

Guia Para Serra Circular



A maioria das pessoas acha que precisam de uma Serra Circular de Bancada ou Esquadrejadeira para produzir peças de mobiliário simples e de alta qualidade. Porém, o investimento para adquirir uma é alto e a menos que você vá trabalhar muito tempo produzindo móveis, a aquisição não se justifica.

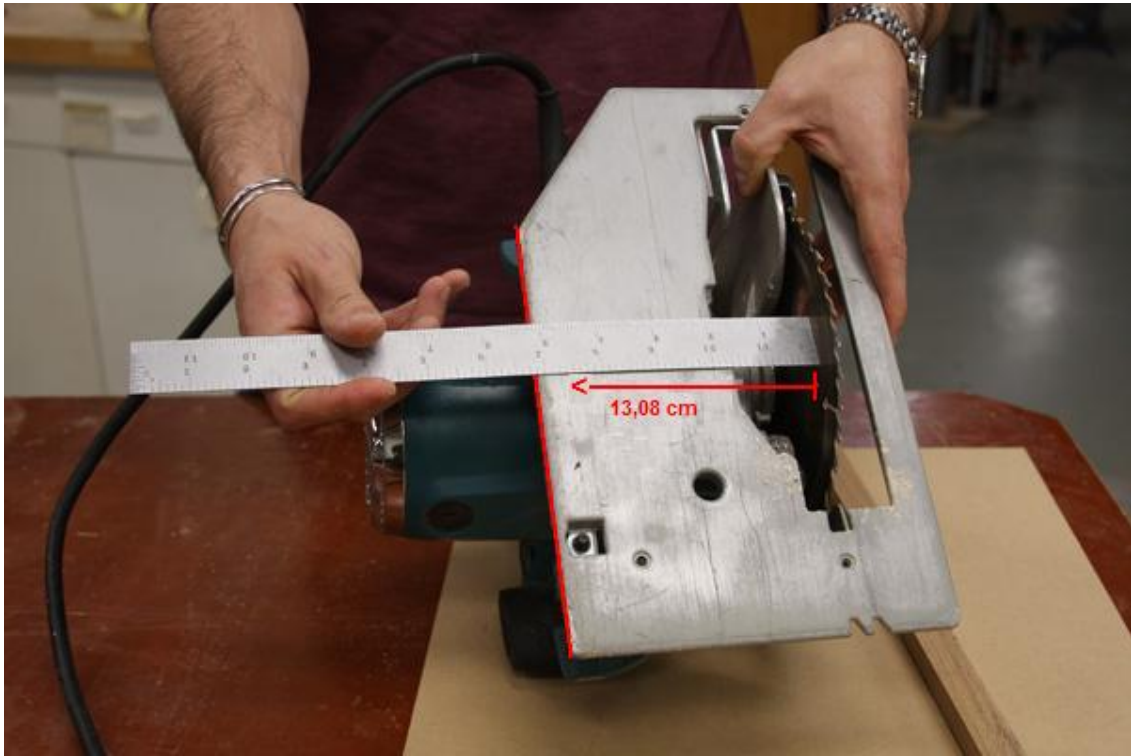
A boa notícia é que você não precisa de uma Serra Circular de Bancada ou Esquadrejadeira para começar a construção de mobiliários. Você pode fazer, cortes retos com precisão usando uma Serra Circular Manual, simplesmente com a ajuda de um “Guia para Serra Circular”.

Nosso projeto de Guia, consiste em de uma régua na qual a base da Serra Circular desliza, produzindo um corte reto. Esse guia de corte tem uma plataforma onde a régua é fixada e a borda da plataforma é a linha de corte da serra.

A plataforma, poderá ser fixada com grampos ou sargentos, em qualquer mesa, banco ou bancada, quando for utilizada.

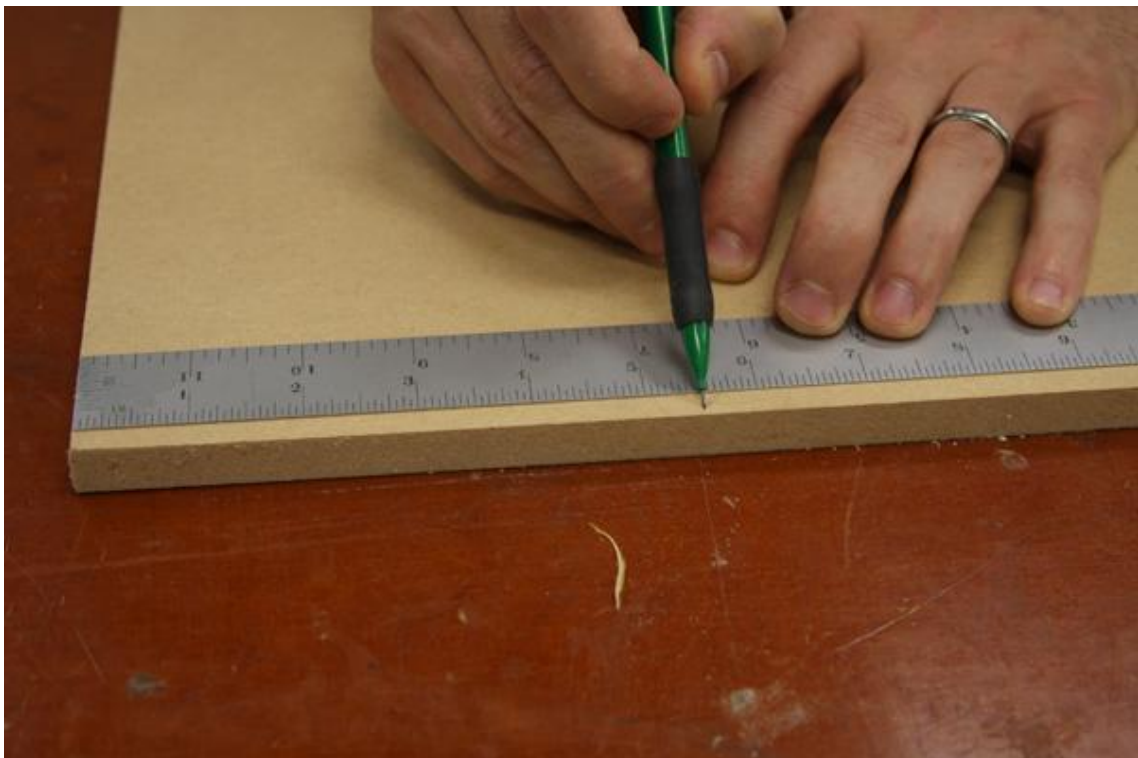
Sem dúvida não poderá haver algo mais simples para se fazer cortes retos com precisão com uma Serra Circular Manual.

A plataforma é de um retângulo de MDF (ou compensado) de 15mm de espessura. No meu caso, fiz a plataforma com o comprimento de 1 metro. A largura é igual a pelo menos duas vezes a distância da folha da serra circular até a borda da base da serra. No meu caso, 13,08 cm.



Minha plataforma = 100,0 cm de comprimento por **30,0 cm de largura** por 15 mm de espessura.

Agora marque o centro da largura da plataforma, e risque no sentido longitudinal. Aqui será fixada a Régua.



Use uma régua longa para marca o lugar da régua guia.



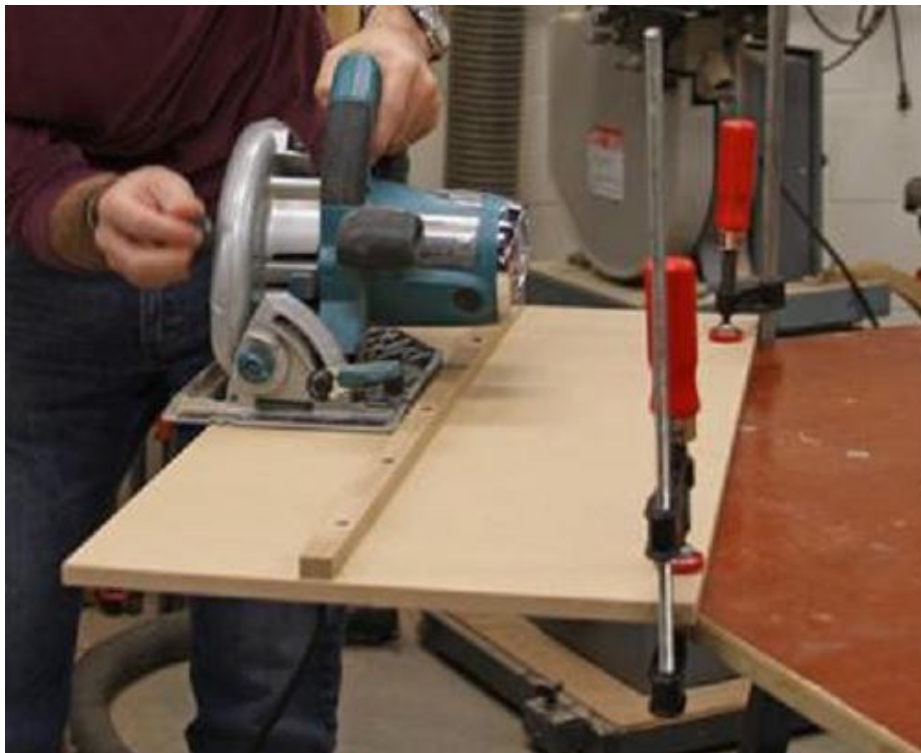
A Régua é uma tira do mesmo MDF e terá o mesmo comprimento da plataforma e a largura de 2 à 3 cm.

Em seguida, marque a furação para fixar a régua. Para um trabalho bem feito, sugerimos que fixe as partes, com pregos sem cabeça ou parafusos para madeira. Mas em qualquer caso, sempre cole com cola para madeira. Cuide para que a cabeça do prego ou parafuso fique alinhado com a superfície da régua.





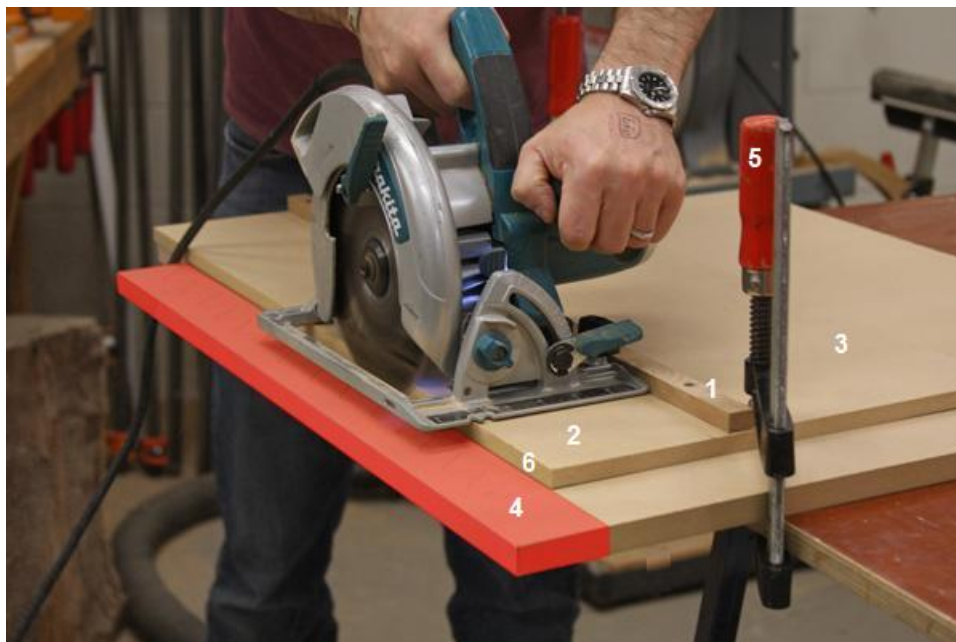
Com a Régua já fixada no centro da plataforma, vamos determinar qual dos lados será o lado guia para a serra. Prenda, com grampos ou sargentos, a plataforma em uma bancada. Agora, usando a sua serra circular, passe a serra na aba guia para tirar o excesso de madeira. O material que irá tirar, garantirá que a lâmina da sua serra circular, sempre corte no mesmo lugar, deste modo estabelecendo perfeitamente a linha e borda de corte.



Para dar maior apoio à plataforma e alinhá-la com a mesa ou bancada, fixe na parte de baixo, um encosto. Este encosto é uma régua do mesmo MDF de uns 5 a 10 cm, que será fixado no sentido transversal da plataforma (na face oposta a da régua). Novamente fixe com parafusos ou pregos e cola.



Pronto ,agora você tem uma guia para sua serra circular manual, que lhe permitirá realizar cortes precisos nos seus trabalhos. É só fixar o guia na bancada e começar a trabalhar. Na foto abaixo foi destacado em vermelho o material que está sendo cortado



- 1 - Régua
- 2 - Aba da guia da plataforma
- 3 - Plataforma
- 4 - Material que está sendo cortado
- 5 - Grampo ou sargento
- 6 - Borda de corte