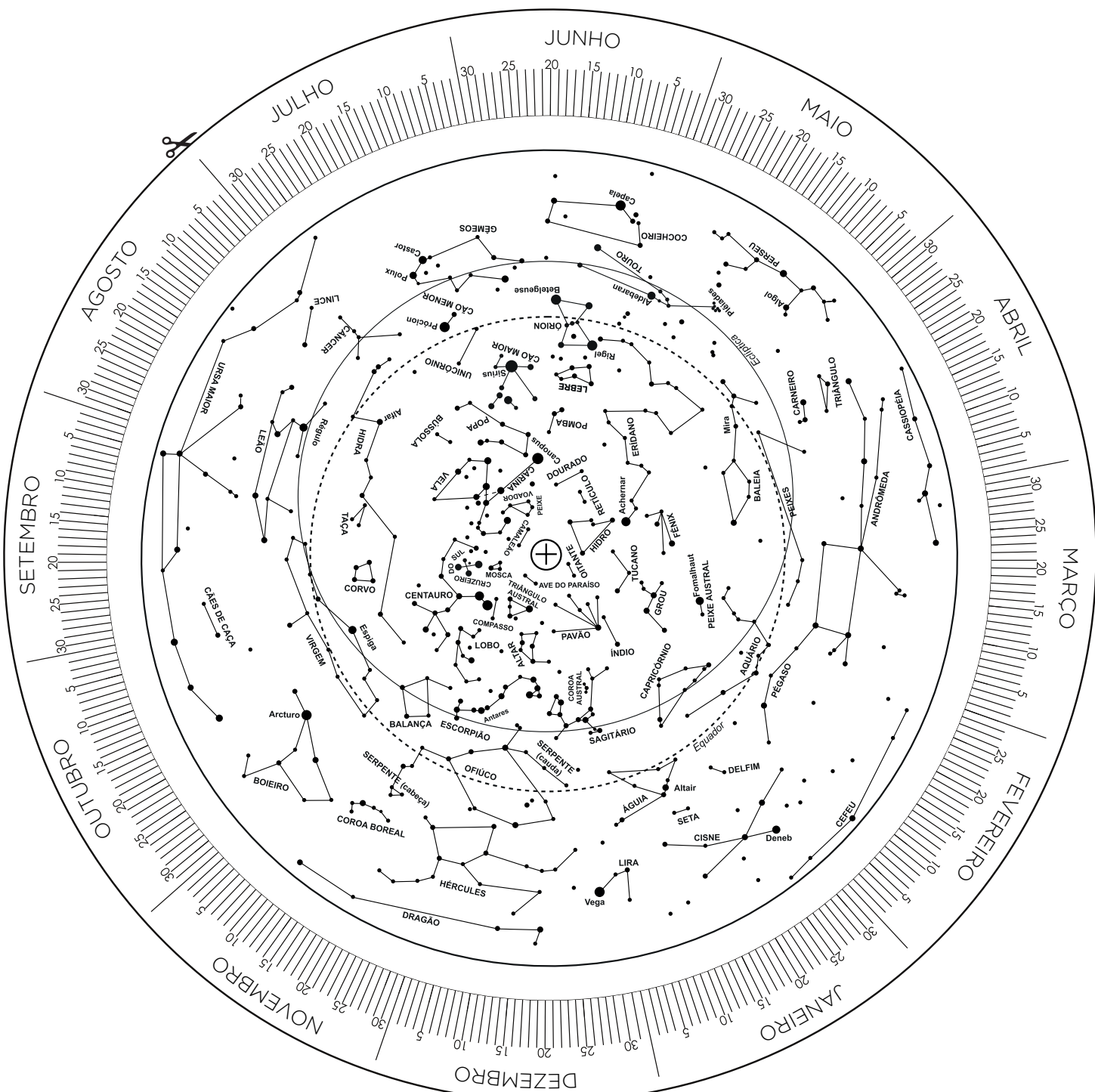




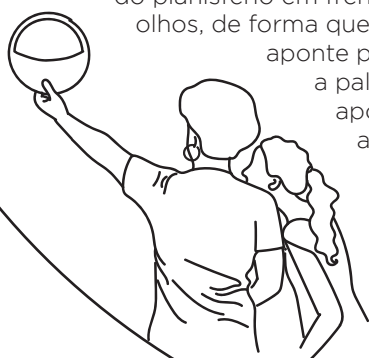


O QUE É O PLANISFÉRIO?

É uma representação plana da esfera celeste que permite indicar quais constelações podemos ver no céu noturno, na latitude indicada, em qualquer dia e horário.

COMO UTILIZAR?

1. Antes de usar o planisfério, localize os pontos cardeais no local em que você se encontra através do método de sua preferência (bússola, celular, conhecimentos escolares).
2. Observe que o planisfério é composto por dois discos: o mapa do céu, onde estão os dias e meses, e a máscara do planisfério, onde temos as horas. Gire o disco da máscara até que o horário coincida com a data da sua observação.
3. Para posicionar corretamente o dispositivo, encontre no horizonte o ponto cardinal Sul geográfico. Alinhe a palavra "SUL" escrita no planisfério com o ponto cardinal Sul geográfico, com a face do planisfério em frente aos seus olhos, de forma que a palavra "SUL" aponte para o chão e a palavra "NORTE" aponte para o alto do céu.
4. Com essa configuração, você já pode reconhecer as constelações presentes na região sul do céu ao comparar com o mapa celeste do planisfério. Para facilitar, use o Cruzeiro do Sul como referência, se ele estiver visível. As constelações no centro da máscara podem ser observadas acima da sua cabeça. Nas regiões próximas das bordas da máscara estarão as constelações visíveis perto da linha do horizonte.
5. Pronto, agora você poderá saber quais constelações estarão visíveis no céu em qualquer hora e dia do ano utilizando o nosso planisfério.



Dúvidas sobre como montar e usar seu planisfério?

Acesse o QR code e assista o vídeo:



Espaço do
Conhecimento
UFMG

Este planisfério foi idealizado para localidades com latitude de 20° Sul.

