

Newsletter para Educadores

Edição N° 68 - 9 de abril de 2022

O FUTURO DOS TELESCÓPIOS ESPACIAIS

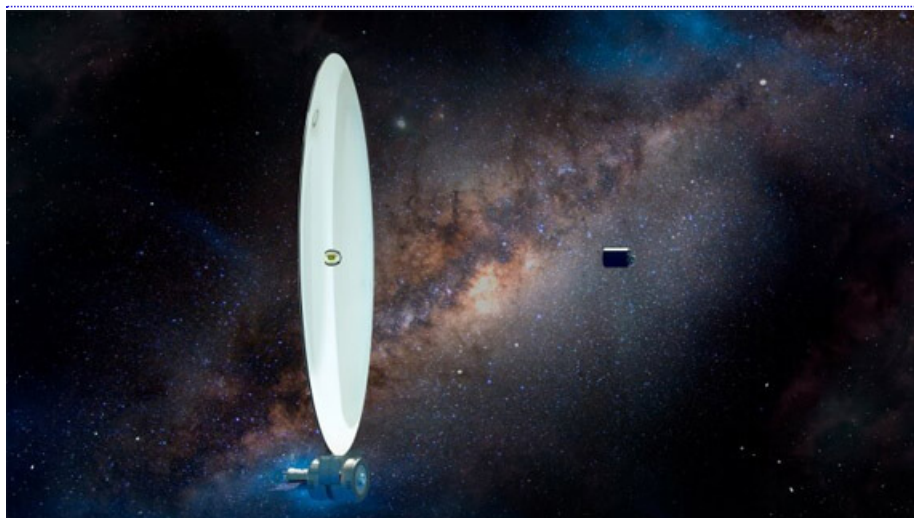


Ilustração do Studio Ella Maru

A NASA decidiu levar adiante um conceito antigo, mas que promete revolucionar a astronomia: construir telescópios espaciais com lentes ou espelhos líquidos.

Isso supera o problema de levar grandes telescópios ao espaço, pois as lentes podem ser montadas lá mesmo, permitindo construir telescópios muito maiores.

As lentes líquidas já são usadas em diversas aplicações aqui na Terra, incluindo microscópios e óculos, mas sempre em pequenas dimensões porque não é fácil controlar um líquido. Só que essas dificuldades não existem no espaço.

Além de grandes, as lentes líquidas feitas no espaço deverão ter uma excelente qualidade superficial, comparável ou até melhor do que a obtida com os melhores métodos de polimento, mas fabricadas em uma pequena fração do tempo e do custo das lentes convencionais.

[Leia a matéria completa aqui](#)

pisces austrinus
psa

PEIXE AUSTRAL



"...sua estrela
Alfa pertencia
também à constelação
de Aquário..."

O texto completo sobre o Peixe Austral você acessa no Instagram do nosso vice-presidente (@doctorcherman), e em nossa lista do Telegram ("Astronomia para Educadores"). Toda segunda-feira tem uma constelação nova!

[Eu quero entrar para a lista do Telegram!](#)

Astrodicas para Educadores



NASA Science Space Place

A dica dessa edição é o site "NASA Science Space Place", da Agência Espacial Norte-Americana.

O NASA Science Space Place é um site voltado para o público infantil e para os educadores, contendo uma série de experiências, jogos, brincadeiras, vídeos e muito mais, com material de apoio aos professores, trazendo assim a Astronomia para mais perto das crianças de maneira lúdica e divertida.

Para acessar o Site NASA Science Space Place, [clique aqui](https://spaceplace.nasa.gov).

**Planetário de Aracaju retorna com as atividades de
observação do céu**

Retorno das **OBSERVAÇÕES COM TELESCÓPIOS**

**DIAS 09 E 16 DE ABRIL DE 2022
DAS 18H ÀS 20:30H**

**EM FRENTE AO PLANETÁRIO DA
CCTECA, NO PARQUE DA
SEMENTEIRA**

OBS: A realização do evento depende das condições atmosféricas.



O Planetário da CCTECA retorna com as atividades de observação do céu noturno. Da publicação oficial:

"Olá pessoal, após um longo período sem atividades devido a pandemia a CCTECA Galileu Galilei e a SEASE - Sociedade de Estudos Astronômicos de Sergipe retornarão com as observações com telescópios, neste final de semana.

As observações irão acontecer na área ao redor da CCTECA Galileu Galilei que fica dentro do Parque Augusto Franco (Parque da Sementeira), com acesso pelo portão localizado no estacionamento na Av. Oviêdo Teixeira. Para a segurança da saúde de todos iremos seguir os protocolos do uso de máscaras, distanciamento e uso de álcool em gel. Boas Observações !!!!

OBS: as observações podem ser canceladas e dependem de boas condições atmosféricas."

Para saber mais, [clique aqui](#).



Ascensão Reta: Coordenada que usa como plano de referência o equador celeste; arco medido ao longo do equador celeste, com sentido para Leste a partir do Ponto Gama (equinócio vernal).

Leis de Newton: Leis que descrevem o comportamento de corpos em movimento, formuladas por Isaac Newton (1643-1727). São três, 1. Princípio da inércia: Um corpo que esteja em movimento ou repouso, tende a manter seu estado inicial; 2. Princípio Fundamental da Mecânica: A resultante das forças de agem num corpo é igual ao produto de sua massa pela aceleração adquirida; e 3. Ação e Reação: Para toda força aplicada, existe outra de mesmo módulo, mesma direção e sentido oposto.

Retrógrada: Diz-se de um corpo que realiza um movimento no sentido contrário ao convencionado como positivo; sinônimo de inverso; para trás.

Fonte: [Astronomia no Zênite](#)

Respeitamos a sua privacidade

Você recebeu este e-mail porque assinou esta newsletter no [site da ABP](#). Se isto é um engano, ou se você deseja cancelar futuras entregas, basta clicar no link de cancelamento ao final.

Colaboraram nesta edição: Juliana Romanzini, José Roberto Costa e Alexandre Cherman.

© Copyright, 2022, Associação Brasileira de Planetários Av. Ipiranga, 2000, Porto Alegre/RS



Newsletter para Educadores da [Associação Brasileira de Planetários](#)