



## ASTRONOMIA

1. Enunciar a influência do sol e da lua na sucessão das estações do ano.
2. Localizar no céu a Constelação do Cruzeiro do Sul, explicando de como usá-lo para se orientar no terreno.
3. Descrever os movimentos da terra.
4. Reconhecer no céu as quatro fases da lua e demonstrar, por meio de um exemplo prático, a influência do fenômeno sobre a agricultura e as marés.
5. Reconhecer e localizar três constelações associadas a figuras mitológicas apresentando-as resumidamente a sua Seção.
6. Explicar os fenômenos das marés e dos eclipses.
7. Construir e expor ante sua Seção um relógio de sol, explicando seu funcionamento.
8. Dizer os nomes e a localização dos Centros de Lançamentos Espaciais no Brasil.
9. Construir e apresentar a sua Seção uma luneta simples para observar o céu.
10. Construir e apresentar a sua Seção um Planisfério Celeste adequando a sua localidade, demonstrando sua utilização em uma noite de acampamento.
11. Construir e apresentar a sua Seção o Modelo Astronômico do Sistema Solar.
12. Organizar e apresentar a sua Seção, uma palestra contendo uma visão geral da História da Astronomia.
13. Organizar e apresentar a Seção uma palestra informativa sobre trabalhos relacionados com a navegação astronômica desenvolvidos a bordo de embarcações, incluindo a descrição e o funcionamento dos instrumentos e os princípios que norteiam a navegação astronômica.
14. Participar de uma visita com exposição em um Planetário, apresentando a sua Seção um resumo das principais informações e curiosidades sobre o que foi apresentado.
15. Demonstrar saber encontrar uma posição no mar por meio dos astros e marcá-la em uma carta náutica, ou efetuar uma medição do sol para determinação da latitude na passagem meridiana.