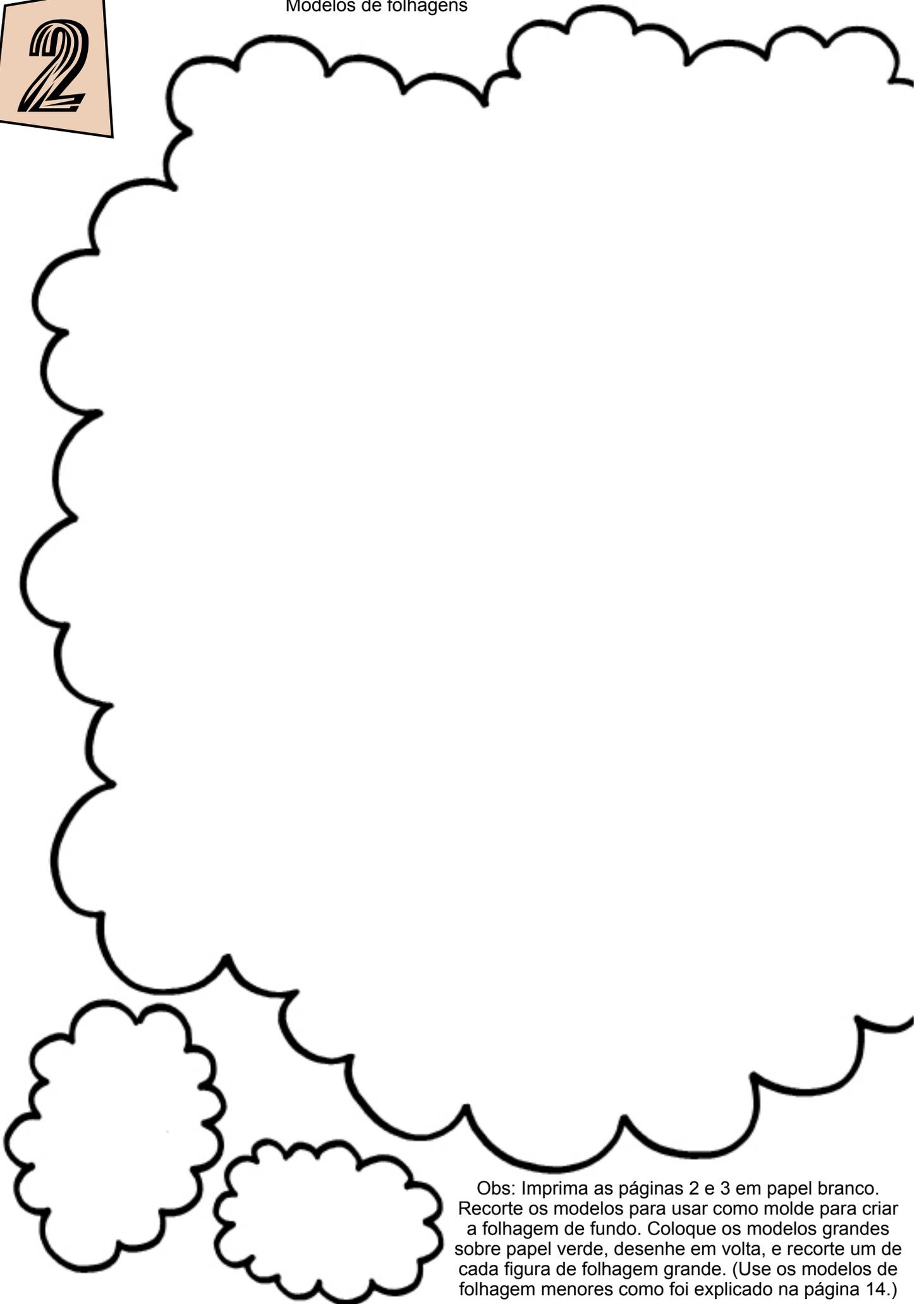
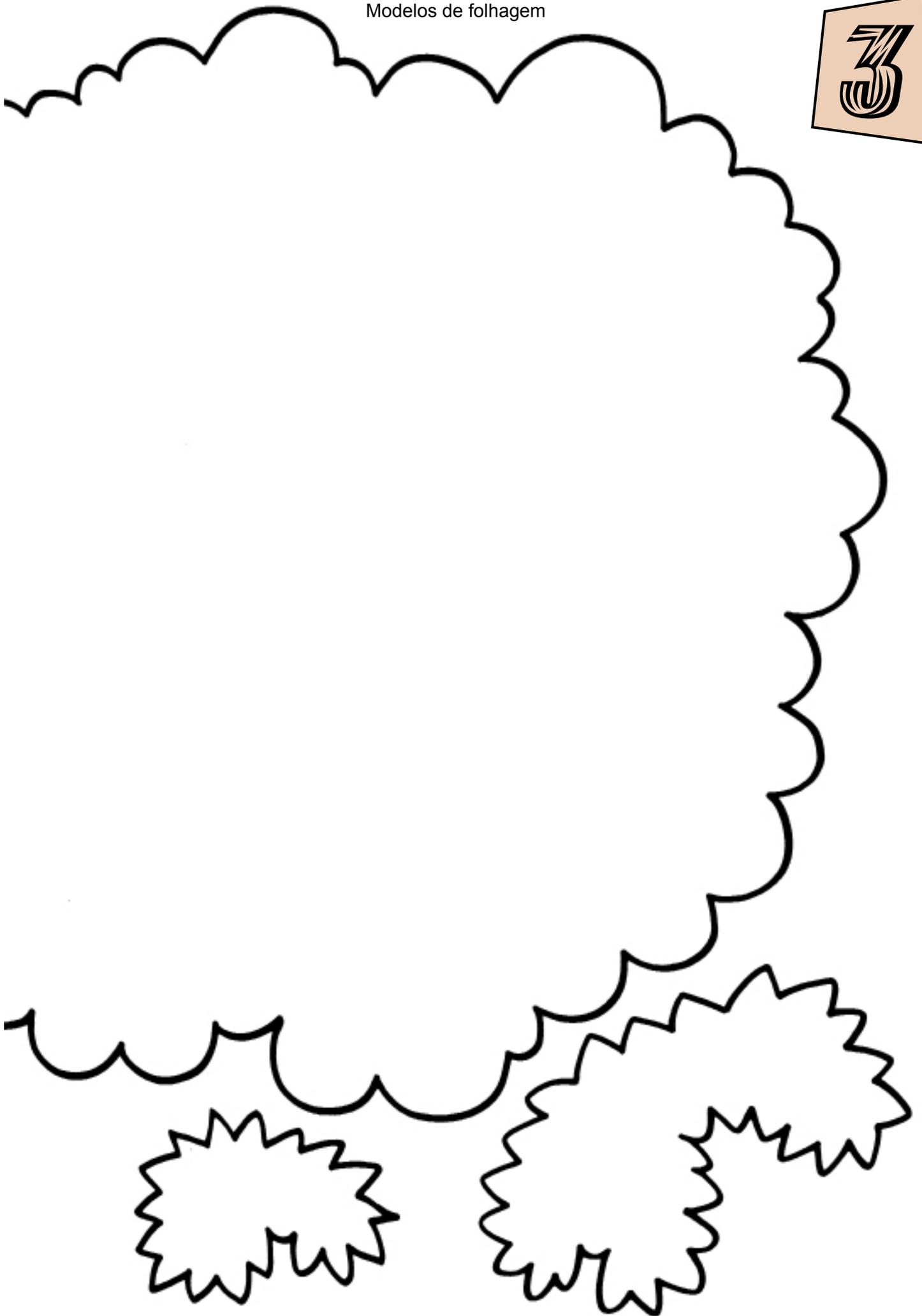


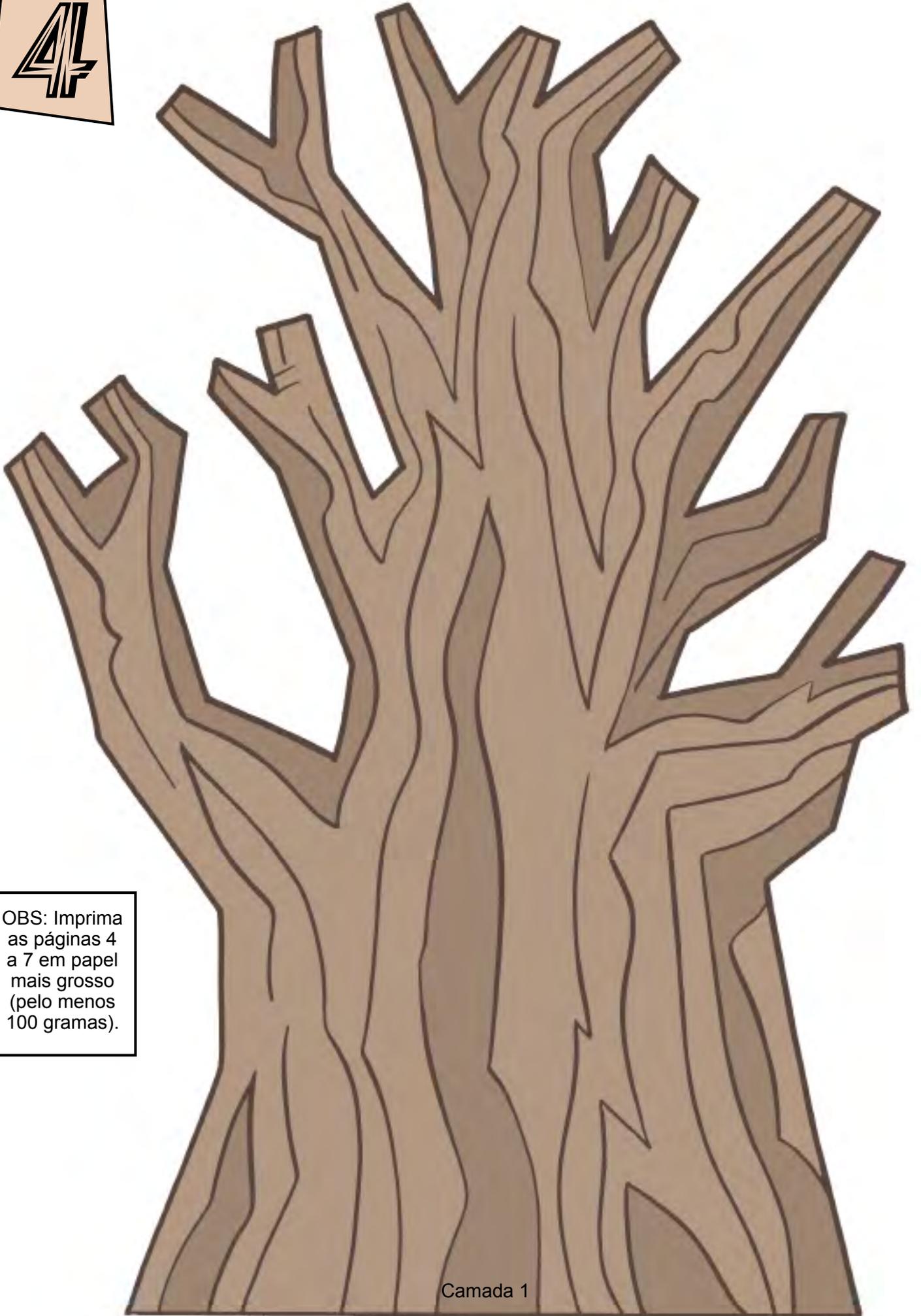
# CONSTRUA UMA CELESTIAL CASINHA NA ÁRVORE DE PAPEL EM 3D





Obs: Imprima as páginas 2 e 3 em papel branco. Recorte os modelos para usar como molde para criar a folhagem de fundo. Coloque os modelos grandes sobre papel verde, desenhe em volta, e recorte um de cada figura de folhagem grande. (Use os modelos de folhagem menores como foi explicado na página 14.)



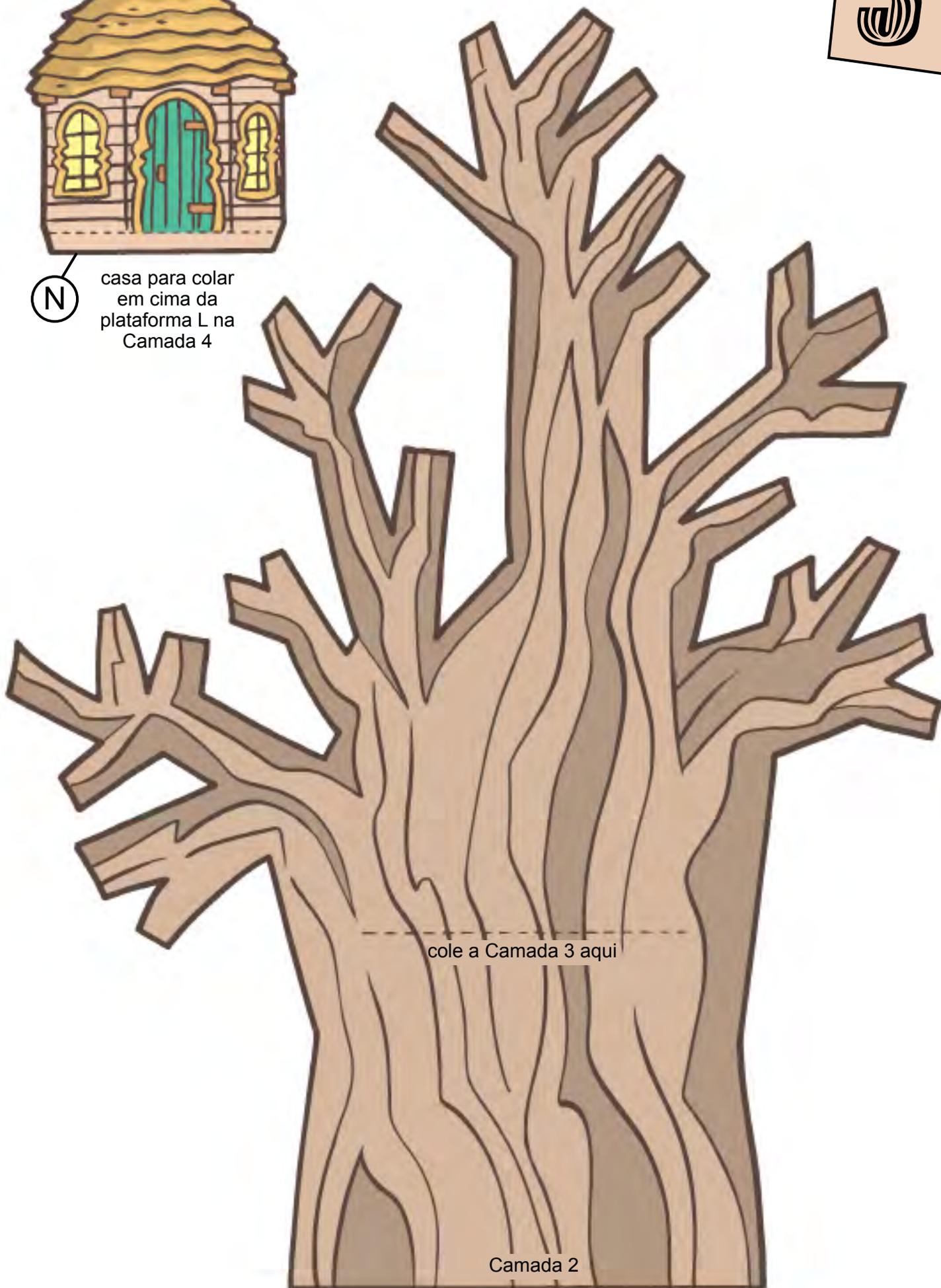


OBS: Imprima as páginas 4 a 7 em papel mais grosso (pelo menos 100 gramas).



N

casa para colar  
em cima da  
plataforma L na  
Camada 4



cole a Camada 3 aqui

Camada 2



Cenas de sala de estar para colar atrás das portas na Camada 3 e 4

A

F

alpendre para colar debaixo da porta na Camada 3



B

alpendre para colar debaixo da porta na Camada 4

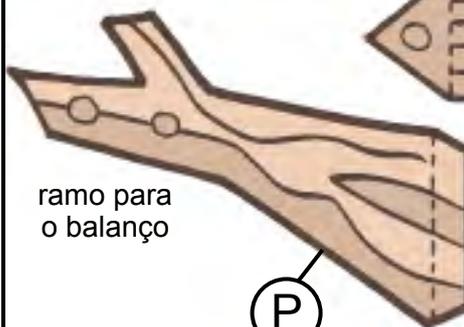


G

Q

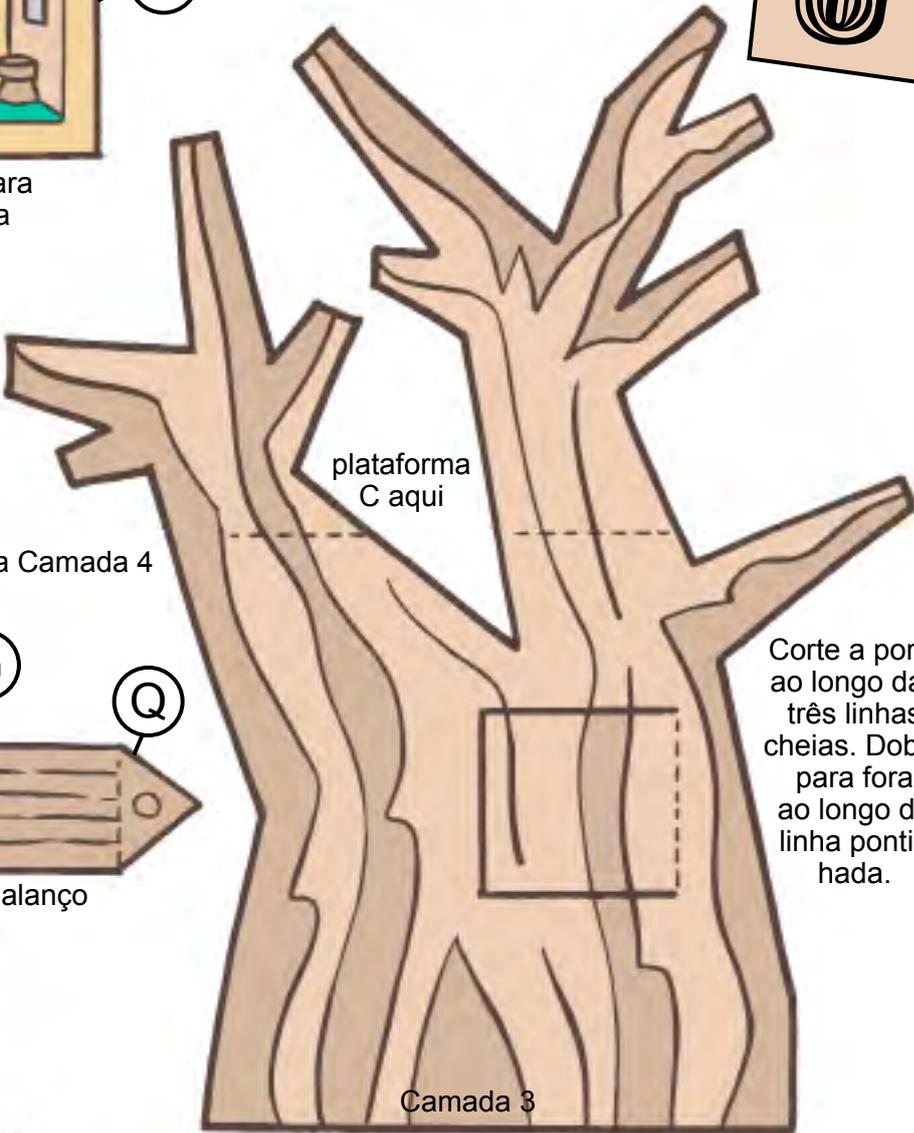


Balanço



ramo para o balanço

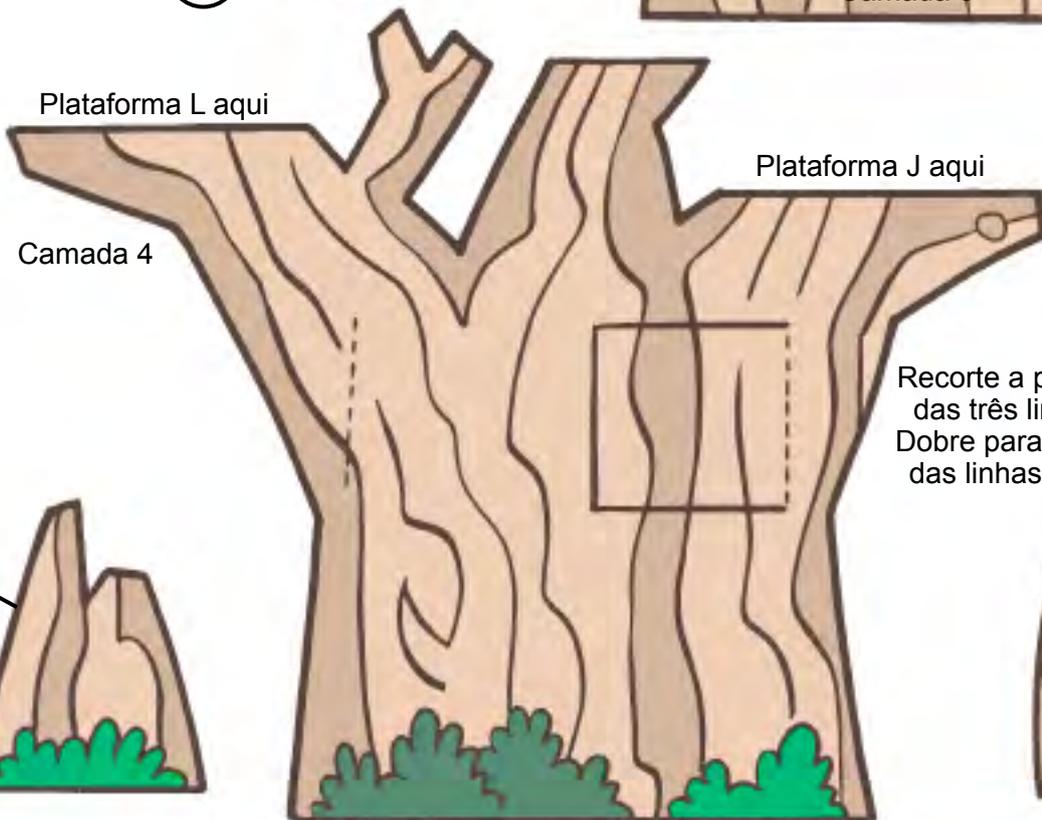
P



plataforma C aqui

Camada 3

Corte a porta ao longo das três linhas cheias. Dobre para fora ao longo da linha pontilhada.



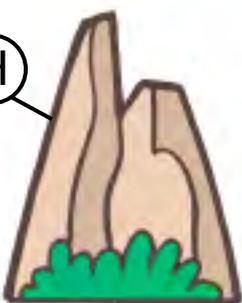
Plataforma L aqui

Plataforma J aqui

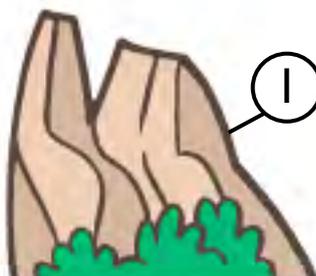
Camada 4

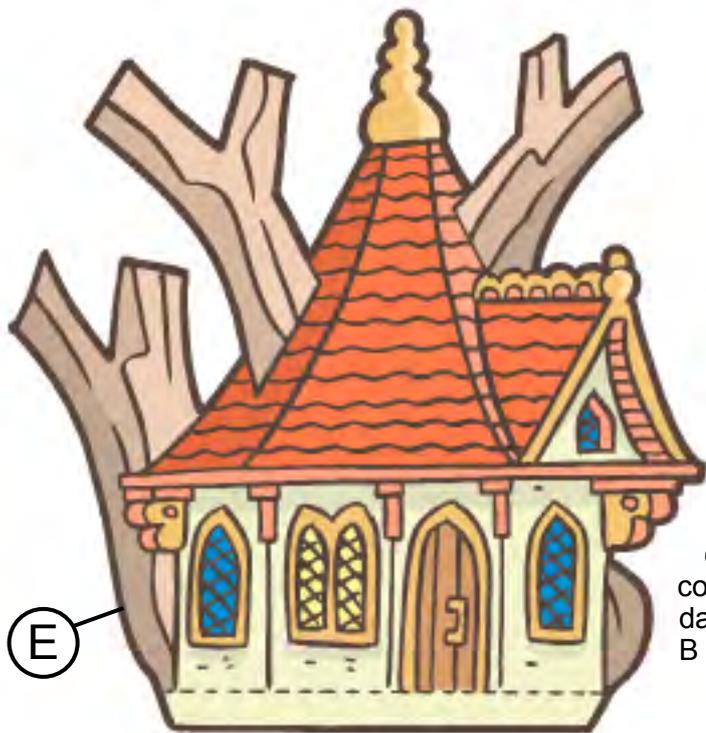
Recorte a porta ao longo das três linhas cheias. Dobre para fora ao longo das linhas pontilhadas.

H

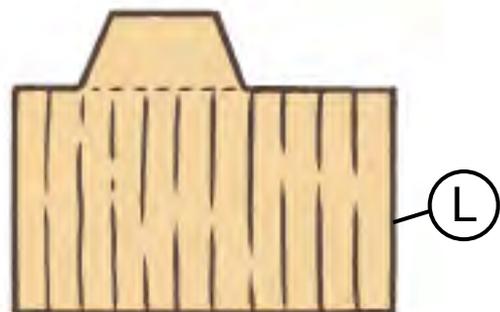
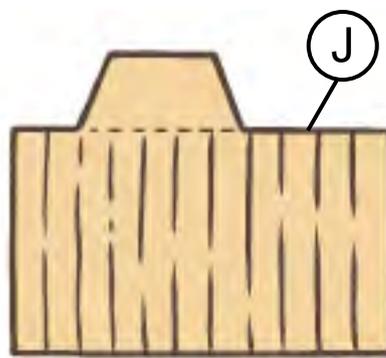


I





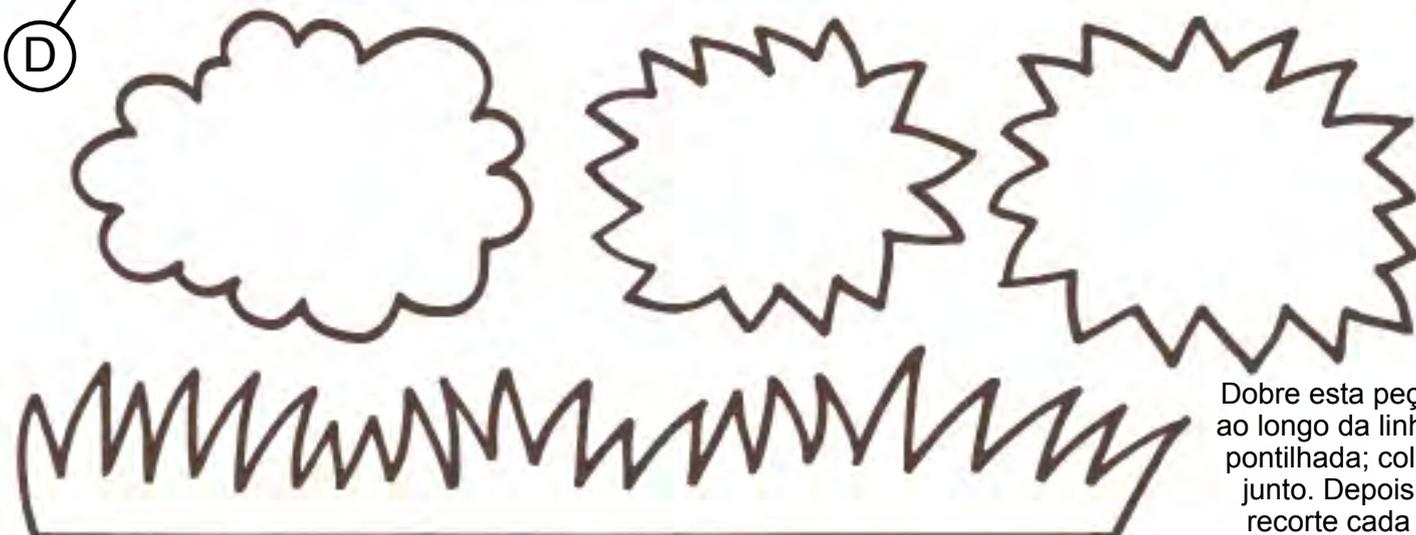
casa para  
colar em cima  
da plataforma  
B na Camada  
3



plataforma para a Camada 3



Corrimão  
para a plata-  
forma C



Dobre esta peça  
ao longo da linha  
pontilhada; cole  
junto. Depois  
recorte cada  
tábua.

# INSTRUÇÕES PARA CONSTRUIR UMA CELESTIAL CASINHA NA ÁRVORE, DE PAPEL EM 3D

Oi, crianças. Eu sou Didier. Espero que gostem de fazer este projeto simples que criei para vocês.

## Material necessário

- tesoura
- cortador, tipo estilete ou tesoura (estiletos são para crianças mais velhas com supervisão)
- cola branca
- ferramenta para fazer sulcos (uma caneta velha sem tinta ou outro objeto de ponta arredondada) para fazer sulcos na linha da dobra, para dobrar bem.
- Pinça para segurar as peças no lugar enquanto colam ou colocam peças em lugares difíceis.
- Pequenos pedaços de isopor (ou outro material leve, como, por exemplo, madeira leve, cortiça ou espuma de borracha) todos com 1 a 1 ½ cm (para colar entre as várias camadas e formar o relevo)
- barbante
- uma folha grande de cartão na qual colar o modelo (aproximadamente 30 cm x37 cm)
- papel colorido, em diferentes tons de verde para as folhas das árvores e grama, assim como outras cores como amarelo, laranja, vermelho, etc.
- glitter (opcional)

Esta árvore de papel não é difícil de montar, mas requer paciência. Usem a imaginação e preferências pessoais para adicionar toques finais e melhorar sua casinha na árvore.

## Instruções passo-a-passo:

Ao recortar as peças, algo que poderá ajudar é escrever no verso de cada peça “Camada 1” ou “A”, etc.

1. Faça o contorno dos modelos de folhagem em papel verde. Recorte as folhagens verdes grandes do fundo e a primeira camada: tronco e ramos. Em seguida, cole a folhagem de fundo a um pedaço de cartão grande, deixando um espaço adequado no fundo do tronco da árvore (faça um teste antes de colar a folhagem no lugar.) Talvez prefira pintar primeiro o cartão de azul celeste, ou cobri-lo com papel dessa cor.





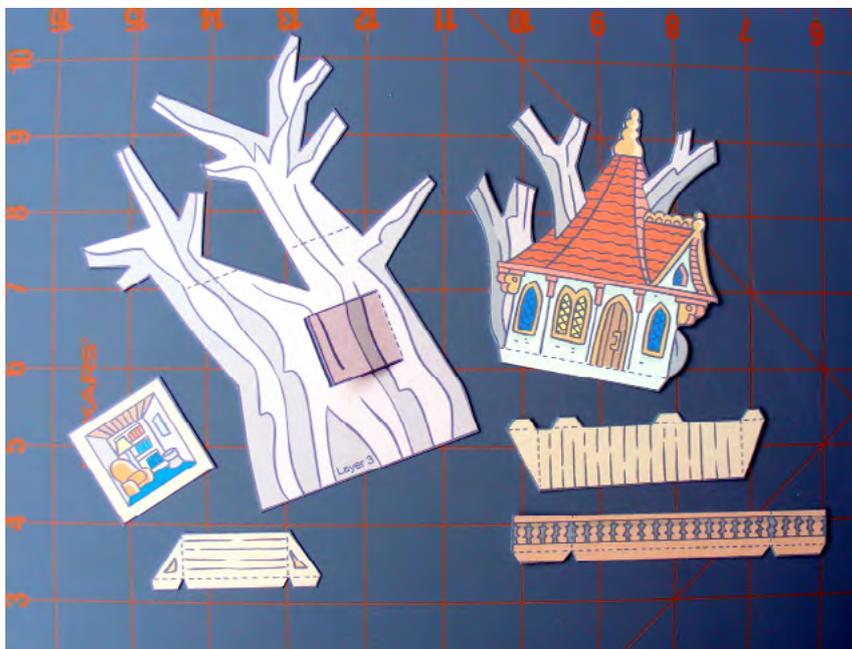
2. Recorte a Camada 1. Cole no verso da mesma vários pedacinhos de isopor de 1 cm de grossura, em vários pontos (veja a foto para ter uma ideia). Em seguida, cole a Camada 1 à folhagem de fundo para formar a primeira camada.



3. Recorte a Camada 2. Siga os mesmos passos da Camada 1, e depois cole a Camada 2 em cima da Camada 1.



Ainda falta um pouco, mas não se apresse. Tome o tempo que for necessário. Faça um teste de como as gravuras vão ficar antes de colá-las no lugar certo, ajudará o produto final a sair bom. E não se preocupe ainda em adicionar folhas aos ramos. Pode fazer isso mais tarde.



Antes de colar as diferentes peças, sempre experimente colocá-las no lugar. Pode ser que precise fazer algum ajuste antes de colá-las realmente. (E não se preocupe se cometer um erro. É só tirar a peça do lugar e tentar de novo.)

4. Recorte a Camada 3, e a pequena porta no tronco da árvore, dobrando-a para fora ao longo da linha pontilhada. Em seguida, recorte a peça A (a cena de uma sala de estar), e cole-a por trás da porta na Camada 3, para ser vista ao abrir a porta.

5. Recorte a peça B (uma plataforma). Dobre e cole as abas debaixo da porta na Camada 3.

6. Recorte a peça C (uma plataforma). Dobre e cole a plataforma nos dois ramos da árvore (veja as linhas pontilhadas na Camada 3). Em seguida, recorte a peça D (o corrimão). Dobre e cole-o na parte exterior da plataforma (peça C).

7. Recorte a peça E (a casa com ramos saindo do telhado). Dobre e cole na plataforma. Cole um pedacinho de isopor no verso da casa para fixar no ramo da árvore (à árvore).

Uma vez terminados os passos acima, cole pedacinhos finos de isopor (de aproximadamente  $\frac{1}{2}$  cm de espessura) ao verso da árvore (Camada 3), e cole-os por cima da árvore, Camada 2, centrando a Camada 3 no meio do tronco da árvore (Camada 2) ao longo da linha pontilhada na Camada 2.







9. Recorte as peças H e I (as duas últimas peças do tronco da árvore), cole pedaços finos de isopor no verso de cada peça (menos de  $\frac{1}{2}$  cm de espessura), e cole-os à base da árvore.

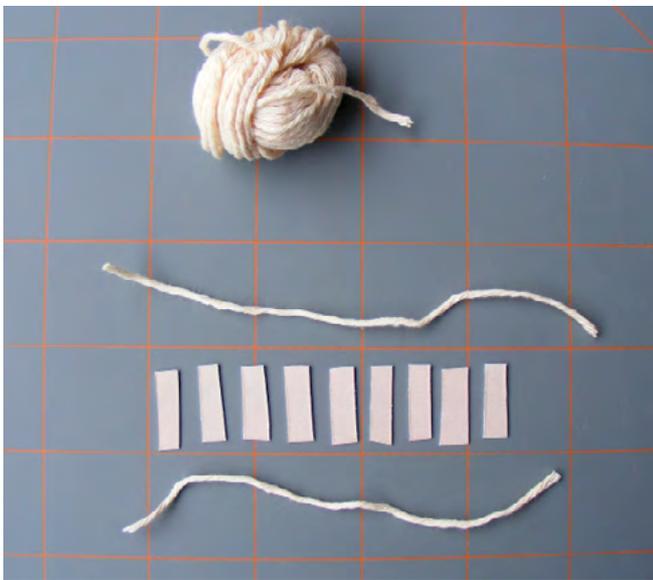
10. Recorte a peça J (uma plataforma) e cole-a no topo do lado direito da camada 4. A aba é para ser colada na Camada 3, de forma que a plataforma assente e seja colada em cima do ramo do lado direito da Camada 4. Recorte a peça K (um pequeno corrimão) e cole-o à plataforma.

11. Recorte a peça L (uma plataforma) e cole-a na parte superior esquerda da árvore. A aba será colada na Camada 2, e a plataforma assentará e será colada em cima do ramo da Camada 4. Recorte a peça M (um pequeno corrimão) e cole-o à plataforma.



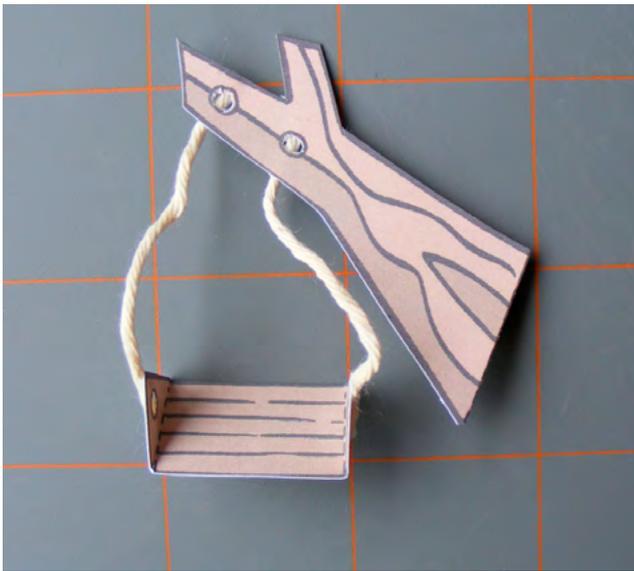
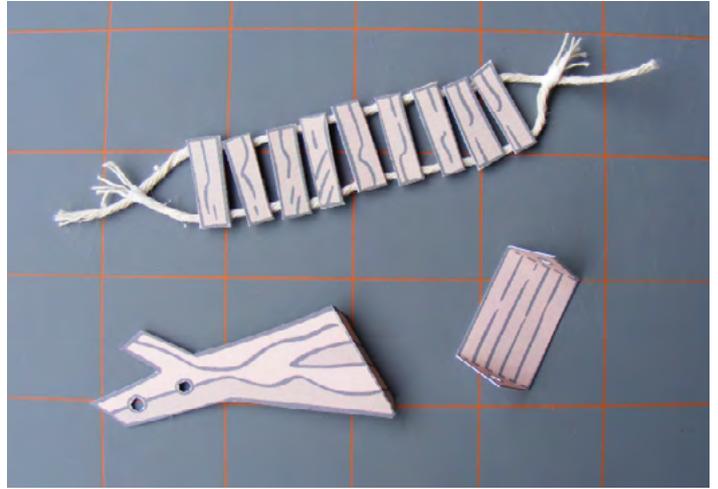
Pode parecer algo muito complicado, mas na realidade é bem simples. É só fazer um teste de como fica cada peça antes de colá-la, e fazer quaisquer ajustes necessários.

12. Agora recorte a peça N (a casa menor) e cole-a à plataforma no lado esquerdo da Camada 4. Antes de colá-la na plataforma, coloque um pedacinho de isopor para segurá-la ao ramo que fica por trás dela, na Camada 2.



Agora vamos montar a ponte de madeira.

13. Recorte as tábuas de madeira (marcadas O) e coloque-as de cabeça para baixo, alinhadas, na sua área de trabalho, e deixe um espaço de alguns milímetros entre elas. Coloque um pingüingo de cola em ambas as extremidades de cada tábua, e um pedacinho de barbante em cima da cola para segurar as tábuas juntas. Uma vez que a cola tenha secado, cole esta ponte de madeira entre as duas plataformas (J e L).



Estamos quase terminando.

14. Recorte a peça P (um pequeno ramo). Corte dois pequenos buracos na extremidade do ramo. Dobre a aba e cole o ramo na parte esquerda do tronco na Camada 4, ao longo da linha pontilhada.

15. Recorte a peça Q (um balanço). Faça um buraco em cada extremidade e dobre para cima as duas extremidades ao longo da linha pontilhada para formar o balanço.

16. Agora, simplesmente amarre o balanço ao ramo, passando dois pedacinhos de barbante nos buracos do balanço e do ramo e dando um nó.

17. Amarre um barbante no buraco do lado direito do tronco (é uma corda para as pessoas subirem).



As partes mais difíceis já estão prontas.

Em seguida, você vai colocar as folhas menores na árvore. Pode usar os modelos de folhagem e recortá-los em papel verde, ou criar suas próprias formas. Ou também pode recortar e colar pequenas folhas individuais desenhadas por você. Pode usar vários tons de verde, e adicionar amarelo ou outros tons, de acordo com a sua estação preferida. Lembre-se de colocar os tons mais escuros atrás, e os mais claros à frente. Simplesmente cole a folhagem atrás dos diferentes ramos. Essa é a parte que você pode fazer sozinho.



Quando a sua casa na árvore em 3D estiver terminada, você pode adicionar outros detalhes, como, por exemplo, flores, grama e até pessoas se você quiser. Pode olhar as fotos para ter ideias, mas use também a sua imaginação e criatividade. Até pode adicionar um pouco de glitter em diferentes pontos da árvore para parecer mais celestial.

E é isso aí. Você acabou sua árvore!

Divirta-se!



**S&S link:** Vida e Fé Cristãs: Insight e consciência espirituais: Céu-1b

Modelo criado e ilustrado por Didier Martin. Design de Christia Copeland. Tradução de Leonor Marques. Revisão Denise Oliveira. Publicado por My Wonder Studio. Copyright © 2012 por A Família Internacional