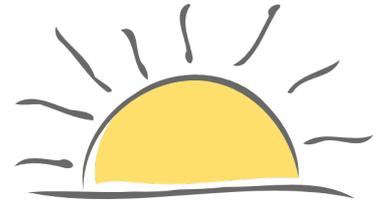


## RELÓGIO DE SOL



Tenha seu próprio relógio de Sol! Prepare os materiais, chame um adulto e siga o passo a passo abaixo. Se você estiver na escola, o professor é o adulto que vai te ajudar!

### Pegue os materiais:

Tesoura sem ponta

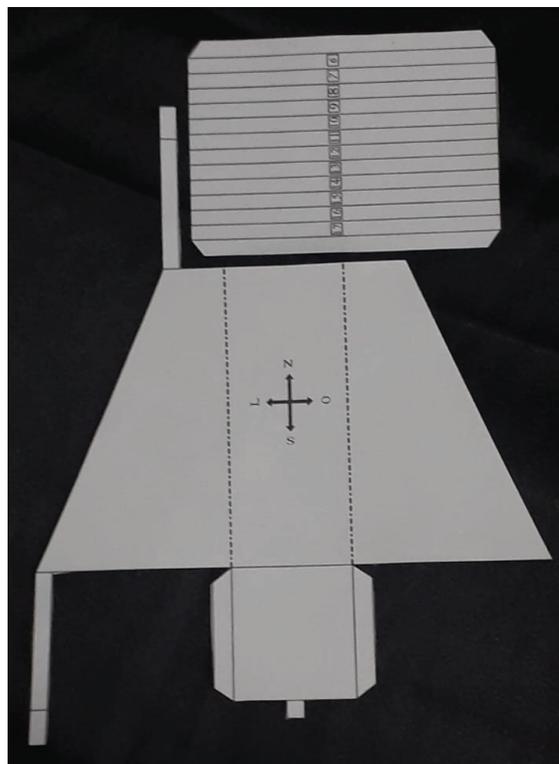
Cola bastão, fita adesiva ou fita dupla face

Molde do relógio de Sol disponível aqui pra você

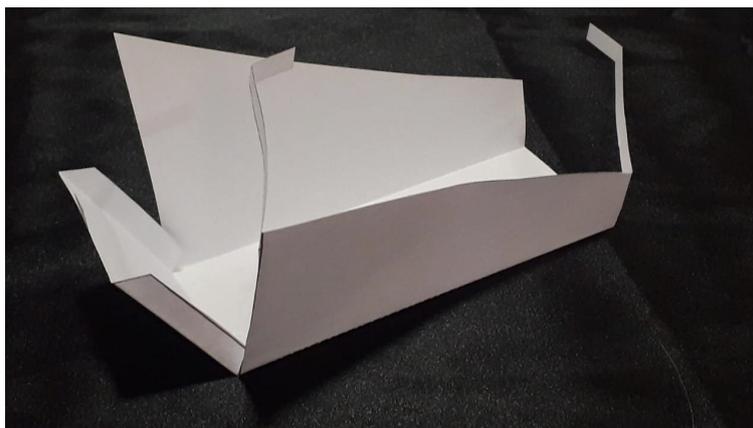
Vamos começar, o tempo está passando!

O molde que você acaba de receber possui a estrutura do seu relógio de Sol, o mostrador de horas e o gnômon. Você precisa cortar todos eles. Faça o corte onde a tesourinha está pedindo, tá bem? Cuidado para não cortar nenhuma das abas, você vai precisar delas na montagem do relógio.

Depois que você cortar, vai ficar assim...

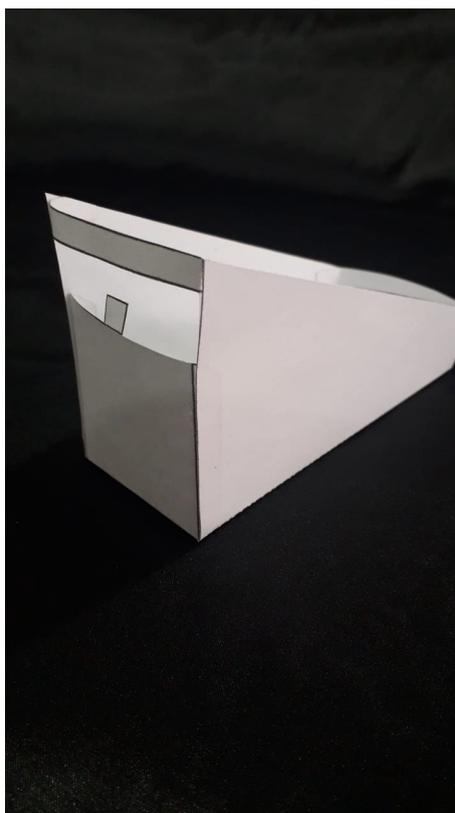
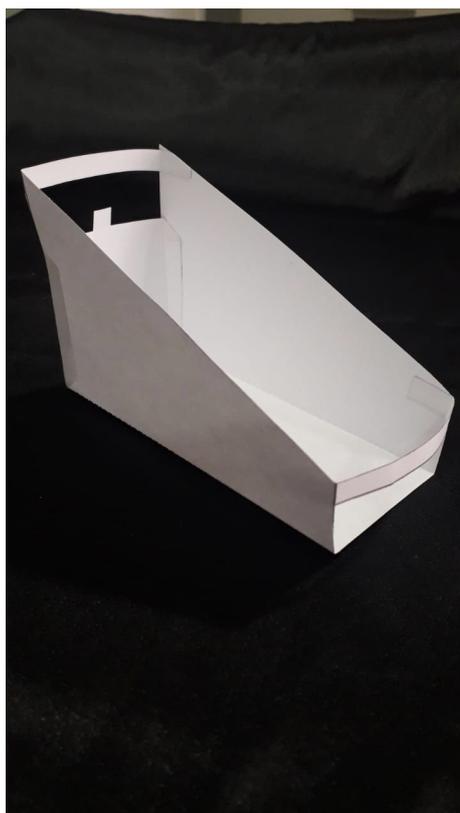


Agora faça dobras em todas as linhas que estão desenhadas no relógio. Ele ficará dessa maneira...

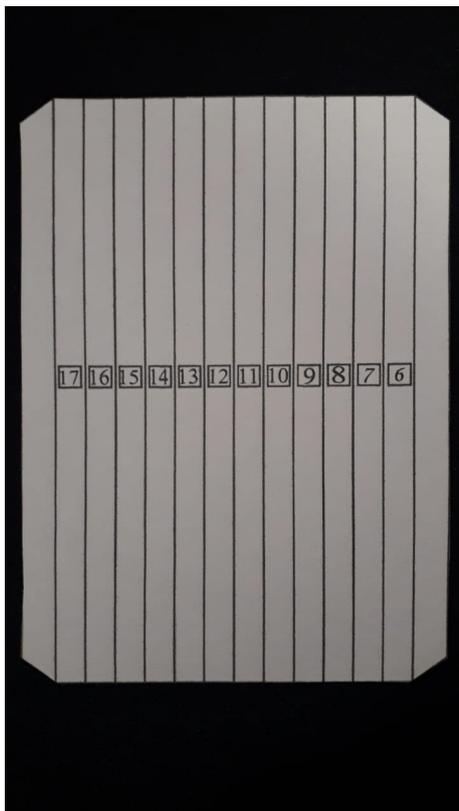


Hora de colar!

Você pode usar cola bastão, fita adesiva ou fita dupla face, aquela que você tiver! Cole as duas abas presentes na parte da frente e de trás do relógio, elas vão manter ele firme. Veja



Chegou o momento de colocar o mostrador das horas. Por ser um relógio de Sol, o mostrador possui número que vão do amanhecer ao anoitecer. Por isso, ele irá te mostrar a partir das 6:00 da manhã até às 17:00 (ou 5:00 da tarde). Veja que no mostrador, há duas abas que não possuem números. Você precisa dobrá-las para baixo.

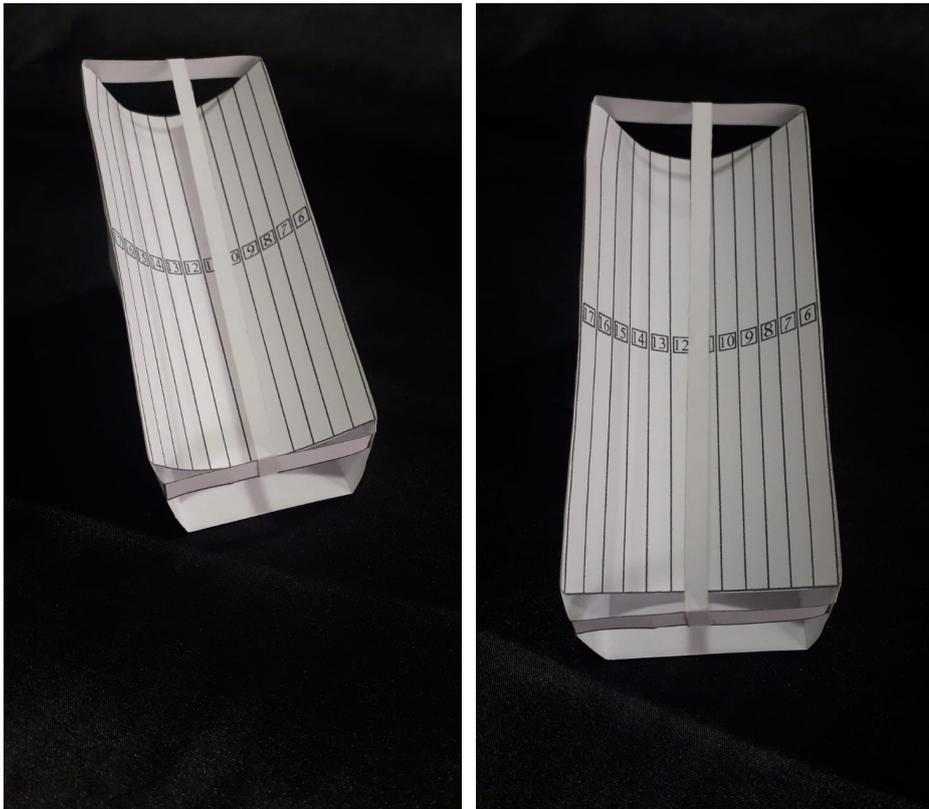


Cole ela ao relógio com os números voltados para a parte mais baixa da estrutura do relógio. Assim...



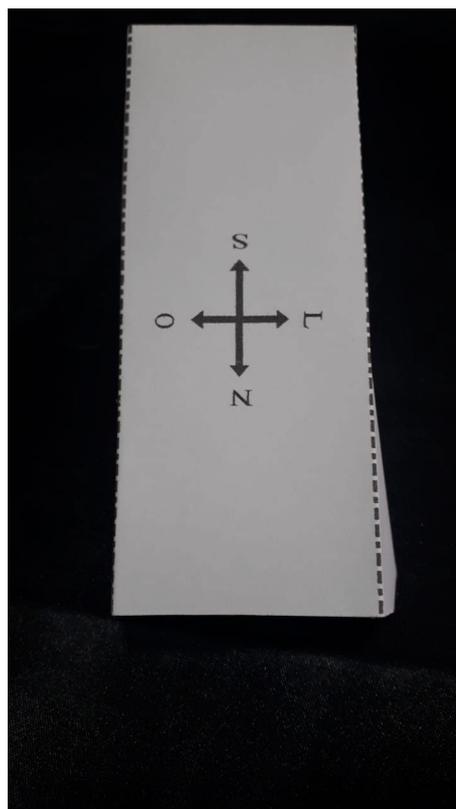
Um relógio de Sol, não é um relógio de Sol sem o gnômon!

Pegue a faixa que você cortou, você deve colar ela bem centralizada nas duas extremidades do relógio. Veja como fica.



Seu relógio está pronto. Hora de usar!

Note que a parte de baixo do relógio possui os pontos cardeais: Leste (L), Oeste (O), Sul (S) e Norte (N).



Coloque o gnômon no chão com a letra L voltada para o horizonte leste, que é onde o Sol nasce. Se você morar num lugar onde não consegue ver o Sol nascer, mas consegue ver ele se pôr, então coloque o relógio no chão com a letra O voltada para o horizonte onde o Sol se põe, esse é o horizonte Oeste. O gnômon, ao ser iluminado pelo Sol, fará uma sombra sobre os números, indicando aproximadamente a hora do dia. Veja, o meu está marcando 14:00 ou como dizemos também, 2:00 da tarde.



# RELÓGIO DE SOL PARA RECORTAR E MONTAR

