



**União dos Escoteiros do Brasil**  
**GRUPO ESCOTEIRO CÔNEGO SORG - 346RS**  
**Carazinho - RS**  
Mais Escoteiros, Melhores Cidadãos



## ROTEIRO ESPECIALIDADE ASTRONOMIA

Ramo Ciência e Tecnologia

Nome: \_\_\_\_\_  
Ramo: \_\_\_\_\_

Examinador: \_\_\_\_\_

Profissão: \_\_\_\_\_

Nível 1: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nível 2: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nível 3: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

	Data	Assin
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 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 sua 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.		