

# E-book: GUIA DE MONTAGEM – GABARITO UNIVERSAL DE AJUSTE RÁPIDO

**Coleção: Marcenaria Inteligente & Criativa | WoodFarm – Brasil**

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.

Obs. As medidas e dimensões foram elaborados (estimadas) com base no vídeo original, desta forma podem sofrer variações ou a necessidade de alguma alteração/adaptação e/ou ajustes

Este e-book ensina passo a passo a construção de **Gabarito Universal de Ajuste Rápido** para realização de sulcos de gordura em tabua de churrasco com a utilização de tupia laminadora ou de coluna.

## E-BOOK: GUIA DE MONTAGEM – GABARITO UNIVERSAL DE AJUSTE RÁPIDO

### Introdução

O **Gabarito Universal de Ajuste Rápido** (também conhecido como *Router Jig* ou *Framing Jig*) é uma ferramenta indispensável para a oficina. Com ele, você consegue criar um quadro rígido e ajustável para delimitar áreas de corte, aplinar tábuas de corte (*cutting boards*) com a tupia ou realizar rebaixos precisos com total segurança e repetibilidade.

---

### 1. Lista de Materiais (Checklist)

Para construir o seu gabarito completo (composto por 4 braços ajustáveis), você precisará dos seguintes itens:

#### 1.1. Peças de Madeira (Corte em MDF 18mm/20mm ou Compensado)

Peça	Quantidade	Dimensões Sugeridas (mm)
Réguas Estruturais	4	700mm x 60mmx20mm
Blocos de Cabeceira (L)	4	80mm x 60mmx20mm
Perfil em L (extensor)	4	110mmx60mmx20mm
Guias Internas (Pinus)	2	400mm x 30mm x 10mm

## 1.2. Ferragens e Fixação

Componente	Quantidade	Especificação
Parafuso Sextavado	4	M6 x 40mm
Arruela Plana	8	M6 (Larga)
Porca Borboleta	4	M6 (Para aperto manual)
Parafuso de Madeira	8	3.5mm x 30mm (Cabeça chata)

## 2. Passo a Passo da Construção

### Passo 01: Preparação das Réguas

Em cada uma das **4 réguas estruturais**, você deve abrir um rasgo (canal) central longitudinal.

- **Largura do rasgo:** 6,5mm (para que o parafuso M6 corra livremente).
- **Distância:** Deixe pelo menos 50mm de margem em cada extremidade para manter a integridade estrutural.

### Passo 02: Montagem dos Blocos em "L"

O segredo deste gabarito é o suporte de canto.

1. Una o **Bloco de Cabeceira** à extremidade de cada régua formando um ângulo de **90°**.
2. Utilize cola de madeira e 2 parafusos de 30mm para fixar.
3. **Dica de mestre:** Faça furos guia e escareie os furos para que as cabeças dos parafusos fiquem embutidas, evitando riscos na sua bancada ou na peça de trabalho.

### Passo 03: Instalação das Ferragens

Passe o **Parafuso Sextavado** pelo furo do bloco em "L" e, em seguida, pelo rasgo da régua adjacente. Coloque a **arruela** e finalize com a **porca borboleta**. O uso da porca borboleta é essencial para que o ajuste seja feito apenas com as mãos, sem necessidade de chaves.

---

### 3. Como Utilizar o Gabarito

O funcionamento baseia-se no sistema de **quadrante deslizante**.

1. **Posicionamento:** Coloque as quatro réguas entrelaçadas ao redor da peça que deseja trabalhar.
  2. **Ajuste:** Deslize as réguas até que elas encostem firmemente nas faces da peça de madeira.
  3. **Travamento:** Aperte as 4 porcas borboleta. O conjunto se tornará uma moldura rígida.
  4. **Uso com Guia:** Se estiver usando uma tupa, as réguas servirão de batente para a base da máquina, garantindo que ela não saia da área delimitada.
- 

### 4. Dicas de Conservação e Segurança

**Nota de Segurança:** Sempre verifique se as porcas borboleta estão bem firmes antes de iniciar qualquer processo de usinagem com ferramentas elétricas.

- **Selagem:** Aplique uma camada de seladora ou verniz no MDF para evitar que a umidade estufe o material.
- **Deslize:** Se as réguas estiverem "prendendo", passe um pouco de parafina ou cera de abelha nos rasgos para que o ajuste seja mais suave.
- **Réguas de Apoio:** As réguas menores de Pinus (incluídas no kit) servem para dar altura ou apoio lateral interno caso a peça de trabalho seja mais baixa que as paredes do gabarito.
- O @boranaideia existe para transformar ideias em soluções reais;
- No Ateliê "WoodFarm – Brasil", tudo nasce da prática, no YouTube;
- 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)

**Fotos do Gabarito:**



