

Atividade para o Ramo: Lobinho

## Caminho das Estrelas – O Cruzeiro do Sul

### Informações:

**Duração:** 1h00

**Local:** Cada um na sua casa

**Participantes:** Não há número mínimo ou máximo de participantes

**Atividade Online:** (X) SIM ( ) NÃO

### Materiais Necessários:

- Palitos de dentes;
- Conta gotas;
- Água;
- 1 Fotos do Cruzeiro do Sul;
- Celulares para vídeos e fotos;
- Celular com o aplicativo *Star Walk Free*

### Programa Geral da Atividade:

Tempo	Atividade	Responsável
10'	Rotina Inicial	
05'	1. Jogo Quebra-Gelo: A estrela que abre sozinha	
05'	2. Explicação sobre a Constelação Cruzeiro do Sul	
25'	3. Jogo: Encontrando a Cruzeiro do Sul	
05'	4. Canção: Zum Gali Gali	
10'	Rotina de Encerramento	

### Áreas de Desenvolvimento:

Essa atividade contribui para aquisição de competências do item I14 - Conhecer a Rosa dos Ventos e o Cruzeiro do Sul, reconhecê-lo no céu e saber se orientar por ele. Competência 5. Desenvolve capacidade para pesquisar, interrogar e descobrir as causas dos fenômenos que observa e soluções para pequenos problemas.

## Desenvolvimento da Atividade

### 1. Quebra-Gelo: A estrela que abre sozinha

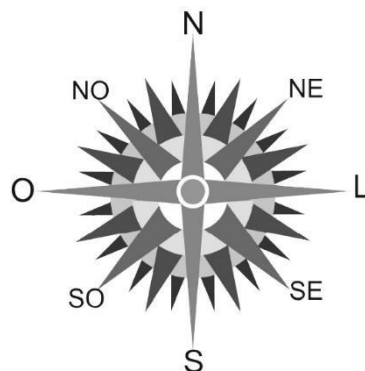
Para começar, os participantes deverão quebrar os 5 palitos de dente ao meio e eles tem que ficar unidos por uma pontinha (não pode ficar muito frouxo para não quebrar). Em seguida, os palitos deverão ser organizados em formato de estrela (as partes quebradas deverão ser apontadas umas para as outras) e ficarem bem próximos de forma que fique um círculo bem pequeno no centro. Posteriormente, com o conta gotas, pingue uma gota no centro (no círculo que se formou). Automaticamente a estrela começará a expandir até ficar totalmente aberta. Para maiores explicações, veja o vídeo no seguinte link:

<https://www.youtube.com/watch?v=ph58URjzSYw>

### 2. Instrução: Explicação sobre a Constelação Cruzeiro do Sul

Segundo o Guia Alcateia em ação: Orientando-se pelo Cruzeiro do Sul

**A Rosa dos Ventos:** Para se orientar, os lobinhos precisam conhecer as direções e a Rosa-dos-Ventos. Ela aponta os pontos cardeais: Norte (N), Sul (S), Leste (L) e Oeste (O) e, entre eles, os pontos colaterais: Nordeste (NE), Noroeste (NO), Sudeste (SE) e Sudoeste (SO). Veja no desenho:

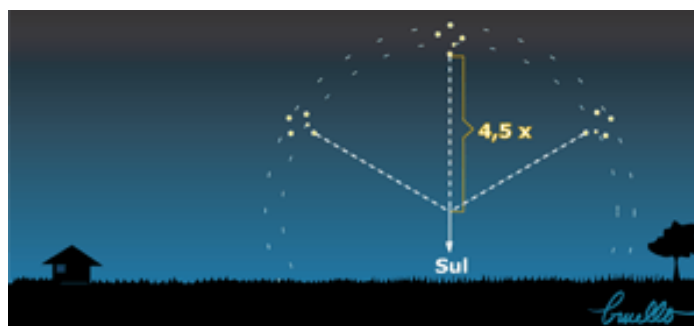


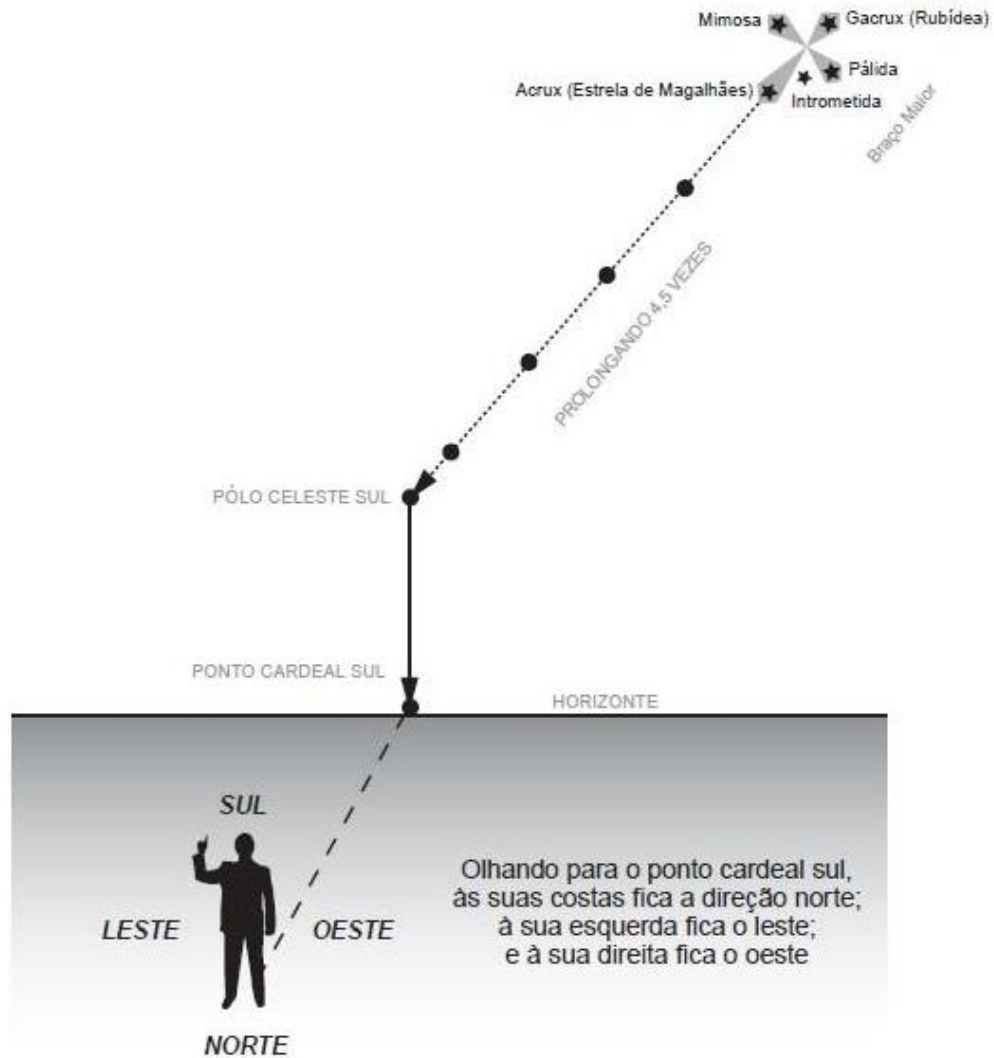
**Cruzeiro do Sul:** Olhando para o céu, você pode ver um agrupamento de cinco estrelas em forma de cruz. É a constelação chamada Cruzeiro do Sul.

À noite podemos nos orientar por ela. Sabe como?

Imagine uma reta que passa pelo eixo maior da cruz. Tome a distância entre as estrelas desse eixo e coloque mais 4 vezes e meia na reta. Desse ponto, desça uma linha vertical para o chão. Lá está o Sul.

Para saber onde ficam as outras direções, coloque-se de costas para o Sul e à sua frente estará o Norte, à sua direita o Leste e à esquerda o oeste.



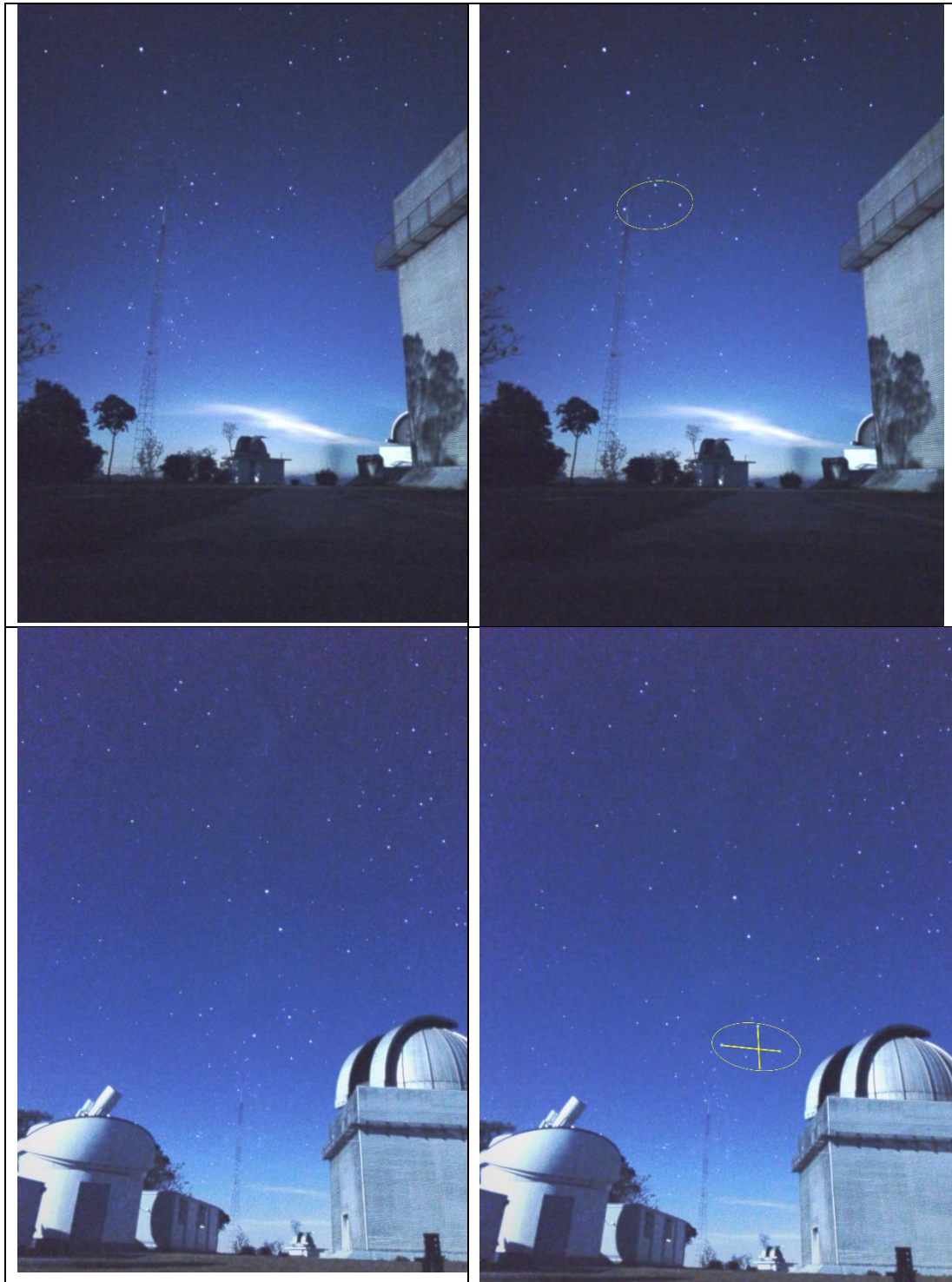


### 3. Jogo: Encontrando a Cruzeiro do Sul

O Aplicativo Star Walk 2 também ajuda a saber o horário que a Cruzeiro do Sul estará visível no céu, em qual ângulo e que horário some. Cidades mais próximas do Equador tem menos tempo de visualização.

Propomos agora, que os lobinhos (as) busquem identificar nas imagens das fotos de Rudner Lauterjung Queiroz da esquerda onde está o

Cruzeiro do Sul. A imagem da direita é o gabarito. Mostrar após eles(as) terem localizado ou para ajudar os que estiverem com dificuldade.







#### 4. Canção: Zum Gali Gali

Zun-gali-gali zun-gali-gali  
Para ser feliz é preciso amar  
E ver cada dia a estrela brilhar  
É deixar que o mundo invada seu ser  
Se você quiser dar mais amor  
E colher no jardim uma pequena flor  
Basta apenas sorrir para um outro alguém  
E fará um grande bem

Melodia: <https://www.youtube.com/watch?v=kHCK9Pw3QqM>

#### Dicas

Ao publicar suas tarefas em redes sociais (twitter, instagram ou facebook) marque os perfis dos @escoteirosdobrasil para que possamos acompanhar as atividades questão sendo desenvolvidas em suas casas!

## **Colaboraram na elaboração dessa ficha**

**José Maria Cavalcante Filho - G.E. do Ar Pinto Martins - 05/CE**

**Marcos Clayton Fernandes Pessoa - G.E. do Ar Pinto Martins - 05/CE**

**Rudner Lauterjung Queiroz - G.E. do Ar Santos Dumont - 170/SP**

**Jaqueline Santana - G.E. Jaçanã - 126/SP**