MANUAL PRÁTICO

OFICINA EM CASA

PROJETOS DE MADEIRA

10 projetos fáceis para fazer em casa, com lista de corte e passo a passo









PASSO A PASSO

LISTA DE COMPRAS

LISTA DE CORTE

PDF GRÁTIS · SEM CADASTRO

LEIA ANTES

ANTES DE COMEÇAR

00

Dez projetos pequenos, feitos com ferramentas básicas: trena, esquadro, serra, furadeira, lixa e grampos. Cada página traz medidas, tempo, lista de compras, lista de corte, passo a passo e uma dica.

5 REGRAS

1. Pare. Leia o projeto inteiro antes do primeiro corte.
2. Meça duas vezes, corte uma.
3. Prenda a peça com grampos antes de serrar.
4. Use óculos, protetor auricular e máscara contra pó.
5. Lixe em etapas: lixas 80, 120 e 180.

MEDIDAS

Tudo em centímetros, com polegadas entre parênteses. O tempo é uma estimativa para quem trabalha com calma.

MADEIRA

Pinho, cedro ou compensado resolvem a maioria dos projetos. Compre tábuas retas e deixe descansar uns dias no ambiente antes de cortar.

PROJETO 1 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

SUPORTE PARA CELULAR E TABLET

01



MEDIDAS
18 x 10 x 12 cm (7 x 4 x 4,7 pol)

TEMPO
2 horas

LISTA DE COMPRAS

Tábua de pinho de 15 x 2 cm (6 x 0,8 pol), cerca de 0,6 m (24 pol); cola para madeira; lixa 120.

LISTA DE CORTE

1 base de 18 x 10 x 2 cm (7 x 4 x 0,8 pol); 1 apoio de 18 x 11 x 2 cm (7 x 4,3 x 0,8 pol); 1 trava de 18 x 2 x 2 cm (7 x 0,8 x 0,8 pol).

PASSO A PASSO

1. Corte as três peças no tamanho da lista.
2. Cole o apoio sobre a base, inclinado cerca de 70 graus.
3. Cole a trava na frente e lixe todas as quinas.

DICA

Teste o encaixe com o seu aparelho antes de colar a trava.

PROJETO 2 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

PORTA-CHAVES DE PAREDE

02



MEDIDAS
30 x 8 x 3 cm (12 x 3 x 1,2 pol)

TEMPO
1 hora

LISTA DE COMPRAS

1 tábua de 30 x 8 x 2 cm (12 x 3 x 0,8 pol); 3 ganchos de metal pequenos; 2 parafusos de 4 x 40 mm com buchas.

LISTA DE CORTE

1 tábua de 30 x 8 x 2 cm (12 x 3 x 0,8 pol).

PASSO A PASSO

1. Lixe a tábua e passe verniz incolor.
2. Marque os ganchos a 6, 15 e 24 cm (2,4, 6 e 9,5 pol) da ponta.
3. Parafuse os ganchos e fixe a tábua na parede.

DICA

Use o nível: uma tábua torta aparece mais do que parece.

PROJETO 3 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

CAIXA COM TAMPA

03



MEDIDAS
25 x 15 x 10 cm (10 x 6 x 4 pol)

TEMPO
3 horas

LISTA DE COMPRAS

Compensado de 1,2 cm (0,5 pol), uma chapa de cerca de 60 x 40 cm (24 x 16 pol), e uma sobra de compensado de 6 mm (0,25 pol) para o fundo; cola; lixa 150.

LISTA DE CORTE

2 laterais de 25 x 8 x 1,2 cm (10 x 3 x 0,5 pol); 2 cabeceiras de 12,6 x 8 x 1,2 cm (5 x 3 x 0,5 pol), que entram entre as laterais; 1 fundo de 25 x 15 x 0,6 cm (10 x 6 x 0,25 pol); 1 tampa de 26 x 16 x 1,2 cm (10 x 6 x 0,5 pol).

PASSO A PASSO

1. Una laterais e cabeceiras num retângulo de 25 x 15 cm, com as cabeceiras entre as laterais, cola e grampos.
2. Cole o fundo por baixo, rente às bordas, e deixe secar.
3. Lixe as bordas da tampa: ela sobra 5 mm de cada lado e fica apoiada por cima.

DICA

Lixe a tampa aos poucos: tirar madeira é fácil, devolver não.

PROJETO 4 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

MESINHA LATERAL

04



MEDIDAS
40 x 40 x 50 cm (16 x 16 x 20 pol)

TEMPO
4 horas

LISTA DE COMPRAS

1 tampo redondo de 40 cm (16 pol) de diâmetro e 2 cm de espessura; 4 pés de cavilha de 3 cm (1,2 pol) de diâmetro, 50 cm cada; 4 tacos de 8 x 8 x 2 cm (3 x 3 x 0,8 pol); cola; 8 parafusos 3,5 x 30 mm.

LISTA DE CORTE

1 tampo de 40 cm (16 pol) de diâmetro; 4 tacos de 8 x 8 x 2 cm; 4 pés de 49 cm (19 pol).

PASSO A PASSO

1. Cole e parafuse os 4 tacos sob o tampo, a cerca de 5 cm da borda, com 2 parafusos cada.
2. Em cada taco, faça um furo inclinado de 3 cm de diâmetro (broca Forstner) e 3 cm de fundo, sem atravessar o tampo.
3. Encaixe os pés com cola, deixe secar de um dia para o outro, corte as pontas no nível e lixe.

DICA

Apoie a mesa em piso reto para conferir se os 4 pés tocam.

PROJETO 5 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

SUPORTE DE PLANTAS EM DOIS NÍVEIS 05



MEDIDAS
40 x 26 x 45 cm (16 x 10 x 18 pol)

TEMPO
3 horas

LISTA DE COMPRAS

Tábua de 20 x 1,8 cm (8 x 0,7 pol), cerca de 1 m (3 pés); 4 pés de 3 x 3 cm de seção, 45 cm (18 pol) cada; parafusos 4 x 50 mm.

LISTA DE CORTE

2 prateleiras de 40 x 20 x 1,8 cm; 4 pés de 45 x 3 x 3 cm (18 x 1,2 x 1,2 pol).

PASSO A PASSO

1. Marque nos pés a altura de cada prateleira: 20 e 45 cm (8 e 18 pol).
2. Parafuse a prateleira de baixo e depois a de cima, com os pés encostados nas bordas compridas, rentes às pontas.
3. Passe verniz próprio para uso externo.

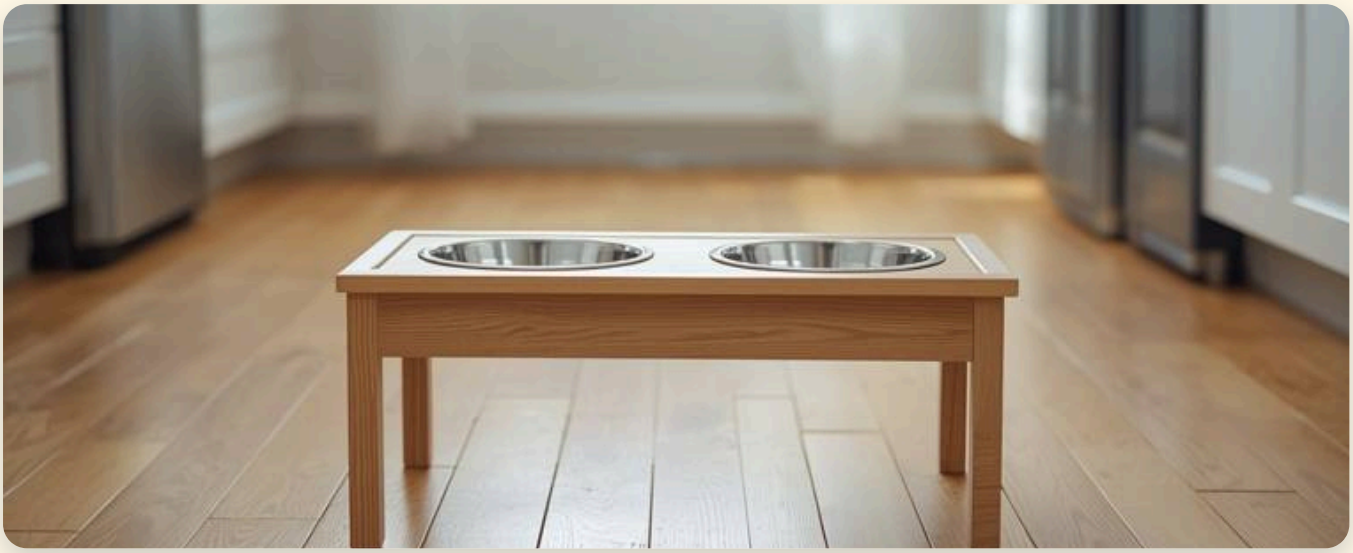
DICA

Meça o vaso mais pesado: o suporte tem que aguentar a rega.

PROJETO 6 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

COMEDOURO ELEVADO PARA PETS

06



MEDIDAS
40 x 20 x 15 cm (16 x 8 x 6 pol)

TEMPO
2 horas

LISTA DE COMPRAS

1 tampo de 40 x 20 x 2 cm; 4 pés de 13 x 4 x 4 cm; 2 tigelas de inox de 14 cm (5,5 pol) de boca; cola; parafusos.

LISTA DE CORTE

1 tampo de 40 x 20 x 2 cm com 2 furos de 12 cm (4,7 pol), um pouco menores que a boca da tigela; 4 pés de 13 x 4 x 4 cm (5 x 1,6 x 1,6 pol).

PASSO A PASSO

1. Marque os dois círculos, faça um furo inicial de 10 mm em cada um e recorte com serra tico-tico (ou serra copo).
2. Cole e parafuse os pés nos quatro cantos.
3. Lixe o furo e as quinas, sem deixar farpas.

DICA

Ajuste a altura dos pés ao porte do animal: peito do bicho, não o chão.

PROJETO 7 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

BANDEJA COM ALÇAS

07



MEDIDAS
45 x 30 x 6 cm (18 x 12 x 2,4 pol)

TEMPO
3 horas

LISTA DE COMPRAS

1 chapa de compensado de 1 cm (0,4 pol), cerca de 0,3 m² (3 pés²); ripa de 5 x 1,5 cm, cerca de 1,6 m (5 pés); cola e pregos pequenos.

LISTA DE CORTE

1 fundo de 45 x 30 x 1 cm; 2 laterais de 45 x 5 x 1,5 cm; 2 cabeceiras de 27 x 5 x 1,5 cm com recorte de alça de 10 x 2 cm.

PASSO A PASSO

1. Faça um furo inicial de 10 mm em cada ponta da alça e recorte-a no meio de cada cabeceira.
2. Cole e pregue as laterais sobre a borda do fundo, com as cabeceiras entre elas.
3. Lixe e passe óleo próprio para madeira em contato com alimentos.

DICA

Faça o recorte da alça antes de colar: depois fica difícil de serrar.

PROJETO 8 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

DESCANSO DE PANELA

08



MEDIDAS
20 x 20 x 3 cm (8 x 8 x 1,2 pol)

TEMPO
1 hora e 30 minutos

LISTA DE COMPRAS

Ripa de madeira dura de 2,5 x 2 cm (1 x 0,8 pol), cerca de 1,6 m (5 pés); ripa de 2 x 1 cm (0,8 x 0,4 pol), cerca de 40 cm (16 pol); cola para madeira; óleo mineral.

LISTA DE CORTE

7 ripas de 20 x 2,5 x 2 cm (8 x 1 x 0,8 pol); 2 travessas de 18 x 2 x 1 cm (7 x 0,8 x 0,4 pol).

PASSO A PASSO

1. Alinhe as 7 ripas lado a lado com 3 mm (0,1 pol) de espaço.
2. Cole as duas travessas por baixo.
3. Lixe e passe o óleo mineral.

DICA

Escolha madeira dura: a macia marca com o calor.

PROJETO 9 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

ORGANIZADOR DE MESA

09



MEDIDAS
30 x 18 x 9 cm (12 x 7 x 3,5 pol)

TEMPO
3 horas

LISTA DE COMPRAS

Compensado de 1 cm (0,4 pol), cerca de 50 x 50 cm (20 x 20 pol), e uma sobra de compensado de 6 mm (0,25 pol) para as divisórias; cola; lixa 150.

LISTA DE CORTE

1 base de 30 x 18 x 1 cm; 2 frentes de 30 x 8 x 1 cm; 2 laterais de 16 x 8 x 1 cm; 2 divisórias de 16 x 7 x 0,6 cm.

PASSO A PASSO

1. Monte a caixa externa sobre a base: frentes nas bordas compridas, laterais entre elas.
2. Marque as divisórias a 10 e 20 cm (4 e 8 pol) da lateral.
3. Cole as divisórias e lixe as bordas.

DICA

Desenhe tudo a lápis antes de colar: o lápis apaga, a cola não.

PROJETO 10 DE 10 · NÍVEL INICIANTE

PORTA-GARRAFAS DE MESA

10



MEDIDAS
35 x 12 x 28 cm (14 x 5 x 11 pol)

TEMPO
3 horas e 30 minutos

LISTA DE COMPRAS

1 base de 35 x 12 x 2 cm; 2 laterais de 26 x 12 x 2 cm; 2 travessas de 31 x 6 x 2 cm; cola; parafusos.

LISTA DE CORTE

1 base de 35 x 12 x 2 cm (14 x 5 x 0,8 pol); 2 laterais de 26 x 12 x 2 cm (10 x 5 x 0,8 pol); 2 travessas de 31 x 6 x 2 cm (12 x 2,4 x 0,8 pol).

PASSO A PASSO

1. Faça 3 recortes semicirculares de 8 cm (3 pol) de largura num dos lados compridos de cada travessa, com serra tico-tico.
2. Parafuse as laterais em pé sobre a base, nas pontas.
3. Parafuse as travessas deitadas entre as laterais, rentes ao fundo e com os recortes para a frente: uma a 10 cm e outra a 22 cm de altura.

DICA

Teste o recorte com uma garrafa vazia (até 8 cm de diâmetro) antes de fixar as travessas.

PARA TERMINAR

5 ERROS DE QUEM COMEÇA 13

ERRO 1

Cortar sem conferir a medida na peça. Marque, encoste a trena e só então corte. Uma peça curta não tem conserto.

ERRO 2

Esquecer o furo-guia perto da borda. Sem o furo-guia, a madeira racha. Fure antes, com a broca mais fina que o parafuso.

ERRO 3

Colar sem grampos. A cola só une bem sob pressão. Deixe a peça presa pelo tempo indicado na embalagem.

ERRO 4

Pular as lixas mais finas. Comece na lixa 80, passe pela 120 e termine na 180. O acabamento fica liso.

ERRO 5

Deixar a madeira sem acabamento. Verniz ou óleo protegem da umidade e realçam a cor. Aplique em camadas finas.

CHECKLIST DE SEGURANÇA

1. Óculos de proteção e protetor auricular antes de serrar ou lixar.
2. Máscara contra pó ao lixar.
3. Peça presa no grampo, mãos longe da linha de corte.
4. Ferramenta elétrica desligada da tomada ao trocar a lâmina ou a broca.
5. Panos com óleo para madeira: deixe secar abertos, nunca embolados (risco de combustão espontânea).

PRÓXIMO PASSO

Teste o que você aprendeu no quiz de 15 perguntas: https://pouplix.com/10819/quiz-de-madeira-15-perguntas/