



PLANISFÉRIO 30°N

1

Gire a roda estelar até encontrar o ponto em torno da borda onde a data de hoje está marcada e alinhe esse ponto com a hora atual. A janela de visualização agora mostra todas as constelações visíveis no céu.

2

Vá lá fora e cubra north. Segurando o planisfério em direção ao céu, as estrelas marcadas na parte inferior da janela de visualização devem coincidir com as que você vê no céu à sua frente.

3

Vire para o leste ou oeste e gire o planisfério para que a palavra "Leste" ou "Oeste" fique na parte inferior da janela. Mais uma vez, as estrelas na parte inferior da janela de visualização devem coincidir com as que você vê no céu à sua frente.

Para mais informações, veja <https://in-the-sky.org/planisphere> © Dominic Ford 2019.

© Dominic Ford 2019. Para mais informações, veja <https://in-the-sky.org/planisphere>

Um planisfério é um dispositivo portátil simples que mostra um mapa cujas estrelas são visíveis no céu durante a noite e como diferentes constelações são visíveis em diferentes épocas do ano. As constelações do céu noturno giram em torno dos polos celestes uma vez a cada 23 horas e 56 minutos. A ideia de representar o céu noturno como um mapa plano, voltado para imitar a rotação do céu noturno, remonta ao antigo astrônomo grego Hiparco (por volta de 150 aC). O fato de essa rotação levar quatro minutos a menos que a duração de um dia significa que as estrelas aumentam quatro minutos mais cedo a cada dia, ou meia hora mais cedo a cada semana. Ao longo do ano, novas constelações se tornam visíveis no céu antes do amanhecer e desaparecem no crepúsculo da noite.