

## OBSERVATÓRIO SOLAR INDÍGENA



### O Sol na cultura indígena Tupi-guaraní

Na cultura Guarani, o Sol é chamado de Kuarahy ou Nhamandu. Eles utilizam a sombra de uma ferramenta chamada “gnômon” (haste cravada no chão) para observação do caminhar aparente do Sol.

O “Observatório Solar Indígena” é constituído pelo gnômon e pelos seixos (as rochas). Ele possui formato circular, representando o formato da Terra e as rochas maiores marcam os pontos cardeais, pontos colaterais e o nascer e pôr do Sol durante o ano. É um instrumento antigo, utilizado pelos Guaranis como ferramenta de determinação das estações do ano, meio-dia solar, etc.



Podemos dizer que esse observatório serviu como um “calendário” para esses povos, auxiliando na caça, pesca, isso é, no modo de vida deles em momentos que antecedem a chegada dos portugueses ao Brasil.

## CONSTRUÇÃO DE UM OBSERVATÓRIO SOLAR INDÍGENA:



Materiais: areia de aquário, pequenas pedras de aquário, molde do gnômon, molde do observatório.

Como fazer:

1. Na folha do desenho do observatório, preencha as linhas com cola branca.
2. Espalhe a areia de aquário em toda parte preenchida.
3. Cole as pedras de aquário nas extremidades das linhas do observatório.
4. Dobre as partes indicadas do gnômon, cole e espere secar.
5. Cole o gnômon seco no centro do observatório. Espere secar.



