

# Arranha-Céus

## Tópico/objectivos de aprendizagem da exposição:

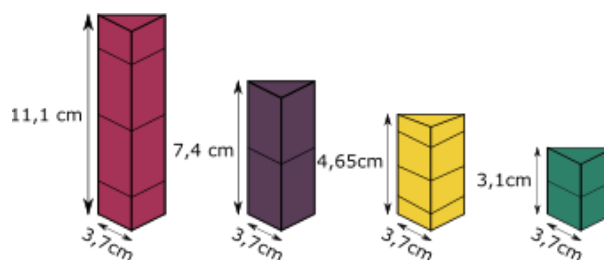
Lógica, estratégia, metodologia de tentativa e erro.

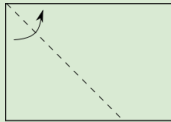
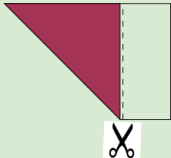
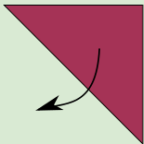
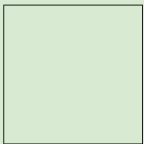

## Lista de materiais necessários:

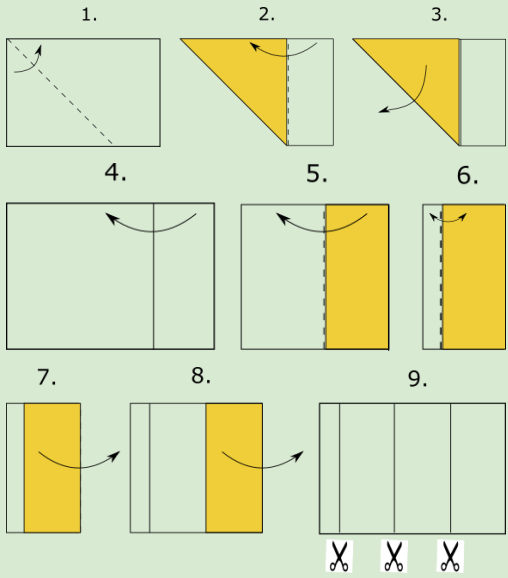
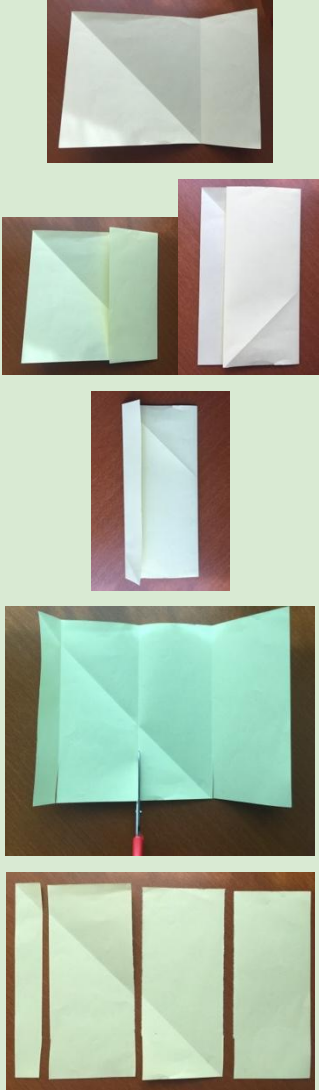
- 4 cartolinas vermelhas DIN A5
- 4 cartolinas roxas DIN A5
- 2 DIN A5 cartolinas amarelas
- 2 cartolinas verdes DIN A5
- Tesoura

## Construção passo a passo

Tempo estimado: 15 min

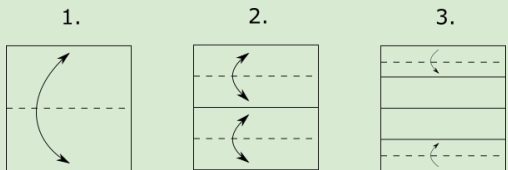



Passo 1	Instruções	Imagem
Preparar o papel para os oito arranha-céus mais altos	<p>Pegue nas 8 cartolinas DIN A5 vermelhas e roxas, dobre e corte um quadrado de cada uma delas seguindo estas instruções.</p> <p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p> <p>----- nova dobra      ↷ dobra</p>	

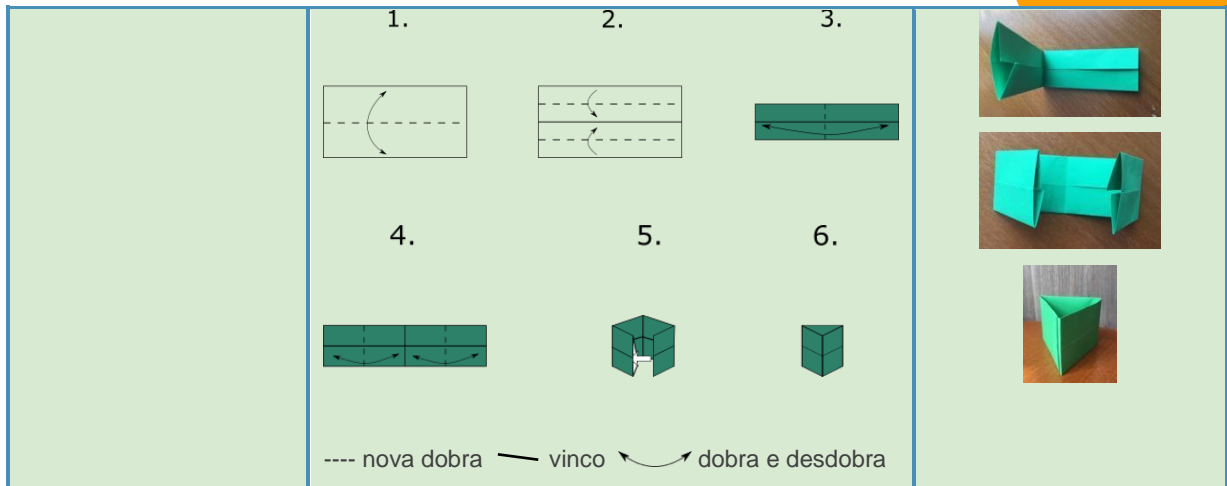
<p><b>Passo 2</b></p> <p>Preparar o papel para os oito arranha-céus mais pequenos</p>	<p>Pegue nas 4 cartolinas DIN A5 amarelas e verdes e corte 4 rectângulos amarelos e 4 rectângulos verdes seguindo estas instruções (três rectângulos da mesma cor de um papel e o outro do outro papel).</p>  <p>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.</p> <p>--- nova dobra    — vinco    ↪ dobra e desdobra</p>	
---	--	--

## Montagem

**Tempo Estimado: 1 hora**

<p><b>Passo 1</b></p> <p>Processo de dobragem das peças vermelhas (as mais altas)</p>	<p><b>Instruções</b></p> <p>Pegue nos quatro quadrados vermelhos correspondentes às peças mais altas e monte-os seguindo estas instruções.</p>  <p>1. 2. 3.</p>	<p><b>Imagem</b></p> 
---	---	--

	<p>4. 5. 6. 7.</p> <p>---- nova dobra    \ vinco    ↪ dobra e desdobra</p>	
<p>Passo 2 Processo de dobragem das peças roxas (quatro peças mais altas)</p>	<p>Pegue nos quatro quadrados roxos e dobre-os seguindo estas instruções.</p> <p>1. 2. 3.</p> <p>4. 5. 6.</p> <p>---- nova dobra    \ vinco    ↪ dobra e desdobra</p>	
<p>Passo 3 Processo de dobragem das peças amarelas</p>	<p>Pegue nos quatro rectângulos amarelos e dobre-os seguindo estas instruções.</p> <p>1. 2. 3.</p> <p>4. 5. 6. 7.</p> <p>---- nova dobra    \ vinco    ↪ dobra e desdobra</p>	
<p>Passo 4 Processo de dobragem das peças verdes</p>	<p>Pegue nos quatro rectângulos verdes e dobre-os seguindo estas instruções.</p>	



## Observações

É melhor não utilizar este módulo em espaços abertos com vento, porque mesmo que as peças sejam feitas de cartão, podem voar. No entanto, podem ser reforçadas colando rectângulos de madeira no seu interior ou outro material adequado. Não é necessário papel de duas cores, mas desenhamos as instruções para um papel de duas cores para distinguir facilmente os dois lados do papel.

Os arranha-céus também podem ser feitos com uma impressora 3D ou com madeira, plástico ou multilink.

Ligação

[https://drive.google.com/file/d/1S9VyLIErLTz5B\\_W75nfiJqkUzMrvKmXU/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1S9VyLIErLTz5B_W75nfiJqkUzMrvKmXU/view?usp=drive_link)

