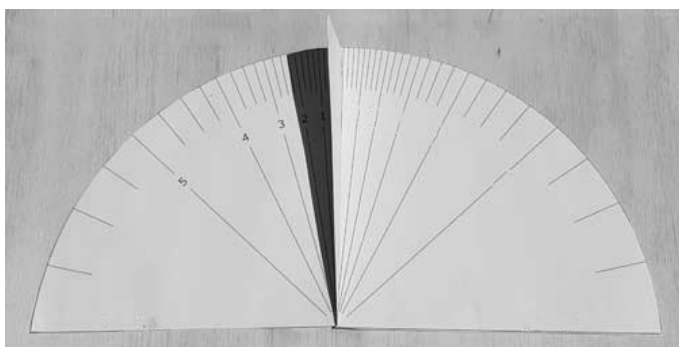




INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

1. Vais precisar de uma tesoura e cola/fita-cola;
2. Imprime numa folha e corte à volta da linha exterior do diagrama;
3. Dobra a linha a tracejado do meio para cima;
4. Dobra as linhas a tracejado do “norte verdadeiro” para baixo.;
5. Depois junta uma contra a outra as linhas do “Norte verdadeiro” até se tocarem, e de forma a que a linha central se eleve até criar um triângulo central (que servirá de ponteiro) - vê a figura 1 para ver como deve ficar;
6. Cola com fita-cola (ou cola) o triângulo de forma a que não abra;
7. Cola com fita-cola (ou cola) a base do diagrama de maneira a que as linhas do “norte verdadeiro” não se afastem também;
8. O resultado final deve ser semelhante a este:



INSTRUÇÕES DE USO:

1. Este relógio de Sol está preparado para a latitude 38 Norte, pelo que irá funcionar sem grande erro em latitudes próximas;
2. Depois de montado, o relógio deve ser colocado numa superfície plana e paralela ao chão, com o mostrador virado para cima;
3. De seguida, deves apontar o *Gnomon* (ponteiro) no relógio de sol para o norte verdadeiro;
4. Para descobrir o norte verdadeiro, podes utilizar uma bússola (física, numa aplicação telemóvel ou fazer uma caseira);
5. Sem que o Sol esteja tapado, será então possível ver a sombra a indicar a hora solar;
6. **NOTA IMPORTANTE:** Os relógios solares indicam a hora solar aparente e não a hora legal (a que aparece nos nossos relógios, que é adequada ao nosso estilo de vida).
7. Exercício interessante será ver qual a diferença entre a hora aparente do Sol (a que aparece no relógio de Sol) e a hora legal (a que está nos nossos relógios) nos diferentes meses.
8. Está em outra latitude, ou no hemisfério sul? Então faça o seu próprio relógio de Sol em: <https://www.blocklayer.com/sundial-pop.aspx>

Este relógio de sol foi adaptado/traduzido pelo **Observatório Astronómico de Santana - Açores (OASA)**, usando o gerador de relógios de Sol em <https://www.blocklayer.com/sundial-pop.aspx>

Este kit pode ser redistribuído/modificado para o benefício da astronomia amadora desde que partilhada a licença de uso, que segue:

Copyright © 2020 - blocklayer.com

