

CSS

Display e Position



Propriedade
display

Display

A propriedade display define os tipos de exibição internos e externos de um elemento. O tipo externo define a participação de um elemento no layout de fluxo; o tipo interno define o layout dos filhos.

Indica a forma como os elementos HTML serão dispostos na página ou em espaços delimitados. Por essa característica, é um recurso essencial para manter a organização dos elementos na página.

Principais valores:

- **none**
- **block**
- **inline**
- **inline-block**
- flex (*veremos em breve*)

Tipos de elementos HTML

- O elemento em bloco ou **block** ocupa 100% da largura disponível e para ele é sempre iniciado em uma nova linha.
 - Mesmo se os seus conteúdos forem de apenas uma palavra, toda a linha correspondente deverá ser reservada a cada elemento.
 - Exemplos: títulos (h1, h2, h3, h4, h5, h6), divs, parágrafos, etc
- Os elementos em linha ou **inline** ocupam apenas o espaço necessário para exibir o seu conteúdo.
 - Exemplos: imagens, links, span, etc

A propriedade **display** permite modificar a forma como esses elementos são renderizados. Dessa forma, podemos organizá-los de diferentes maneiras na página HTML.

Display

- **none**
 - Quando define-se um elemento com `display: none`, significa que ele e os seus elementos filhos não são exibidos na tela.
- **block**
 - Quando define-se um elemento com `display: block`, significa que o elemento será posicionado em uma nova linha.
- **inline**
 - Utilizado para posicionar elementos lado a lado. ao utilizar esse valor, as propriedades `width` (largura) e `height` (altura) serão ignoradas se forem definidas no código CSS.
- **inline-block**
 - Com esse valor é possível organizar os elementos lado a lado e definirmos as propriedades de largura e altura, pois elas não serão ignoradas pelo navegador.

Vamos ver na prática?

Propriedade
position

Position

Tem o objetivo de posicionar elementos na tela

- **static**: valor padrão de todo elemento HTML, ou seja, segue o fluxo comum da página tendo o canto superior esquerdo como referência.
- **fixed**: posiciona um elemento na tela de forma fixa. O elemento aceita as propriedades `top`, `bottom`, `left` e `right`, tendo a janela do navegador como referência
- **sticky**: posiciona o elemento fixo em relação ao rolamento da página
- **relative**: o elemento aceita as propriedades `top`, `bottom`, `left` e `right`, tendo a posição inicial dele como referência
- **absolute**: posiciona qualquer elemento de acordo com o elemento pai que tenha um `position` diferente de `static`. O elemento pai é a referência

Vamos ver na prática?

Z-index

- O **z-index** é uma propriedade do CSS que especifica a ordem de sobreposição dos elementos na tela, informando um número inteiro como seu valor.
- O eixo Z é responsável pelo cálculo e posicionamento da profundidade de um determinado elemento em relação à tela, se estará mais afastado ou mais próximo.
- Para que essa propriedade tenha efeito, o elemento precisa ter a propriedade **position** definida com o valor diferente de static, que é seu valor de posicionamento padrão.

Vamos ver na prática?

Exercícios Obrigatórios

Exercício 1

Desenvolva uma Landing Page para uma construtora seguindo o layout ao lado.

- Fonte: Roboto
- Cor principal: #0055aa;
- Use: `* { margin: 0; padding: 0; border: 0; }` para remover formatação padrões do html
- Use `display: inline-block;` para colocar um elemento ao lado do outro
- Use `text-align: center;` para centralizar o conteúdo
- Use `text-align: justify;` para justificar o texto
- Imagem: [Banner](#)



Exercício 1

Ao clicar nas opções do menu redirecione para a parte da página correspondente:

- **Início:** ir para foto
- **Quem somos:** ir para texto
- **Serviços:** ir para bloco azul com texto GERENCIAMENTO DE OBRAS...
- **Obras:** ir para fotos
- **Contato:** ir para bloco azul com informações de e-mail, telefone e endereço

Início

Quem somos

Serviços

Obras

Contato

Exercício 1 - parte 2

- Aplicando `position` no Site da Construtora
 - Menu fixo e com sombra inferior
 - Tag com borda arredondada nas imagens
 - Botão do Whatsapp flutuante

Exercício 1 - parte 2

[Início](#) [Quem somos](#) [Serviços](#) [Obras](#) [Contato](#)

eveniet consequatur mollis beatae nisl non molestiae itaque minima quae namquam asperiores nobis voluptatem eorum quasi reiciendis enim rem neque doloribus, dolorem vel, cum sint. Fugit illo nulla dolorum error saepe nihil vero harum dignissimos doloribus tempore rem laudantium dolorem rerum sint tenetur quae consectetur praesentium exercitationem reiciendis voluptas animi, veritatis iusto at voluptatum. Molestias obcaecati labore esse quo, voluptatum totam id et nemo tempore, placeat soluta architecto nostrum saepe beatae provident voluptatem at quas suscipit quasi dolores nam perferendis. Rerum nihil vitae dolorum ab id odit alias. Fuga eorum dolorem nulla eveniet non. Eius ratione debitis doloribus sint odit commodi ea facere fugiat, expedita cumque excepturi quia qui, explicabo, eligendi repudiandae a magni tenetur! lure pariatur aperiam nostrum qui minima consequuntur at consequatur numquam facilis quos porro perspiciatis exercitationem, nam cupiditate dolore quas? Culpa non voluptatem cupiditate? Voluptatem dolorem accusamus perferendis ratione, velit provident quidem. Veniam voluptates id totam incidunt amet voluptas, esse reprehenderit, maiores magni fugit quod eligendi molestias et nesciunt veritatis neque asperiores aliquid facilis dolore quo qui tempora? Officia, ea. Consectetur, esse quas!

GERENCIAMENTO
DE OBRAS

EXECUÇÃO
DE OBRAS

INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS



Santa Tereza



Marechal Rondon



Porto Madeira



Exercícios Extras

Exercício 3

Acesse o figma abaixo e siga as instruções do exercício

<https://www.figma.com/file/Pf2zk1QNiUShXGaugHCLXy/Exerc%C3%ADcio-position-relative?node-id=0%3A1>

Obrigado!

