



O programa Globe at Night é uma campanha internacional de ciência na cidadania para sensibilizar o público sobre o impacto da poluição luminosa, convidando cidadãos-cientistas para medir o brilho do céu noturno onde se localiza e apresentar as suas observações a partir de um computador ou telefone inteligente. A poluição luminosa ameaça não só nosso "direito à luz das estrelas", mas pode afetar o consumo de energia, vida selvagem e saúde.

Este ano, cidadãos cientistas de todo o mundo já contribuíram com dados de 4.783 locais. Ajude-nos a tornar 2016 um ano recorde!

**Cinco passos simples para "Caçar Estrelas":** ([www.globeatnight.org/observe.html](http://www.globeatnight.org/observe.html))

**1) Determine a latitude e longitude do local onde se encontra** utilizando a ferramenta interativa no aplicativo da web em [www.globeatnight.org/webapp/](http://www.globeatnight.org/webapp/).

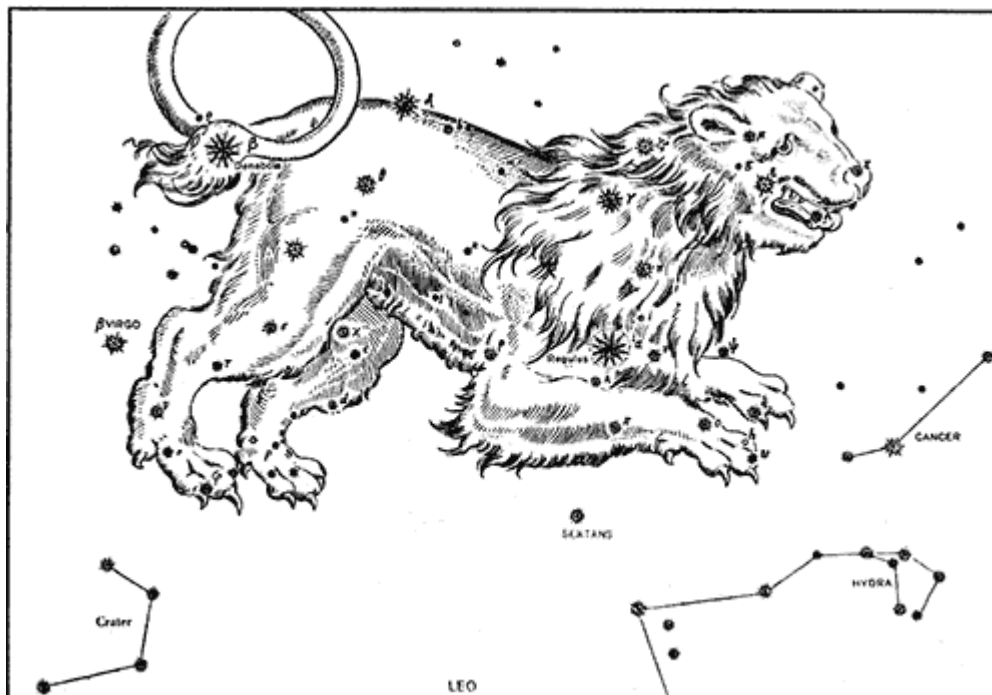
**2) Encontre a sua constelação saindo de casa, pelo menos, uma hora após o pôr-do-sol,** entre as 20:00 e as 22:00 horas locais, aproximadamente. Deixe os seus olhos acostumarem-se à escuridão por 10 minutos antes de sua primeira observação. Treine a localização das constelações no céu. Para ajudar utilize o mapa de localização de constelações adequado para a sua latitude. Consulte ([www.globeatnight.org/learn.html](http://www.globeatnight.org/learn.html))

**3) Compare o céu noturno com um dos mapas de magnitude disponibilizados** ([www.globeatnight.org/magcharts](http://www.globeatnight.org/magcharts)). Selecione o mapa que mais se assemelha ao que está a observar. Estime a cobertura de nuvens no céu.

**4) Reporte a sua observação on-line** em: [www.globeatnight.org/report.html](http://www.globeatnight.org/report.html). Informar a data, hora, local (latitude/longitude), o gráfico que você escolheu, e a quantidade de cobertura de nuvens no momento da observação.

**5) Compare a sua observação com milhares de outras,** em todo o mundo, em: [www.globeatnight.org/analyze.html](http://www.globeatnight.org/analyze.html).

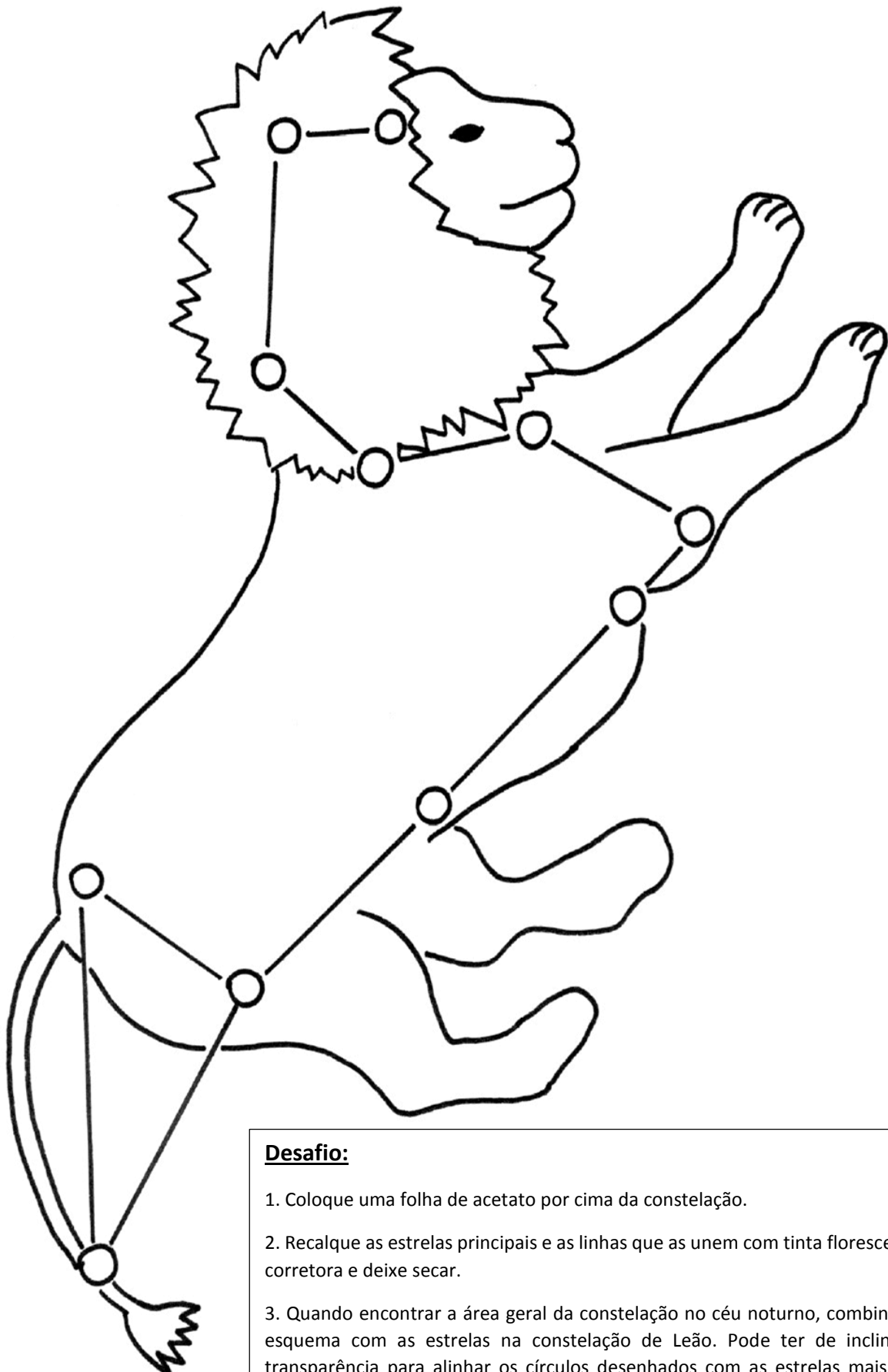
## Consegue encontrar LEÃO?



**Junte-se a milhares de cidadãos cientistas!**

**PARTICIPE NA CAMPANHA DE ABRIL**

## A constelação na ponta dos dedos: LEÃO



### **Desafio:**

1. Coloque uma folha de acetato por cima da constelação.
2. Recalque as estrelas principais e as linhas que as unem com tinta fluorescente ou caneta corretora e deixe secar.
3. Quando encontrar a área geral da constelação no céu noturno, combine o padrão do esquema com as estrelas na constelação de Leão. Pode ter de inclinar ou virar a transparência para alinhar os círculos desenhados com as estrelas mais brilhantes da constelação.
4. Quanto mais poluição luminosa houver menos estrelas da constelação se observam.
5. Submeta os dados recolhidos em [www.globeatnight.org/report.html](http://www.globeatnight.org/report.html) e compare-os com dados on-line de todo o mundo.