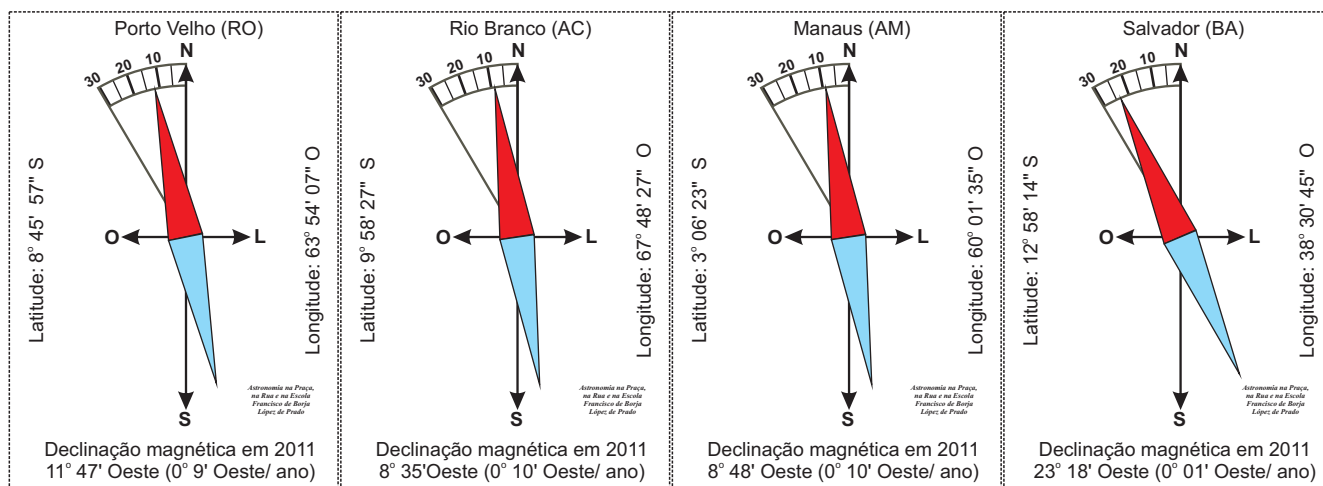


**Declinação magnética nas capitais dos estados do Brasil:
27 cartas com as coordenadas geográficas, declinação magnética e agulha magnética dessa declinação**

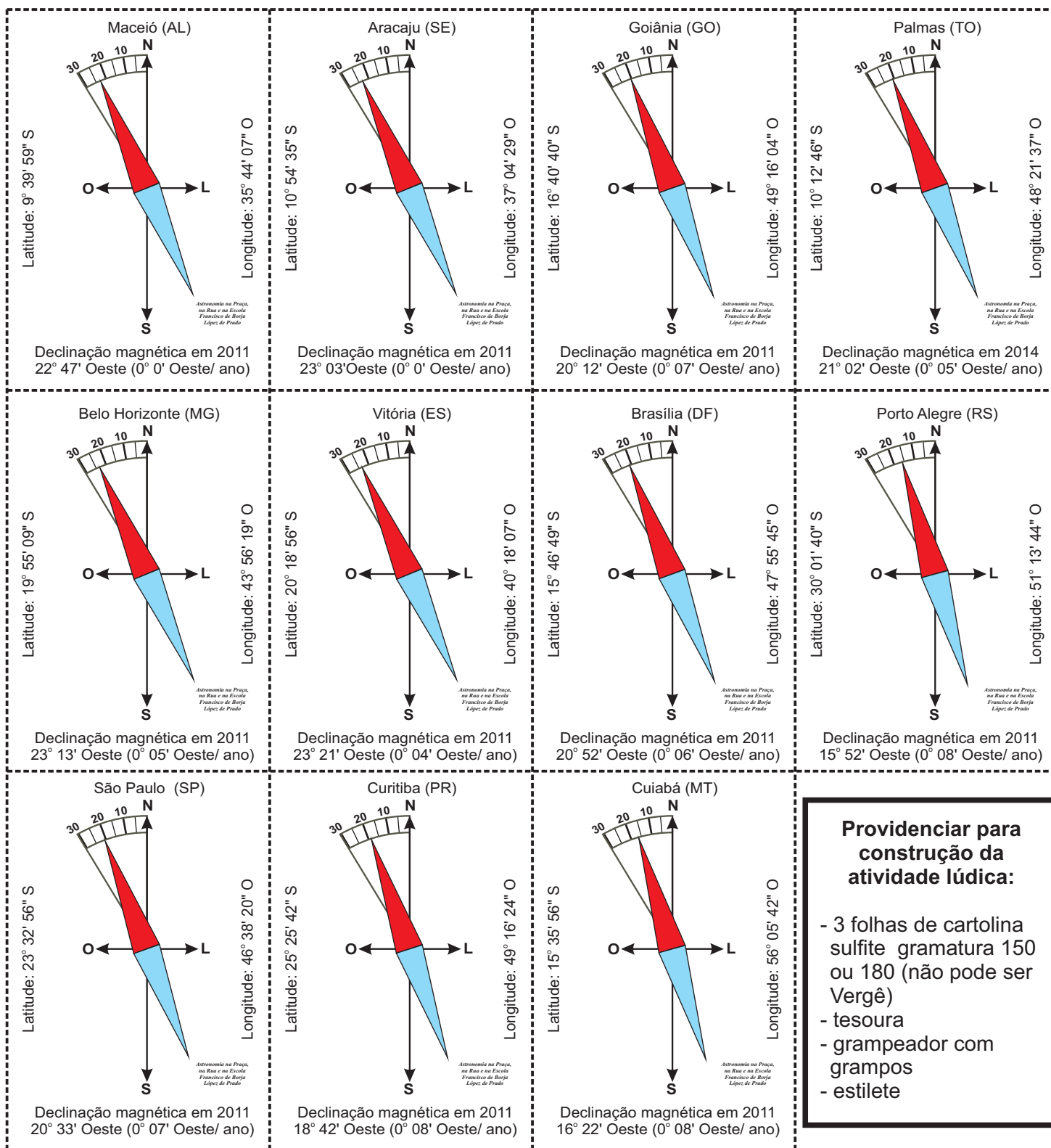
“O interessado já deve possuir um mapa do Brasil”



Sugestões para a atividade

1. Colocar um mapa do Brasil sobre uma mesa.
2. Formar grupos de 2, 3 ou 4 participantes.
3. Distribuir algumas cartas para cada grupo.
3. Localizar a posição de cada cidade e colocar em cada uma das capitais dos Estados a carta correspondente.
4. Depois de posicionar todas as cartas, observar os valores e orientação da agulha magnética em cada cidade.

<p>Porto Velho (RO)</p> <p>Latitude: 8° 45' 57" S</p> <p>Longitude: 63° 54' 07" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 11° 47' Oeste (0° 9' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Rio Branco (AC)</p> <p>Latitude: 9° 58' 27" S</p> <p>Longitude: 67° 48' 27" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 8° 35' Oeste (0° 10' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Manaus (AM)</p> <p>Latitude: 3° 06' 23" S</p> <p>Longitude: 60° 01' 35" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 8° 48' Oeste (0° 10' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Salvador (BA)</p> <p>Latitude: 12° 58' 14" S</p> <p>Longitude: 38° 30' 45" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 23° 18' Oeste (0° 01' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>
<p>Boa Vista (RR)</p> <p>Latitude: 2° 49' 10" N</p> <p>Longitude: 60° 40' 17" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 14° 50' Oeste (0° 06' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Belém (PA)</p> <p>Latitude: 1° 27' 18" S</p> <p>Longitude: 48° 30' 09" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 19° 57' Oeste (0° 01' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Macapá (AP)</p> <p>Latitude: 0° 02' 04" N</p> <p>Longitude: 51° 04' 00" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 19° 03' Oeste (0° 02' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Rio de Janeiro (RJ)</p> <p>Latitude: 22° 54' 13" S</p> <p>Longitude: 43° 12' 35" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 22° 09' Oeste (0° 06' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>
<p>São Luís (MA)</p> <p>Latitude: 2° 31' 51" S</p> <p>Longitude: 44° 18' 25" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 20° 54' Oeste (0° 0' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Teresina (PI)</p> <p>Latitude: 5° 05' 21" S</p> <p>Longitude: 42° 48' 06" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 21° 32' Oeste (0° 0' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Fortaleza (CE)</p> <p>Latitude: 3° 43' 06" S</p> <p>Longitude: 38° 32' 36" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 21° 23' Oeste (0° 01' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Florianópolis (SC)</p> <p>Latitude: 27° 35' 49" S</p> <p>Longitude: 48° 32' 58" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 18° 29' Oeste (0° 08' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>
<p>Natal (RN)</p> <p>Latitude: 5° 47' 40" S</p> <p>Longitude: 35° 12' 40" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 21° 41' Oeste (0° 01' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>João Pessoa (PB)</p> <p>Latitude: 7° 06' 55" S</p> <p>Longitude: 34° 51' 40" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 22° 02' Oeste (0° 01' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Recife (PE)</p> <p>Latitude: 8° 03' 16" S</p> <p>Longitude: 34° 52' 53" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 22° 18' Oeste (0° 01' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>	<p>Campo Grande (MS)</p> <p>Latitude: 20° 26' 37" S</p> <p>Longitude: 54° 38' 52" O</p> <p>Declinação magnética em 2011 16° 29' Oeste (0° 09' Oeste/ ano)</p> <p><small>Astronomia na Praça, na Rua e na Escola Francisco de Borja López de Prado</small></p>



Como preparar o material

- 1.- Recortar e montar o envelope da primeira página.
- 2.- Recortar as cartas das páginas 2 e 3 pela linha pontilhada ----- .
- 3.- Providenciar um mapa escolar do Brasil.
- 4.- Realizar a atividade. Ver roteiro no envelope.
- 5.- Depois da atividade guardar as cartas no envelope