



## Relógio de Sol Horizontal

### NOTA:

Para maior estabilidade, deve imprimir o relógio em cartolina ou colar em cima de algo rígido (por exemplo, cartão ou plástico).

O diâmetro do mostrador é ligeiramente menor que um CD pelo que pode recortar a fig.1 pelo mostrador (em vez de pelo quadrado da base) e colar num CD.

### Instruções:

- Recorte a fig.1 e fig.2.

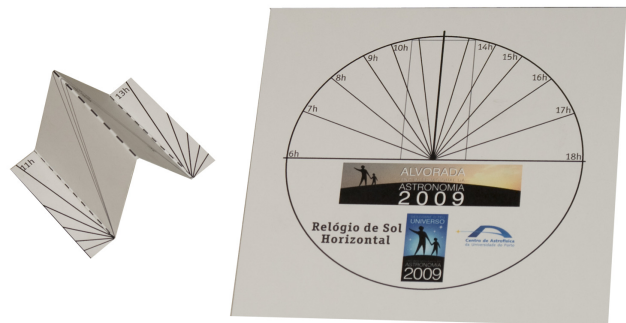
- Dependendo do ponto do país onde se encontra, corte o ângulo correspondente na fig.2. pelas linhas a cinzento.

- Na fig.2, dobre para dentro, pelo tracejado, os rectângulos laterais até estes fazerem um ângulo de 90°.

- Dobre a fig.2 pela linha a tracejado central e cole as duas metades.

- Alinhe os dois rectângulos laterais da fig.2 com os rectângulos a cinzento da fig.1, de modo a que as linhas das horas de ambas fiquem alinhadas.

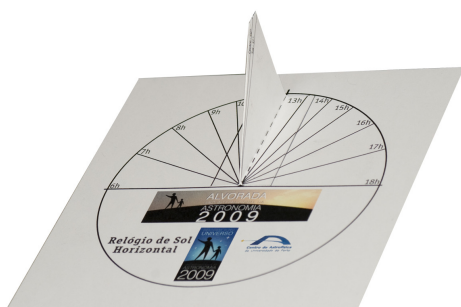
- Cole a fig.2 à fig.1.



### Modo de uso:

- Coloque o relógio numa superfície plana e horizontal.

- Vire o relógio de maneira a que as 12h apontem para Norte.



- Para obter a hora legal correcta, tem de corrigir para o erro provocado pela longitude, que corresponde a somar 4 minutos por cada grau a Oeste do Meridiano de Greenwich. No caso de Portugal, se consideramos uma longitude média de 7,5°, obtemos uma correcção de 30 minutos.

fig.1

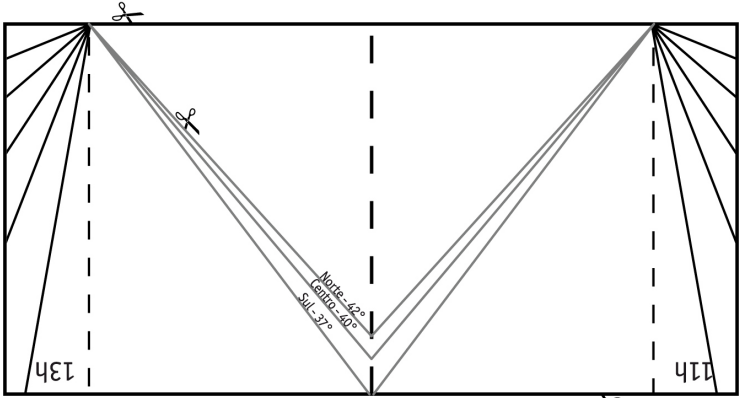
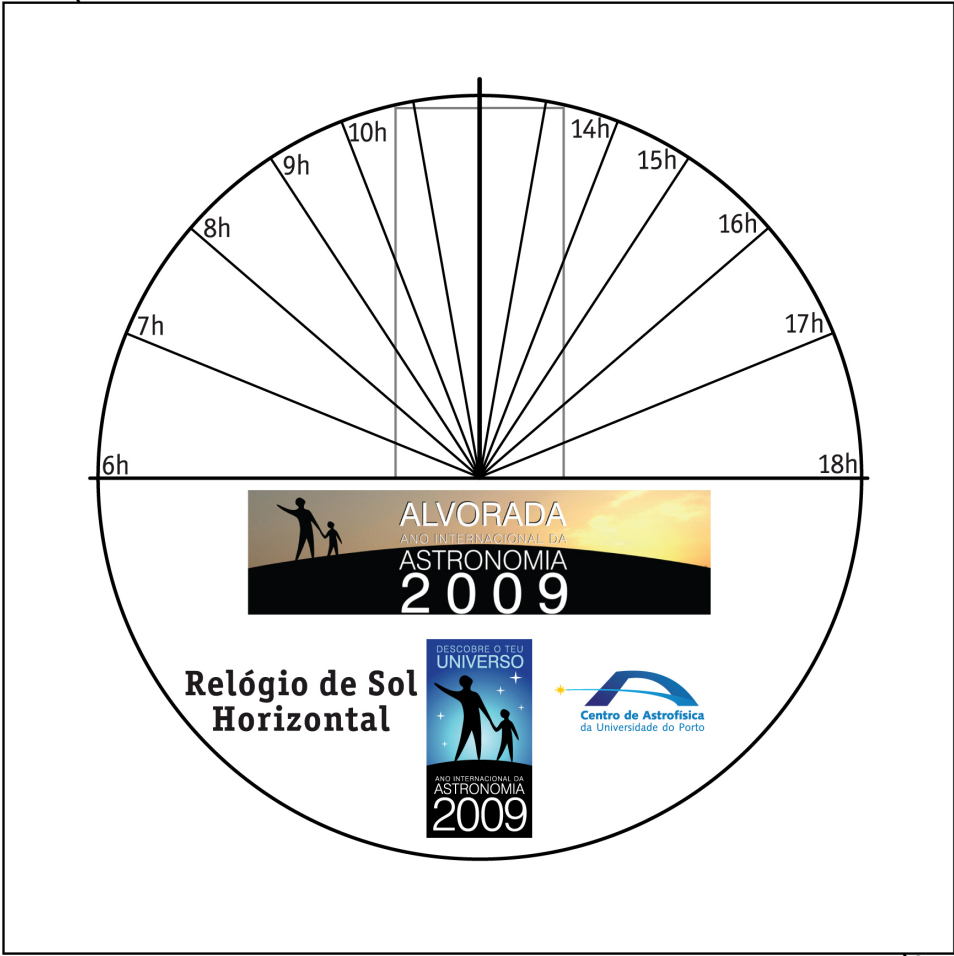


fig.2