



# E-book: Projeto Two Side Sander

Obrigado por fazer parte do nosso canal e garantir acesso a este material. Você não está só assistindo — você está construindo.

No @boranaideia você encontra ideias que viram ferramentas, soluções e até oportunidades.

Se isso já te ajudou, imagina o que você ainda não viu por lá.

Este guia prático ensina você a construir sua própria lixadeira de mão de dois lados, ideal para superfícies planas e quinas.

## Materiais Necessários

- **Madeira:** 2 peças de madeira de lei ou compensado naval coladas (para maior durabilidade ou pode optar por uma peça de madeira única).
- **Eixo Central:** 1 parafuso longo com porca (preferencialmente porca borboleta para facilitar a troca da lixa).
- **Acabamento:** Lixa de sua preferência.
- **Ferramentas:** Serra, furadeira e chave de fenda.

## Dimensões Sugeridas

- **Corpo de Madeira (2x):** 15 cm (comprimento) x 7 cm (largura) x 2 cm (espessura), ou uma peça única de madeira de 4cm.
- **Encaixe da Lixa:** As bordas internas devem ser levemente arredondadas para não rasgar a lixa ao tensionar.

## Passo a Passo Resumido

1. **Corte e Furação:** Corte as duas peças de madeira no mesmo tamanho. Faça um furo central que atravesse ambas as peças.
2. **Preparação:** Lixe bem as peças para que fiquem confortáveis na mão.
3. **Montagem:** Corte uma tira de lixa que envolva as duas faces externas e sobre nas pontas para ser presa entre as madeiras.
4. **Aperto:** Insira o parafuso e a porca. Ao apertar, a lixa ficará perfeitamente esticada em ambos os lados.

## Dica de Ouro

Para aumentar a versatilidade da ferramenta, cole uma camada fina de **borracha ou EVA** em uma das faces de madeira antes de colocar a lixa. Isso criará uma face "macia" para lixamentos em superfícies levemente curvas e uma face "rígida" para manter o esquadro perfeito em superfícies planas!

- O @boranaideia existe para transformar ideias em soluções reais.
- No Ateliê Wood-Farm, tudo nasce da prática (No You-Tube);
- E em nossa Pousada Rancho do Marçal, você vive o “FAÇA VOCÊ MESMO” de verdade em marcenaria, cutelaria e tornearia.

Você pode ver mais detalhes em nosso link abaixo:

[www.ranchodomarcal.com.br/bio](http://www.ranchodomarcal.com.br/bio)