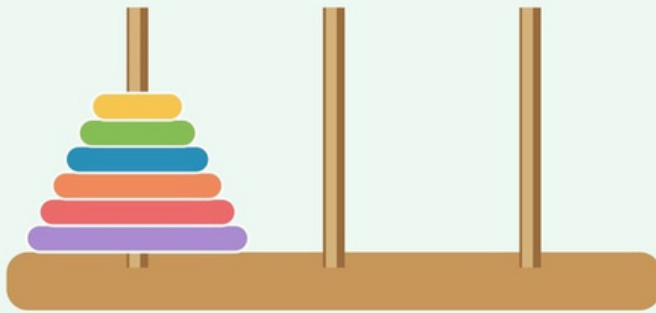




TORRE DE HANÓI

Brinquedo educativo com materiais simples e recicláveis



Um desafio que cresce junto com a criança

Monte uma torre com três hastes e seis discos de tamanhos diferentes. Depois, tente levar toda a torre para outra haste seguindo apenas duas regras: mova um disco por vez e nunca coloque um disco maior sobre um menor.

OBJETIVO DO BRINQUEDO



Transferir todos os discos de uma haste para outra, mantendo a ordem do maior para o menor e movimentando apenas um disco por vez.

O QUE A CRIANÇA DESENVOLVE

Planejamento

Raciocínio lógico

Concentração

Coordenação motora

Persistência

Resolução de problemas



Assista ao tutorial completo no YouTube

Veja o passo a passo em vídeo para montar seu brinquedo. **Clique aqui** ou leia o **GR Cod** ao lado.



SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR



Cortes, perfurações e o uso de furadeira, broca, estilete ou cola quente devem ser feitos exclusivamente por um adulto. Crianças menores devem brincar sempre com supervisão.



MATERIAIS E MEDIDAS

Organize tudo antes de começar a montagem

VOCÊ VAI PRECISAR DE

1

1 base de madeira ou MDF

aprox. 26,5 cm x 8,5 cm

2

3 hastes cilíndricas

palitos de churrasco ou madeira, aprox. 8 cm

3

Papelão firme

ou duas camadas de papelão mais fino

4

6 pedacinhos de canudo

aprox. 1 cm cada, para reforçar os furos

5

Cola branca ou cola adequada

para papelão e para fixar as hastes, se necessário

6

Régua, lápis e tesoura

tesoura, estilete e furadeira somente com adulto

7

Tinta guache (opcional)

ou use os discos coloridos da página 8

MEDIDAS DE REFERÊNCIA

- Base: 26,5 x 8,5 cm
- 3 hastes: cerca de 8 cm
- Discos: 6,5 / 6 / 5,2 / 4,5 / 3,5 / 2,5 cm
- Furo central: ajuste ao canudo utilizado

PASSO A PASSO - BASE

Prepare a estrutura com as três hastes



1

Marque a base

Use o molde da página 6 ou meça a peça. Os centros dos três furos ficam igualmente distribuídos ao longo da base.



2

Faça os furos

Um adulto deve usar uma broca compatível com a espessura das hastes. Apoie a base em superfície segura.



3

Prepare as hastes

Corte três pedaços iguais, com aproximadamente 8 cm. Lixe as pontas para remover farpas.



4

Fixe as hastes

Encaixe uma haste em cada furo. Se houver folga, coloque uma pequena quantidade de cola e espere secar completamente.



Assista ao tutorial completo no YouTube

Veja o passo a passo em vídeo para montar seu brinquedo.

Clique aqui ou leia o **GR Code** ao lado.



DICA DE ACABAMENTO

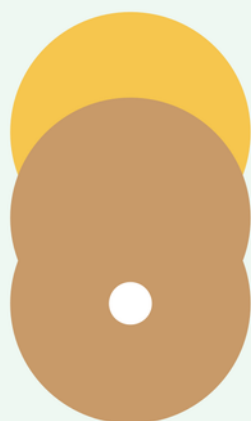
Pinte a base e as hastes somente depois de testar os encaixes. Aguarde toda a cola e a tinta secarem antes de entregar o brinquedo à criança.



PASSO A PASSO - DISCOS

Monte peças firmes e fáceis de encaixar

COMO MONTAR CADA DISCO



Pedacinho de canudo no centro

O canudo mantém o orifício redondo, protege o papelão e facilita a entrada e a saída do disco durante a brincadeira.

1 Trace os moldes

Use a página 7 para riscar cada tamanho duas vezes no papelão.

2 Recorte as camadas

Recorte com cuidado. Um adulto deve usar estilete quando o papelão for muito grosso.

3 Abra o centro

Faça um furo central do tamanho necessário para encaixar o pedacinho de canudo.

4 Cole e alinhe

Cole duas camadas iguais com o canudo preso no meio. Confira se o furo ficou livre.

5 Finalize com cor

Pinte com guache ou recorte e cole as capas coloridas disponíveis na página 8.



Assista ao tutorial completo no YouTube

Veja o passo a passo em vídeo para montar seu brinquedo.

Clique aqui ou leia o **GR Code** ao lado.





COMO BRINCAR

Aprenda as regras da Torre de Hanói

1**Monte a torre**

Empilhe todos os discos em uma das hastes, do maior na base para o menor no topo.

2**Mova um por vez**

Em cada jogada, retire somente o disco que estiver no topo de uma das hastes.

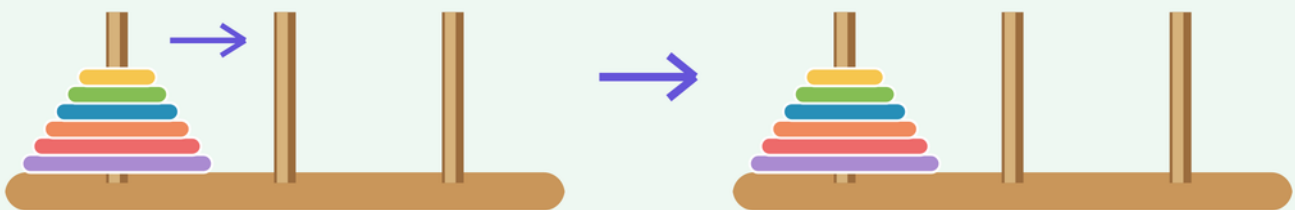
3**Respeite a ordem**

Nunca coloque um disco maior sobre um disco menor.

4**Complete o desafio**

Leve a torre inteira para outra haste, mantendo a mesma ordem de tamanhos.

EXEMPLO DE MOVIMENTO



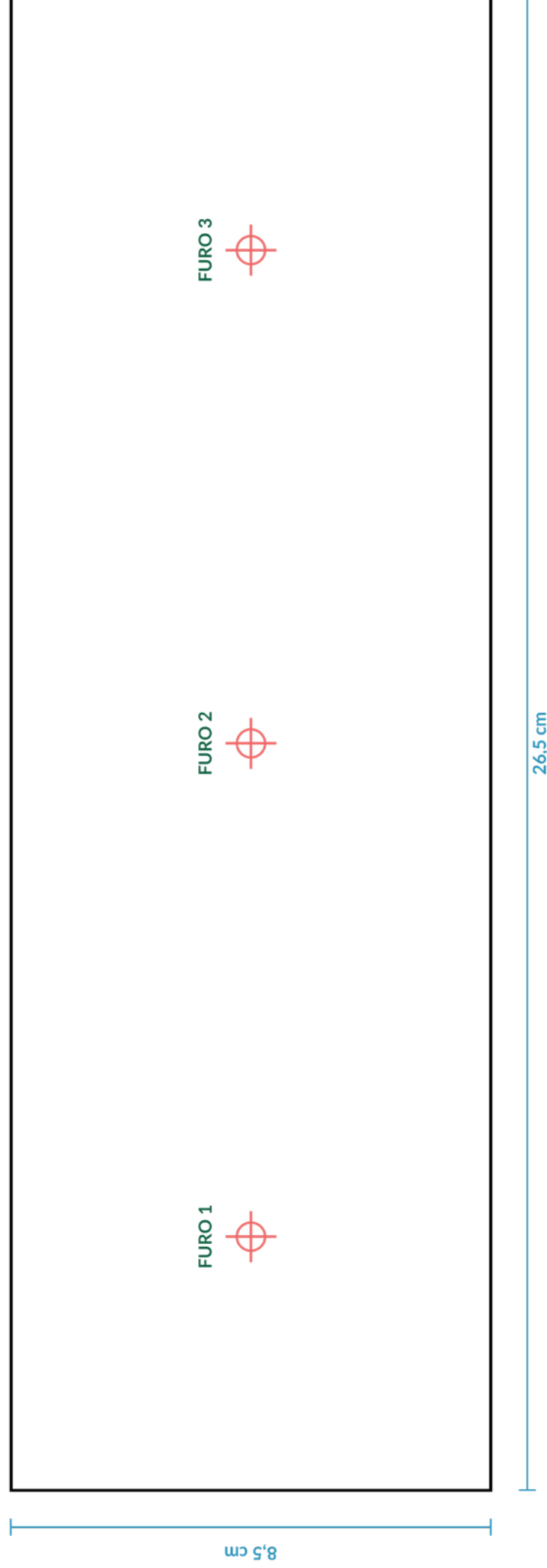
COMECE COM MENOS DISCOS

Para crianças iniciantes, use 3 discos. Quando a regra estiver compreendida, acrescente o quarto, o quinto e, por último, o sexto disco.

Desafio opcional: registre quantos movimentos foram necessários para completar a torre.

MOLDE DA BASE

Imprima em tamanho real (100%) e use como guia de marcação



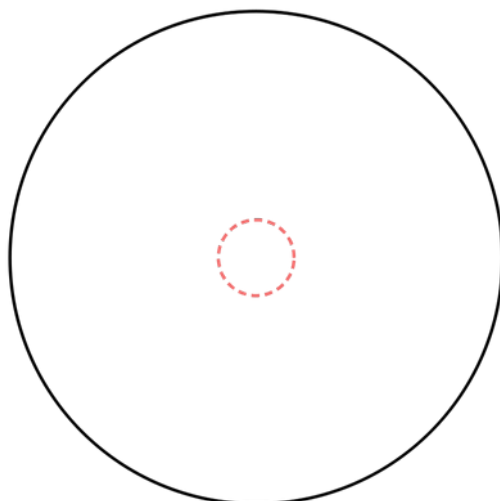
TESTE DE ESCALA

A barra ao lado deve medir exatamente 5 cm.

MOLDES DOS DISCOS

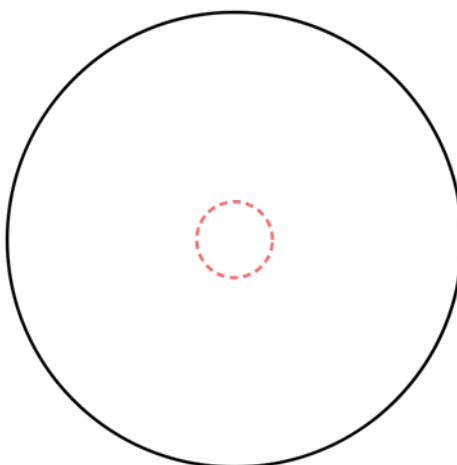
Trace cada círculo duas vezes no papelão - impressão em 100%

DISCO 1 - Ø 6,5 cm



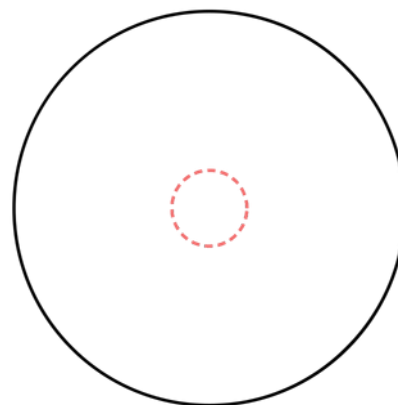
trace 2 vezes no papelão

DISCO 2 - Ø 6,0 cm



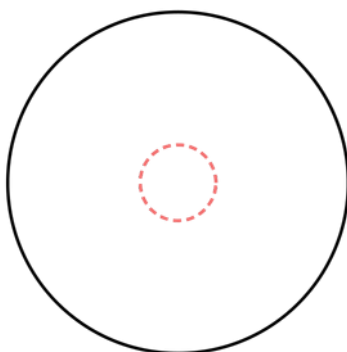
trace 2 vezes no papelão

DISCO 3 - Ø 5,2 cm



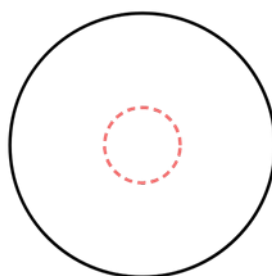
trace 2 vezes no papelão

DISCO 4 - Ø 4,5 cm



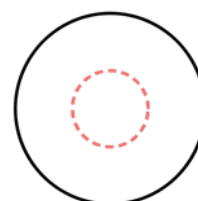
trace 2 vezes no papelão

DISCO 5 - Ø 3,5 cm



trace 2 vezes no papelão

DISCO 6 - Ø 2,5 cm



trace 2 vezes no papelão

IMPORTANTE

O círculo vermelho pontilhado indica uma área de 1 cm. Ajuste o furo ao diâmetro externo do canudo que você utilizar.

CAPAS COLORIDAS DOS DISCOS

Recorte e cole sobre os discos caso não queira usar tinta guache

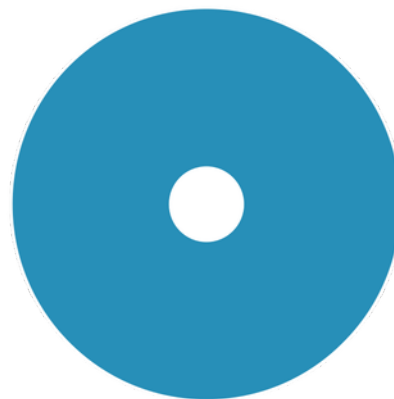
DISCO 1 - Ø 6,5 cm



DISCO 2 - Ø 6,0 cm



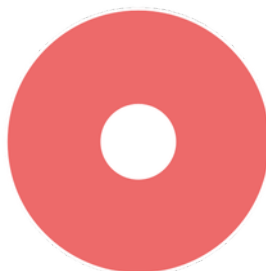
DISCO 3 - Ø 5,2 cm



DISCO 4 - Ø 4,5 cm



DISCO 5 - Ø 3,5 cm



DISCO 6 - Ø 2,5 cm



Assista ao tutorial completo no YouTube

Veja o passo a passo em vídeo para montar seu brinquedo.

Clique aqui ou leia o GR Code ao lado.



COMO USAR

Recorte cada capa, abra o centro e cole sobre a face superior do disco correspondente. Para acabamento nos dois lados, imprima esta página duas vezes.

Gostou deste material?



Ficamos felizes em saber que você escolheu um material do **Desconectando para Crescer** para brincar, aprender e criar momentos especiais em família.



Novos materiais são publicados regularmente.

Volte ao nosso site para descobrir novos moldes, brincadeiras e atividades para fazer em família.



Continue explorando

No nosso site, você encontra muito mais para apoiar o desenvolvimento da sua criança:



Artigos

Conteúdos sobre desenvolvimento infantil, importância do brincar, equilíbrio no uso das telas e muito mais.



Materiais gratuitos

Moldes, jogos e atividades para imprimir e brincar em família, longe das telas.



E-books

Brincadeiras, atividades e dicas práticas para o dia a dia com as crianças, de forma leve e divertida.



Brinquedos educativos

Sugestões de brinquedos que estimulam o desenvolvimento e a criatividade em cada fase da infância.



Acesse agora:

desconectandoparacrescer.com.br



Escaneie o QR Code para ir até o site!

Recomendação da vez

Selecionamos um brinquedo educativo que pode complementar esta atividade e estimular novas experiências por meio do brincar.



Conheça a recomendação atualizada no site!



Aqui você encontra sempre uma opção atualizada entre os mais vendidos para inspirar ainda mais momentos de diversão e aprendizado.



Escaneie o QR Code para ver a recomendação da vez no site!



A infância acontece brincando.

Obrigado por fazer parte dessa missão de criar infâncias mais felizes, criativas e conectadas com o que realmente importa!



Acompanhe a gente nas redes sociais!



@desconectandoparacrescer



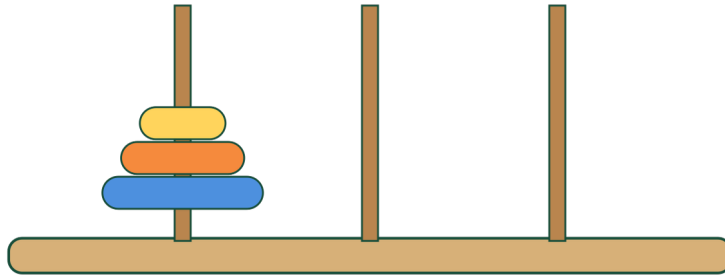
Este conteúdo pode conter link de afiliado. Ao comprar por ele, podemos receber uma comissão, sem custo adicional para você. Isso nos ajuda a continuar produzindo materiais gratuitos de qualidade.



QUER APROVEITAR A TORRE DE HANÓI SEM PRECISAR CONSTRUÍ-LA?

O mais importante é proporcionar a experiência da brincadeira.

TORRE DE HANÓI



Se a rotina está corrida, você não tem os materiais necessários ou existe alguma limitação que dificulte a construção, **não deixe de apresentar esse clássico à sua criança.**

A Torre de Hanói é um brinquedo simples e envolvente, capaz de divertir crianças, adolescentes e adultos enquanto estimula raciocínio, planejamento, concentração e resolução de problemas.

ESCOLHA O TAMANHO QUE MAIS COMBINA COM A SUA FAMÍLIA

Abaixo, você encontra opções para comprar com segurança na plataforma de sua preferência e receber no conforto da sua casa.

Mercado Livre

Compacta, fácil de guardar e ótima para levar em passeios ou viagens.



Mercado Livre

Clique no link acima e compre a sua.

Magalu

Uma opção equilibrada para brincar em casa e compartilhar em família.



Magalu

Clique no link acima e compre a sua.

Amazon

Pecas maiores e maior presença visual para uma experiência ainda mais envolvente.



Amazon

Clique no link acima e compre a sua.

Construir é uma experiência especial. Brincar também.

Escolha a alternativa que funciona melhor para sua realidade e não deixe essa oportunidade de aprendizado e diversão ficar para depois.