
<code>border-top</code>	Define a largura, o estilo e a cor da borda superior de um elemento.
<code>border-top-color</code>	Define a cor da borda superior de um elemento.
<code>border-top-left-radius</code> 	Define a forma do canto superior esquerdo da borda de um elemento.
<code>border-top-right-radius</code> 	Define a forma do canto superior direito da borda de um elemento.
<code>border-top-style</code>	Define o estilo da borda superior de um elemento.
<code>border-top-width</code>	Define a largura da borda superior de um elemento.
<code>border-width</code>	Define a largura da borda em todos os quatro lados de um elemento.
<code>bottom</code>	Especifique a localização da aresta inferior do elemento posicionado.
<code>box-shadow</code> 	Aplica uma ou mais sombras projetadas à caixa do elemento.
<code>box-sizing</code> 	Altere o modelo de caixa CSS padrão.







Fonte: tutorialrepublic.com



Propriedade	Descrição
<code>caption-side</code>	Especifique a posição da legenda da tabela.
<code>clear</code>	Especifica o posicionamento de um elemento em relação aos elementos flutuantes.
<code>clip</code>	Define a região de recorte.
<code>color</code>	Especifique a cor do texto de um elemento.
<code>column-count</code> 	Especifica o número de colunas em um elemento de várias colunas.
<code>column-fill</code> 	Especifica como as colunas serão preenchidas.
<code>column-gap</code> 	Especifica a lacuna entre as colunas em um elemento de várias colunas.
<code>column-rule</code> 	Especifica uma linha reta, ou "regra", a ser desenhada entre cada coluna em um elemento com várias colunas.
<code>column-rule-color</code> 	Especifica a cor das regras desenhadas entre as colunas em um layout de várias colunas.
<code>column-rule-style</code> 	Especifica o estilo da regra desenhada entre as colunas em um layout de várias colunas.
<code>column-rule-width</code> 	Especifica a largura da regra desenhada entre as colunas em um layout de várias colunas.
<code>column-span</code> 	Especifica quantas colunas um elemento abrange em um layout de várias colunas.
<code>column-width</code> 	Especifica a largura ideal das colunas em um elemento de várias colunas.
<code>columns</code> 	Uma propriedade abreviada para configuração <code>column-width</code> e <code>column-count</code> propriedades.
<code>content</code>	Insere conteúdo gerado.
<code>counter-increment</code>	Incrementa um ou mais valores do contador.
<code>counter-reset</code>	Cria ou redefine um ou mais contadores.
<code>cursor</code>	Especifique o tipo de cursor.
<code>direction</code>	Defina a direção do texto / direção da escrita.
<code>display</code>	Especifica como um elemento é exibido na tela.
<code>empty-cells</code>	Mostrar ou ocultar bordas e fundos de células vazias da tabela.

Fonte: tutorialrepublic.com



Propriedade	Descrição
<code>flex</code> 	Especifica os componentes de um comprimento flexível.
<code>flex-basis</code> 	Especifica o tamanho principal inicial do item flexível.
<code>flex-direction</code> 	Especifica a direção dos itens flexíveis.
<code>flex-flow</code> 	Uma propriedade abreviada para <code>flex-direction</code> e as <code>flex-wrap</code> propriedades.
<code>flex-grow</code> 	Especifica como o flex item crescerá em relação aos outros itens dentro do flex container.
<code>flex-shrink</code> 	Especifica como o flex item será reduzido em relação aos outros itens dentro do flex container.
<code>flex-wrap</code> 	Especifica se os itens flexíveis devem ser agrupados ou não.
<code>float</code>	Especifica se uma caixa deve ou não flutuar.
<code>font</code>	Define uma variedade de propriedades de fonte em uma declaração.
<code>font-family</code>	Define uma lista de fontes para o elemento.
<code>font-size</code>	Define o tamanho da fonte do texto.
<code>font-size-adjust</code> 	Preserva a legibilidade do texto quando ocorre o fallback de fonte.
<code>font-stretch</code> 	Seleciona uma face normal, condensada ou expandida de uma fonte.
<code>font-style</code>	Define o estilo da fonte do texto.
<code>font-variant</code>	Especifique a variante da fonte.
<code>font-weight</code>	Especifique a espessura da fonte do texto.
<code>height</code>	Especifique a altura de um elemento.
<code>justify-content</code> 	Especifica como os flex items são alinhados ao longo do eixo principal do flex container após quaisquer comprimentos flexíveis e margens automáticas terem sido resolvidos.
<code>left</code>	Especifique a localização da borda esquerda do elemento posicionado.
<code>letter-spacing</code>	Define o espaçamento extra entre as letras.
<code>line-height</code>	Define a altura entre as linhas de texto.
<code>list-style</code>	Define o estilo de exibição de uma lista e elementos de lista.
<code>list-style-image</code>	Especifica a imagem a ser usada como marcador de item da lista.
<code>list-style-position</code>	Especifica a posição do marcador do item da lista.

Fonte: tutorialrepublic.com

Propriedade	Descrição
<code>margin</code>	Define a margem em todos os quatro lados do elemento.
<code>margin-bottom</code>	Define a margem inferior do elemento.
<code>margin-left</code>	Define a margem esquerda do elemento.
<code>margin-right</code>	Define a margem direita do elemento.
<code>margin-top</code>	Define a margem superior do elemento.
<code>max-height</code>	Especifique a altura máxima de um elemento.
<code>max-width</code>	Especifique a largura máxima de um elemento.
<code>min-height</code>	Especifique a altura mínima de um elemento.
<code>min-width</code>	Especifique a largura mínima de um elemento.
<code>opacity</code> 	Especifica a transparência de um elemento.
<code>order</code> 	Especifica a ordem em que os flex items são exibidos e dispostos em um flex container.
<code>outline</code>	Define a largura, o estilo e a cor dos quatro lados do contorno de um elemento.
<code>outline-color</code>	Define a cor do contorno.
<code>outline-offset</code> 	Define o espaço entre um contorno e a borda da borda de um elemento.
<code>outline-style</code>	Define um estilo para um contorno.
<code>outline-width</code>	Define a largura do contorno.
<code>overflow</code>	Especifica o tratamento do conteúdo que ultrapassa a caixa do elemento.
<code>overflow-x</code> 	Especifica o tratamento do conteúdo que ultrapassa a caixa do elemento horizontalmente.
<code>overflow-y</code> 	Especifica o tratamento do conteúdo que ultrapassa a caixa do elemento verticalmente.









Fonte: tutorialrepublic.com



Propriedade	Descrição
margin	Define a margem em todos os quatro lados do elemento.
margin-bottom	Define a margem inferior do elemento.
margin-left	Define a margem esquerda do elemento.
margin-right	Define a margem direita do elemento.
margin-top	Define a margem superior do elemento.
max-height	Especifique a altura máxima de um elemento.
max-width	Especifique a largura máxima de um elemento.
min-height	Especifique a altura mínima de um elemento.
min-width	Especifique a largura mínima de um elemento.
opacity 	Especifica a transparência de um elemento.
order 	Especifica a ordem em que os flex items são exibidos e dispostos em um flex container.
outline	Define a largura, o estilo e a cor dos quatro lados do contorno de um elemento.
outline-color	Define a cor do contorno.
outline-offset 	Define o espaço entre um contorno e a borda da borda de um elemento.
outline-style	Define um estilo para um contorno.
outline-width	Define a largura do contorno.
overflow	Especifica o tratamento do conteúdo que ultrapassa a caixa do elemento.
overflow-x 	Especifica o tratamento do conteúdo que ultrapassa a caixa do elemento horizontalmente.
overflow-y 	Especifica o tratamento do conteúdo que ultrapassa a caixa do elemento verticalmente.














Fonte: tutorialrepublic.com



Propriedade	Descrição
<code>padding</code>	Define o preenchimento em todos os quatro lados do elemento.
<code>padding-bottom</code>	Define o preenchimento para o lado inferior de um elemento.
<code>padding-left</code>	Define o preenchimento do lado esquerdo de um elemento.
<code>padding-right</code>	Define o preenchimento do lado direito de um elemento.
<code>padding-top</code>	Define o preenchimento para o lado superior de um elemento.
<code>page-break-after</code>	Insira quebras de página após um elemento.
<code>page-break-before</code>	Insira quebras de página antes de um elemento.
<code>page-break-inside</code>	Insira quebras de página dentro de um elemento.
<code>perspective</code> 	Define a perspectiva da qual todos os elementos filhos do objeto são visualizados.
<code>perspective-origin</code> 	Define a origem (o ponto de fuga para o espaço 3D) para a propriedade de perspectiva.
<code>position</code>	Especifica como um elemento é posicionado.
<code>quotes</code>	Especifica aspas para aspas incorporadas.
<code>resize</code> 	Especifica se um elemento é redimensionável ou não pelo usuário.
<code>right</code>	Especifique a localização da borda direita do elemento posicionado.
<code>tab-size</code> 	Especifica o comprimento do caractere de tabulação.
<code>table-layout</code>	Especifica um algoritmo de layout de tabela.
<code>text-align</code>	Define o alinhamento horizontal do conteúdo embutido.
<code>text-align-last</code> 	Especifica como a última linha de um bloco ou uma linha antes de uma quebra de linha forçada é alinhada quando <code>text-align</code> é <code>justify</code> .
<code>text-decoration</code>	Especifica a decoração adicionada ao texto.
<code>text-decoration-color</code> 	Especifica a cor do <code>text-decoration-line</code> .
<code>text-decoration-line</code> 	Especifica que tipo de decoração de linha é adicionada ao elemento.
<code>text-decoration-style</code> 	Especifica o estilo das linhas especificadas pela <code>text-decoration-line</code> propriedade
<code>text-indent</code>	Recue a primeira linha do texto.

Fonte: tutorialrepublic.com



Propriedade	Descrição
<code>text-justify</code> 	Especifica o método de justificação a ser usado quando a <code>text-align</code> propriedade é definida como <code>justify</code> .
<code>text-overflow</code> 	Especifica como o conteúdo do texto será exibido, quando estourar os contêineres do bloco.
<code>text-shadow</code> 	Aplica uma ou mais sombras ao conteúdo de texto de um elemento.
<code>text-transform</code>	Transforma a caixa do texto.
<code>top</code>	Especifique a localização da borda superior do elemento posicionado.
<code>transform</code> 	Aplica uma transformação 2D ou 3D a um elemento.
<code>transform-origin</code> 	Define a origem da transformação de um elemento.
<code>transform-style</code> 	Especifica como os elementos aninhados são renderizados no espaço 3D.
<code>transition</code> 	Define a transição entre dois estados de um elemento.
<code>transition-delay</code> 	Especifica quando o efeito de transição começará.
<code>transition-duration</code> 	Especifica o número de segundos ou milissegundos que um efeito de transição deve levar para ser concluído.
<code>transition-property</code> 	Especifica os nomes das propriedades CSS às quais um efeito de transição deve ser aplicado.
<code>transition-timing-function</code> 	Especifica a curva de velocidade do efeito de transição.
<code>vertical-align</code>	Define o posicionamento vertical de um elemento em relação à linha de base do texto atual.
<code>visibility</code>	Especifica se um elemento é ou não visível.
<code>white-space</code>	Especifica como o espaço em branco dentro do elemento é tratado.
<code>width</code>	Especifique a largura de um elemento.
<code>word-break</code> 	Especifica como quebrar linhas dentro das palavras.
<code>word-spacing</code>	Define o espaçamento entre as palavras.
<code>word-wrap</code> 	Especifica se as palavras devem ser interrompidas quando o conteúdo ultrapassa os limites de seu contêiner.
<code>z-index</code>	Especifica uma camada ou ordem de empilhamento para os elementos posicionados.

Fonte: tutorialrepublic.com

