



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANETÁRIOS

Newsletter para Educadores

Edição N° 92 - 24 de setembro de 2022

Uma tecnologia que pode evitar uma catástrofe planetária



Arte: NASA

A NASA anunciou que está tudo pronto para o primeiro teste de uma tecnologia de defesa planetária contra asteroides perigosos que possam atingir a Terra no futuro.

Se tudo ocorrer como planejado, nesta segunda-feira (26), a sonda DART - sigla em inglês para Teste de Redirecionamento de Asteroide Duplo - deverá se chocar frontalmente contra um asteroide.

A missão consiste em um impactador cinético, uma espécie de projétil de 570 kg, para alterar o movimento de um dos membros do asteroide binário Didymos.

Enquanto o corpo primário, chamado Didymos A, tem aproximadamente 780 metros de diâmetro, o corpo secundário (Didymos B, ou Dimorphos, uma espécie de minilua) tem cerca de 160 metros de diâmetro, que é o tamanho mais típico dos asteroides que poderiam representar uma ameaça significativa para a Terra.

A façanha não representa qualquer risco para a Terra, pois o alvo está a 11 milhões de quilômetros de distância. A NASA considera que a demonstração da tecnologia será um sucesso se o impacto alterar a órbita do asteroide em pelo menos 73 segundos, mais ou menos 10%.

Extraído do site [Inovação Tecnológica](#)



O texto completo sobre a Ursa Menor você acessa em [@doctorcherman](#)

Astrodicac para Educadores



Sessão virtual de planetário "As Primaveras do Brasil"

A dica dessa semana é a **Sessão virtual "As Primaveras do Brasil"**, desenvolvida pela Associação Brasileira de Planetários, ABP.

Em 2020, o mundo entrou em estado de alerta e tivemos todos que nos adaptar por conta da COVID-19. Os planetários do Brasil foram fechados, atendendo aos protocolos sanitários. Mas a Associação Brasileira de Planetários não abandonou a sua missão e reuniu planetaristas de todo o Brasil para produzir uma sessão de planetário especialmente projetada para a tela plana, transmitida ao vivo no equinócio da Primavera daquele ano. Foi a maior sessão de planetário do mundo, com 40.000 acessos simultâneos. Agora, a ABP pede licença para entrar na sua casa mais uma vez e convida você a conhecer **"As Primaveras do Brasil"** — mais uma produção inédita.

Compartilhe com todos os amigos e educadores que você conhece!

Para assistir a sessão, [clique aqui](#).

Que dia é hoje?

QUE DIA É HOJE?

O astrônomo Alexandre Cherman fará uma viagem pelo passado para contar como os movimentos da Terra e da Lua influenciaram os nossos antepassados a criar o calendário que usamos hoje

01 OUT • 19h

EVENTO GRATUITO
Garanta sua vaga em planetario.urbiapass.com.br

IBIRAPUERA PARQUE

PLANETÁRIO IBIRAPUERA

ESCOLA DE ASTROFÍSICA DO PLANETÁRIO IBIRAPUERA

O Planetário do Ibirapuera realiza a sessão "**Que dia é hoje?**", com o astrônomo e vice-presidente da Associação Brasileira de Planetários, Alexandre Cherman. Da divulgação oficial:

Sessão gratuita sobre a relação entre Astronomia e o nosso calendário.

Evento terá participação especial do astrônomo Alexandre Cherman.

No dia 1º de outubro, às 19h, a sessão gratuita "Que dia é hoje?", abordará a relação entre a Astronomia e o nosso calendário. Você sabe como se constrói um calendário? E o que isso tem a ver com a Astronomia? O astrônomo Alexandre Cherman leva o público por uma viagem histórica e nos conta como os movimentos da Terra e da Lua influenciaram os nossos antepassados a criar doze meses, 24 horas, o ano bissexto e muito mais.

Recomendamos o uso de máscara

Para garantir sua vaga, [clique aqui](#).



Astronomia: Do grego *aster*, astros, e *nomos*, lei. Ciência que se preocupa com a forma, grandeza, distância, organização, origem, evolução, composição e movimento de todos os corpos celestes. Divide-se em Astronomia de posição, Mecânica celeste, cosmologia, entre muitas outras subáreas.

Planeta Anão: Pela asserção do termo, uma subcategoria dos planetas. Planetas anões são semelhantes aos planetas ordinários, pois possuem forma arredondada e estão em órbita do Sol. Porém, a órbita de um planeta anão é compartilhada por muitos outros objetos. Por exemplo, Ceres (um dos três anões conhecidos) fica no Cinturão de Asteroides e sua vizinhança orbital está repleta de pequenos corpos irregulares. Os outros dois planetas anões são Plutão (considerado planeta de 1930 a 2006) e Éris (o maior dos três).

Suborbital: Trajetória de voo que não chega a completar uma órbita completa em volta da Terra.

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](#)