

ESCOLA: _____

NOME: _____

PROFESSOR: _____ DATA: ___/___/___



UNIVERSO

Aprenda a medir a posição das estrelas com um astrolábio.

Você usará uma ferramenta que astrônomos e marítimos usaram durante séculos.

Quando os cientistas descrevem a posição de uma estrela no céu, eles medem sua posição em relação ao horizonte. Um astrolábio mede quão alto acima do horizonte a estrela está em graus.

Materiais

- Barbante
- Transferidor de plástico
- Peso (arruela, rocha ou peso da pesca)
- Caneta e papel



- 1 - Amarre um pedaço de barbante de 30 cm ao orifício no meio da barra transversal no transferidor. Amarre um peso na outra extremidade.
- 2 - Segure o transferidor para que a parte curvada fique abaixada e a marca de zero grau fique mais próxima de você.
- 3 - Sente-se no chão e olhe pela borda plana do transferidor com o olho na marca zero. Aponte a aresta plana para a estrela cuja posição você deseja medir.
- 4 - Depois de ter a estrela no fim da vista, segure o barbante contra a lateral do transferidor. Observe qual grau o barbante mostra e escreva isso no seu caderno. Este número indica quantos graus acima do horizonte está sua estrela. Faça leituras para várias estrelas.
- 5 - Retorne a cada 30 minutos e faça novas leituras. Observe o padrão no qual as estrelas parecem se mover pelo céu enquanto a Terra gira.

<https://lifestyle.howstuffworks.com/crafts/science-projects/science-projects-for-kids-the-incredible-universe6.htm>