

## **Etnoastronomia e os conhecimentos indígenas**

Os indígenas conhecem muito bem o lugar onde vivem. Os indígenas são grandes observadores da natureza e relacionam as fases da Lua e as estações do ano com o comportamento dos animais, diferenças na temperatura e no crescimento das plantas. Para eles, cada elemento da natureza tem um espírito protetor.

A etnoastronomia envolve todos os aspectos da cultura indígena. A observação do céu e dos astros formou um conhecimento do tempo certo para a realização de cada atividade que foi passado de geração em geração oralmente. Junto com esse conhecimento aplicado nas atividades práticas (plantar, colher, recolher madeira etc), os grupos indígenas também contavam seus mitos, que explicam os motivos da mudança da natureza. Muitos rituais, danças e festas são marcados pela posição de um astro no céu.

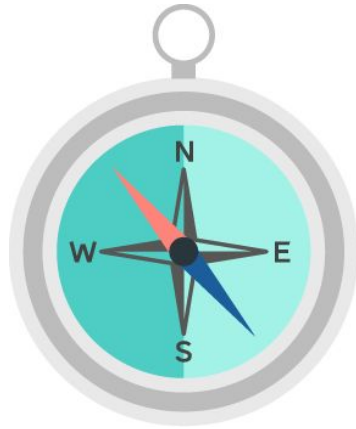
### **O Sol e os Pontos Cardeais**

Entre os tupis-guaranis que vivem ao Sul da América do Sul, o Sol tem grande importância tanto nas atividades do cotidiano como nas espirituais. Na linguagem do cotidiano ele se chama Kuaray, e na espiritual Nhamandu.

Através da posição do sol, os tupis-guaranis determinam o meio-dia solar e as horas do dia. Eles utilizam o relógio solar vertical, ou gnômon, que na língua tupi antiga, por exemplo, chamava-se cuaracyraangaba. Esse relógio funciona a partir da sombra de uma haste cravada produzida pela luz sol. Essa haste vertical aponta para o ponto mais alto do céu, chamado zênite.

Nos mitos guarani quatro deuses principais foram criados por Nhanderu (Nosso Pai) e foram os responsáveis pela criação do que vemos na Terra. O zênite representa Nhanderu e os quatro pontos cardeais representam esses deuses.

O norte é Jakaira, deus da neblina e dos bons ventos. O leste é Karai, deus do fogo e das chamas sagradas. No sul, Nhamandu, deus do Sol e das palavras. No oeste, Tupã é deus das águas, do mar, das chuvas, dos relâmpagos e dos trovões.



Fonte: Banco de Imagens Nova Escola

Fontes para a elaboração do texto:

[https://pib.socioambiental.org/pt/Astronomia\\_tukano](https://pib.socioambiental.org/pt/Astronomia_tukano) acesso em 23/01/2018

[https://www.mat.uc.pt/mpt2013/files/tupi\\_guarani\\_GA.pdf](https://www.mat.uc.pt/mpt2013/files/tupi_guarani_GA.pdf) acesso em 23/01/2018